

名称：无锡市检验检测认证研究院（无锡市计量测试院、无锡市纤维检验中心）

地址：江苏省无锡市东亭春新东路8号

注册号：CNAS L0260

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2023年06月19日 截止日期：2028年09月16日

附件5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
一、几何量测量仪器							
1	*测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG571	(0~40)mm	$U=2 \mu m$		2022-06-28
				(>40~50)mm	$U=3 \mu m$		2022-06-28
2	*读数显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG571	(0~6)mm	$U=3 \mu m$		2022-06-28
3	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF1093	(0~500)mm	$U=2 \mu m$		2022-06-28
		放大倍率		4×~200×	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*线纹比较仪	长度	线纹比较仪检定规程 JJG72	(0~50) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2022-06-28
				(>50~100) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2022-06-28
				(>100~150) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-06-28
				(>150~200) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2022-06-28
5	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG56	(0~200) mm	$U=0.2 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$		2022-06-28
6	*线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG987	(5~1000) m	$U_{rel}=0.20\%$		2022-06-28
7	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~2000) mm	$U=0.03\text{mm}+3 \times 10^{-5}L$		2022-06-28
8	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG4	普通钢卷尺 (0~100) m	$U=0.04\text{mm}+1.8 \times 10^{-5}L$		2022-06-28
				测深钢卷尺 (0~30) m	$U=0.04\text{mm}+1.8 \times 10^{-5}L$		2022-06-28
9	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF1423	ϕ (9~1600) mm	$U=0.01\text{mm}+0.8 \times 10^{-5}L$		2022-06-28
10	标准线	长度	线缆计米器检定规程 JJG987	(0~100) m	$U=0.06\text{mm}+2.8 \times 10^{-5}L$		2022-06-28
11	木直(折)尺	长度	木直折尺检定规程 JJG2	0~3000mm	$U=0.2\text{mm}+10^{-4}L$		2022-06-28
12	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF1318	(0~500) mm	$U=0.8 \mu\text{m} + 10^{-6}L$		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 2 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>500~2000)mm	$U=1.0\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2022-06-28
13	*线位移传感器	长度	中国合格评定 线位移传感器校准规范 JJF1305 委员会	拉线式位移传感器: (0~5000)mm	$U=0.001\text{mm}$		2022-06-28
				电阻式位移传感器: (0~1000)mm	$U=0.001\text{mm}$		2022-06-28
				磁致伸缩式位移传感器: (0~3000)mm	$U=0.001\text{mm}$		2022-06-28
				激光式位移传感器: (0~2000)mm	$U=0.0005\text{mm}$		2022-06-28
14	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF1402	(0~100)mm	$U=2.6\mu\text{m}$		2022-06-28
		放大倍数		物镜放大倍率: $5\times\sim 100\times$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-06-28
15	校对量棒	长度	千分尺检定规程 JJG21, 大尺寸外径千分尺校准规范 JJF1088	25mm~1000mm	$U=0.4\mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2022-06-28
				>1000mm~3000mm	$U=1.0\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2022-06-28
16	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG22	(0~1000)mm	$U=1.1\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2022-06-28
				>1000mm~3000mm	$U=1.7\mu\text{m}+2.9\times 10^{-6}L$		2022-06-28
17	*杠杆千分尺	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG26	(0~100)mm	$U=1\mu\text{m}$		2022-06-28
18	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	0~500mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定	> 500mm~1000mm	$U=0.02\text{mm}$	国家认可	2022-06-28
				> 1000mm~1500mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-06-28
				> 1500mm~2000mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-06-28
19	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	0~500mm	$U=0.01\text{mm}$	委员会	2022-06-28
				> 500mm~1000mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-06-28
				> 1000mm~1500mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-06-28
				> 1500mm~2000mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-06-28
20	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21, 大尺寸外径千分尺校准规范 JJF1088	(0~100) mm	$U=1\ \mu\text{m}$	证书附件	2022-06-28
				> 100mm~500mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2022-06-28
				> 500mm~700mm	$U=5\ \mu\text{m}$		2022-06-28
				> 700mm~900mm	$U=6\ \mu\text{m}$		2022-06-28
				> 900mm~1200mm	$U=8\ \mu\text{m}$		2022-06-28
				> 1200mm~2000mm	$U=9\ \mu\text{m}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
21	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG24	(0~300)mm	$U=0.6\mu\text{m}+8\times 10^{-6}L$		2022-06-28
22	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	杠杆千分表 (0~0.4)mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2022-06-28
				杠杆百分表 (0~1)mm	$U=2\mu\text{m}$		2022-06-28
23	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG39	-0.05mm~+0.05mm (分度值 0.5 μm)	$U=0.08\mu\text{m}$		2022-06-28
				-0.1mm~+0.1mm (分度值 1 μm)	$U=0.15\mu\text{m}$		2022-06-28
				-0.2mm~+0.2mm (分度值 2 μm)	$U=0.3\mu\text{m}$		2022-06-28
				-0.5mm~+0.5mm (分度值 5 μm)	$U=0.6\mu\text{m}$		2022-06-28
				-1mm~+1mm (分度值 10 μm)	$U=1.2\mu\text{m}$		2022-06-28
24	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	内径百分表 2mm~18mm	$U=2\mu\text{m}$		2022-06-28
				内径百分表 >18mm~50mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-06-28
				内径百分表 >50mm~ 160mm	$U=4\mu\text{m}$		2022-06-28
				内径百分表 >160mm~ 450mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-06-28
				内径千分表 6mm~10mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG118	内径千分表 >10mm~35mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2022-06-28
				内径千分表 >35mm~50mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2022-06-28
				内径千分表 >50mm~160mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2022-06-28
				内径千分表 >160mm~450mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2022-06-28
25	*扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG118	-0.1mm~0.1mm	$U=0.02 \mu\text{m}$		2022-06-28
26	*指示表	长度	指示表(指针式、数显式)检定规程 JJG34	百分表(0~10)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-06-28
				千分表(0~1)mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-06-28
				千分表 >1mm~2mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2022-06-28
				千分表 >2mm~5mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2022-06-28
				千分表 >5mm~10mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2022-06-28
27	量块	长度	量块检定规程 JJG146	(0.5~1000)mm	$U=0.07 \mu\text{m}+0.7 \times 10^{-6}L$		2022-06-28
28	*百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG109	数显百分表式卡规(0~100)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-06-28
				数显百分表式卡规 >100mm~300mm	$U=4 \mu\text{m}$		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 6 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 认可	数显百分表式卡规 > 300mm~500mm	$U=5 \mu m$		2022-06-28
				数显百分表式卡规 > 500mm~600mm	$U=6 \mu m$		2022-06-28
				数显百分表式卡规 > 600mm~800mm	$U=7 \mu m$		2022-06-28
				数显百分表式卡规 > 800mm~1000mm	$U=8 \mu m$		2022-06-28
				指针式百分表式卡规 0~300mm	$U=3 \mu m$		2022-06-28
				指针式百分表式卡规 > 300mm~500mm	$U=4 \mu m$		2022-06-28
				指针式百分表式卡规 > 500mm~600mm	$U=5 \mu m$		2022-06-28
				指针式百分表式卡规 > 600mm~800mm	$U=6 \mu m$		2022-06-28
				指针式百分表式卡规 > 800mm~900mm	$U=7 \mu m$		2022-06-28
				指针式百分表式卡规 > 900mm~1000mm	$U=8 \mu m$		2022-06-28
29	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG830	深度百分表 (0~50) mm	$U=2 \mu m$		2022-06-28
				深度百分表 > 50mm~100mm	$U=3 \mu m$		2022-06-28
				深度百分表 > 100mm~200mm	$U=4 \mu m$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-116-MK1	深度百分表 >200mm~300mm	$U=5 \mu\text{m}$		2022-06-28
				深度千分表 (0~30)mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2022-06-28
				深度千分表 >30mm~50mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-06-28
				深度千分表 >50mm~100mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2022-06-28
				深度千分表 >100mm~150mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2022-06-28
				深度千分表 >150mm~200mm	$U=1.9 \mu\text{m}$		2022-06-28
				深度千分表 >200mm~300mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2022-06-28
30	*大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG379	0~30mm	$U=5 \mu\text{m}$		2022-06-28
				>30mm~100mm	$U=7 \mu\text{m}$		2022-06-28
31	*带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG427	(0~100)mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2022-06-28
32	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF1255	(0~1)mm (指针式分度值 0.001mm)	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-06-28
				(0~10)mm (指针式分度值 0.002mm)	$U=1.5 \mu\text{m}$		2022-06-28
				(0~30)mm (指针式分度值 0.01mm)	$U=4 \mu\text{m}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定	(0~30)mm (指针式分度值 0.1mm)	$U=16 \mu\text{m}$		2022-06-28
				(0~30)mm (数显式分度值 0.01mm)	$U=9 \mu\text{m}$		2022-06-28
				(0~30)mm (数显式分度值 0.001mm)	$U=2 \mu\text{m}$		2022-06-28
33	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(0~100)mm, 分度值为 0.01mm	$U=8 \mu\text{m}$		2022-06-28
				(0~100)mm, 分度值为 0.1mm	$U=24 \mu\text{m}$		2022-06-28
				(0~100)mm, 分度值为 0.02mm	$U=10 \mu\text{m}$		2022-06-28
				(0~100)mm, 分度值为 0.05mm	$U=16 \mu\text{m}$		2022-06-28
				(0~100)mm, 分度值为 0.005mm	$U=4 \mu\text{m}$		2022-06-28
34	*大量程数显千分表	长度	大量程数显千分表校准方法 QTC13-001	(0~50) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-06-28
35	*指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG201	千分表检定仪: (0~5)mm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2022-06-28
				百分表检定仪: (0~50)mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2022-06-28
				光栅式指示表检定仪: (0~100)mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2022-06-28
36	电子水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪检定规程 JJG103	$\pm 10\text{mm/m}$ (分度值 0.001mm/m)	$U=0.001\text{mm/m}$		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 9 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$\pm 10\text{mm/m}$ (分度值 0.005mm/m)	$U=0.005\text{mm/m}$		2022-06-28
				$\pm 10\text{mm/m}$ (分度值 0.01mm/m)	$U=0.01\text{mm/m}$		2022-06-28
37	合像水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪 检定规程 JJG103	$(-5\sim 5)\text{mm/m}$	$U=0.003\text{mm/m}$		2022-06-28
38	角度块	角度	角度块检定规程 JJG70	$(0\sim 90)^\circ$	$U=2.5''$		2022-06-28
39	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG7	圆柱直角尺: 200mm~ 500mm	$U=0.5\ \mu\text{m}$		2022-06-28
				宽座直角尺: 63mm~ 500mm	$U=1\ \mu\text{m}$		2022-06-28
				刀口直角尺: 50mm~ 200mm	$U=1\ \mu\text{m}$		2022-06-28
				矩形直角尺: 125mm~ 200mm	$U=0.3\ \mu\text{m}$		2022-06-28
				刻度直角尺: 150mm~ 500mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-06-28
40	*正弦规	角度	正弦规检定规程 JJG37	30°	$U=2.0''$		2022-06-28
41	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG63	$(75\sim 175)\text{mm}$	$U=0.3\ \mu\text{m}$		2022-06-28
				$>175\text{mm}\sim 300\text{mm}$	$U=0.5\ \mu\text{m}$		2022-06-28
				$>300\text{mm}\sim 500\text{mm}$	$U=0.7\ \mu\text{m}$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
42	框式和条式水平仪	角度	框式和条式水平仪校准规范 JJF1084	(0.02~0.10)mm/m	$U_{rel}=4\%$		2022-06-28
43	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF1085	(0.5~10)mm/m	$U_{rel}=7\%$		2022-06-28
44	*多刃刀具角度规	角度	多刃刀具角度规检定规程 JJG275	(0~180)°	$U=5'$		2022-06-28
45	*万能角度尺	角度	万能角度尺检定规程 JJG33	(0~320)° (分度值 2')	$U=1'$		2022-06-28
				(0~360)° (分度值 5')	$U=2'$		2022-06-28
46	*组合式角度尺	角度	组合式角度尺校准规范 JJF1132	(0~180)°	$U=3'$		2022-06-28
47	方形角尺	垂直度	方形角尺检定规程 JJG1046	100mm, 150mm	$U=0.2\mu\text{m}$		2022-06-28
				200mm, 250mm	$U=0.3\mu\text{m}$		2022-06-28
				315mm, 400mm	$U=0.4\mu\text{m}$		2022-06-28
				500mm	$U=0.5\mu\text{m}$		2022-06-28
				630mm	$U=0.6\mu\text{m}$		2022-06-28
48	电子数显倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF1915	(0~360)°	$U=0.01^\circ$		2022-06-28
49	*测角仪	角度	测角仪检定规程 JJG97	(0~360)°	$U=0.8''$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
50	*光学分度台	角度	光学数显分度台校准规范 JJF1114	(0~360)° (分度值 1")	$U=1.3''$		2022-06-28
				(0~360)° (分度值 2")	$U=1.4''$		2022-06-28
				(0~360)° (分度值 5")	$U=3''$		2022-06-28
51	*光学分度头	角度	光学数显分度头检定规程 JJG57	(0~360)° (分度值 1")	$U=0.8''$		2022-06-28
				(0~360)° (分度值 2")	$U=1.1''$		2022-06-28
				(0~360)° (分度值 3")	$U=2.0''$		2022-06-28
				(0~360)° (分度值 5")	$U=3.1''$		2022-06-28
				(0~360)° (分度值 10")	$U=5.4''$		2022-06-28
52	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG202	-120" ~ 120" (分度值 0.1")	$U=0.24''$		2022-06-28
				-120" ~ 120" (分度值 0.2")	$U=0.27''$		2022-06-28
				-500" ~ 500" (分度值 0.5")	$U=0.30''$		2022-06-28
				-500" ~ 500" (分度值 1")	$U=0.37''$		2022-06-28
53	*方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG194	100mm	$U=2.3 \mu\text{m}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		160mm	$U=2.6 \mu\text{m}$		2022-06-28
				200mm	$U=2.9 \mu\text{m}$		2022-06-28
				250mm	$U=3.1 \mu\text{m}$		2022-06-28
				315mm	$U=3.5 \mu\text{m}$		2022-06-28
				400mm	$U=4.3 \mu\text{m}$		2022-06-28
54	*直角尺检定仪	垂直度	直角尺检查仪校准规范 JJF1140	(0~500)mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2022-06-28
55	*水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG191	分度值: 0.001mm/m、 0.005mm/m、0.01mm/m	$U=0.00016\text{mm/m}$		2022-06-28
56	*角位移传感器	角度	角位移传感器校准规范 JJF1352	(0~360)°	$U=1''$		2022-06-28
57	*光电轴角编码器	角度	光电轴角编码器校准规范 JJF1115	(0~360)°	$U=1''$		2022-06-28
58	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG414	(0~360)°	$U=0.4''$		2022-06-28
59	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG425	-25'' ~ 25''	$U=3''$		2022-06-28
60	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF1254	(0~1000)mm	$U=0.16 \mu\text{m}+1.6 \times 10^{-6}L$		2022-06-28
61	垂准仪	角度	垂准仪校准规范 JJF1081	-100'' ~ 100''	$U=0.6''$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
62	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF1109	(0~20) μm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-06-28
63	*轴承内外径检查仪	长度	轴承内外径检查仪检定规程 JJG471	ϕ (3~230) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-06-28
64	*齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF1072	M(1~26)	$U=0.01\text{mm}$		2022-06-28
65	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG82	(0~50) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2022-06-28
				>50mm~200mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-06-28
66	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG60	P: (0.4~6) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-06-28
67	石油螺纹单项参数检查仪	长度	石油螺纹单项参数检查仪校准规范 JJF1063	单项参数量规: (0~25) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2022-06-28
				标准样板长度: (0~102.390) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2022-06-28
				样板角度: (30°)	$U=3'$		2022-06-28
68	*螺纹千分尺	长度	螺纹千分尺 JJG25	示值误差: (0~100) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-06-28
				示值误差: (>100~200) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2022-06-28
				测微头: (0~200) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2022-06-28
69	*奇数沟千分尺	长度	奇数沟千分尺 JJG182	(1~85) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
70	光切显微镜	长度	光切显微镜校准规范 JJF1092	$(0.5\sim 60)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2022-06-28
71	*触针式表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪 校准规范 JJF1105	$2\mu\text{m}<Ra\leq 10\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2022-06-28
				$0.1\mu\text{m}<Ra\leq 2\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2022-06-28
				$0.02\mu\text{m}<Ra\leq 0.1\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=8.2\%$		2022-06-28
72	平面等厚干涉仪	平面度	平面等厚干涉仪校准规范 JJF1100	$\Phi 150\text{mm}$	$U=0.01\mu\text{m}$		2022-06-28
73	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG356	$-8\mu\text{m}\sim 8\mu\text{m}$ (浮标式 10000 \times)	$U=0.2\mu\text{m}$		2022-06-28
				$-15\mu\text{m}\sim 15\mu\text{m}$ (浮标式 5000 \times)	$U=0.3\mu\text{m}$		2022-06-28
				$-40\mu\text{m}\sim 40\mu\text{m}$ (浮标式 2000 \times)	$U=0.4\mu\text{m}$		2022-06-28
				$-80\mu\text{m}\sim 80\mu\text{m}$ (浮标式 1000 \times)	$U=0.8\mu\text{m}$		2022-06-28
				$-10\mu\text{m}\sim 10\mu\text{m}$ (电子柱式 分度值 $0.2\mu\text{m}$)	$U=0.2\mu\text{m}$		2022-06-28
				$-25\mu\text{m}\sim 25\mu\text{m}$ (电子柱式 分度值 $0.5\mu\text{m}$)	$U=0.3\mu\text{m}$		2022-06-28
				$-50\mu\text{m}\sim 50\mu\text{m}$ (电子柱式 分度值 $1\mu\text{m}$)	$U=0.7\mu\text{m}$		2022-06-28
74	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF1126	$(0.5\sim 10)\text{mm}$	$U=0.02\text{mm}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>10~75) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-06-28
				(>75~200) mm	$U=0.10\text{mm}$		2022-06-28
75	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG45	(-80 μm ~ 80 μm) (分度值 0.2 μm)	$U=0.02\ \mu\text{m}$		2022-06-28
				(-100 μm ~ 100 μm) (分度值 1 μm)	$U=0.1\ \mu\text{m}$		2022-06-28
76	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF1189	(0~500) mm	$U=0.16\ \mu\text{m}+2.9\times 10^{-6}L$		2022-06-28
77	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF1064	(0~1) m	$U=0.2\ \mu\text{m}+8\times 10^{-7}L$		2022-06-28
				(>1~2.5) m	$U=0.3\ \mu\text{m}+7\times 10^{-7}L$		2022-06-28
				(>2.5~4) m	$U=0.3\ \mu\text{m}+1.2\times 10^{-6}L$		2022-06-28
				(>4~10) m	$U=1\ \mu\text{m}+1.5\times 10^{-6}L$		2022-06-28
78	*磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG818	(0~8000) μm	$U=0.15\ \mu\text{m}+4.4\times 10^{-3}H$		2022-06-28
79	*圆度仪、圆柱度仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG429	(0.5~10) μm	$U=0.04\ \mu\text{m}$		2022-06-28
80	引伸仪标定器	长度	引伸计标定器校准规范 JJF1096	(0~1/3) mm	$U=0.10\ \mu\text{m}$		2022-06-28
				(>1/3~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
81	*刀具预调测量仪	长度	刀具预调测量仪检定规程 JYG938	(0~1000)mm	$U=0.38 \mu\text{m}+2.7 \times 10^{-6}L$		2022-06-28
82	*光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF1682	(0~25)mm (0.2 μm 级)	$U=0.1 \mu\text{m}$		2022-06-28
				(0~50)mm (0.5 μm 级)	$U=0.2 \mu\text{m}$		2022-06-28
				(0~100)mm (1 μm 级~10 μm 级)	$U=0.3 \mu\text{m}$		2022-06-28
83	塞规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	1mm~10mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2022-06-28
				>10mm~50mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2022-06-28
				>50mm~300mm	$U=0.3 \mu\text{m}+4 \times 10^{-6}L$		2022-06-28
84	环规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	3mm~20mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2022-06-28
				>20mm~300mm	$U=0.5 \mu\text{m}+6 \times 10^{-6}L$		2022-06-28
85	卡规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	3mm~20mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2022-06-28
				>20mm~300mm	$U=0.5 \mu\text{m}+6 \times 10^{-6}L$		2022-06-28
86	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG62	0.02mm~0.10mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2022-06-28
				>0.10mm~3.00mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
87	三针	长度	针规、三针校准规范 JJF1207	ϕ (0.118~6.585)mm	$U=0.13 \mu\text{m}$		2022-06-28
88	*焊接检验尺	角度	焊接检验尺检定规程 JJG704	测角尺(0~60)°	$U=8'$		2022-06-28
				角度样板(0~60)°	$U=8'$		2022-06-28
				咬边深度尺:(0~60)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-06-28
		长度		主尺边缘线性标尺:(0~60)mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-06-28
				高度尺:(0~60)mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-06-28
				宽度尺:(0~60)mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-06-28
				间隙尺:(0~60)mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-06-28
89	表面粗糙度比较样块	粗糙度	表面粗糙度比较样块校准规范 JJF1099	Ra: (0.012~25) μm	$U_{rel}=7\%$		2022-06-28
90	平面平晶, 平行平晶	平面度	平晶检定规程 JJG28	ϕ (30~60)mm	$U=0.010 \mu\text{m}$		2022-06-28
				ϕ 80mm	$U=0.012 \mu\text{m}$		2022-06-28
				ϕ (100~150)mm	$U=0.016 \mu\text{m}$		2022-06-28
91	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF1345	(3~400)mm 环规中径	$U=1.8 \mu\text{m} + 1.5 \times 10^{-5}L$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-MRA	(3~400)mm 环规螺距	$U=1.0 \mu\text{m}+5 \times 10^{-6}L$		2022-06-28
				(1~400)mm 塞规中径	$U=1.5 \mu\text{m} + 1.5 \times 10^{-5}L$		2022-06-28
				(1~400)mm 塞规螺距	$U=1.0 \mu\text{m}+5 \times 10^{-6}L$		2022-06-28
92	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG58	R: (1~25)mm	$U=7 \mu\text{m}$		2022-06-28
93	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	(0.020~5)mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-06-28
				(5~125)mm	$U=26 \mu\text{m}$		2022-06-28
94	针规	长度	针规、三针校准规范 JJF1207	ϕ (0.1~25)mm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2022-06-28
95	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG894	3mm~300 mm	$U=0.5 \mu\text{m}+4 \times 10^{-6}L$		2022-06-28
96	电子塞规	长度	电子塞规校准规范 JJF1310	ϕ (6~130)mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2022-06-28
97	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF1066	微米刻度尺: ($\pm 100 \mu\text{m}$)	$U=0.1 \mu\text{m}$	中国合格评定国家认可委员会	2022-06-28
				毫米刻度尺: (0~100)mm	$U=0.16 \mu\text{m}+2.9 \times 10^{-6}L$		2022-06-28
				分米刻度尺: (0~3)m	$U=0.3 \mu\text{m}+3 \times 10^{-6}L$		2022-06-28
98	*电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF1331	(-1000~+1000) μm	$U=(0.02 \sim 2.0) \mu\text{m}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
99	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG101	$-50\ \mu\text{m}\sim+50\ \mu\text{m}$	$U=0.012\ \mu\text{m}$		2022-06-28
100	*平板	平面度	平板检定规程 JJG117	$160\text{mm}\times 100\text{mm}\sim 4000\text{mm}\times 2500\text{mm}$	$U=0.8\ \mu\text{m}+0.7\times 10^{-6}L$		2022-06-28
101	*平尺	直线度	平尺校准规程 JJF1097	$(0\sim 5000)\text{mm}$	$U=0.3\ \mu\text{m}+4\times 10^{-7}L$		2022-06-28
102	干涉显微镜	粗糙度	干涉显微镜检定规程 JJG77	$H(0.05\sim 0.20)\ \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2022-06-28
				$H(>0.20\sim 1.00)\ \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2022-06-28
103	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF1250	$(0.1\sim 30)\text{mm}$	$U=0.26\ \mu\text{m}$		2022-06-28
104	*坐标定位测量系统	角度	坐标定位测量系统校准规范 JJF1251	$(0\sim 360)^\circ$	$U=2.8''$		2022-06-28
		长度		$(0\sim 40)\text{m}$	$U=1.9\ \mu\text{m}+1.6\times 10^{-6}L$		2022-06-28
105	*X射线荧光镀层测厚仪	长度	X射线荧光镀层测厚仪校准规范 JJF1306	$0.05\ \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2022-06-28
				$(>0.05\sim 50)\ \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=5.5\%$		2022-06-28
106	试模	长度	试模校准规范 JJF1307	$(0\sim 300)\text{mm}$	$U=0.05\text{mm}$		2022-06-28
				$(>300\sim 600)\text{mm}$	$U=0.1\text{mm}$		2022-06-28
107	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF1914	$(0\sim 100)\text{mm}$	$U=1.5\ \mu\text{m}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
108	X 射线荧光镀层测厚仪厚度标准片	长度	X 射线荧光镀层测厚仪校准规范(附录 B) JJF1306	$(0.1 \sim 50) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2022-06-28
109	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF1408	R(10~500)mm	$U=5 \mu\text{m}$		2022-06-28
				R(>500~1000)mm	$U=10 \mu\text{m}$		2022-06-28
				R(>1000~2000)mm	$U=15 \mu\text{m}$		2022-06-28
				R(>2000~3500)mm	$U=20 \mu\text{m}$		2022-06-28
110	高等别线纹尺	长度	高等别线纹尺检定规程 JJG73	$(0 \sim 1000) \text{mm}$	$U=0.1 \mu\text{m} + 0.4 \times 10^{-6} L (k=3)$		2022-06-28
111	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG905	$(0 \sim 25) \mu\text{m}$	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-06-28
				$(25 \sim 50) \mu\text{m}$	$U=0.7 \mu\text{m}$		2022-06-28
				$(50 \sim 100) \mu\text{m}$	$U=0.8 \mu\text{m}$		2022-06-28
				$(100 \sim 150) \mu\text{m}$	$U=1.3 \mu\text{m}$		2022-06-28
112	刻线样板	粗糙度	刻线样板校准规范 JJF(WXJL)002	$R_a: (0.05 \sim 0.2) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2022-06-28
				$R_a: >0.2 \mu\text{m} \sim 0.4 \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2022-06-28
				$R_a: >0.4 \mu\text{m} \sim 0.8 \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-118	Ra: $>0.8 \mu\text{m} \sim 4 \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2022-06-28
				Ra: $>4 \mu\text{m} \sim 10 \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2022-06-28
				H: $(0.1 \sim 20) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2022-06-28
				H: $>20 \mu\text{m} \sim 30 \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2022-06-28
				H: $>30 \mu\text{m} \sim 50 \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2022-06-28
113	*测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411	三点式: $(6 \sim 300) \text{mm}$	$U=0.9 \mu\text{m}+8 \times 10^{-6}L$		2022-06-28
				内测式: $(5 \sim 150) \text{mm}$	$U=1.9 \mu\text{m}+6 \times 10^{-6}L$		2022-06-28
				数显内测式: $(5 \sim 200) \text{mm}$	$U=0.9 \mu\text{m}+8 \times 10^{-6}L$		2022-06-28
114	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF(苏)196	$(1 \sim 3) \text{mm}$	$U=0.003 \text{mm}$		2022-06-28
115	表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF1476	数显式: $(0 \sim 6.5) \text{mm}/1 \mu\text{m}$	$U=2 \mu\text{m}$		2022-06-28
				数显式: $(0 \sim 6.5) \text{mm}/0.1 \mu\text{m}$	$U=1.1 \mu\text{m}$		2022-06-28
				指针式: $(0 \sim 6.5) \text{mm}/0.002 \text{mm}$	$U=2 \mu\text{m}$		2022-06-28
				指针式: $(0 \sim 6.5) \text{mm}/0.01 \text{mm}$	$U=6 \mu\text{m}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
116	湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF1484	梳规: (5~100) μm	$U=1 \mu\text{m}$		2022-06-28
				梳规: (>100~3000) μm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-06-28
				轮规: (0~125) μm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2022-06-28
				轮规: (>125~1500) μm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2022-06-28
117	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF1487	(0~600)mm	$U=6 \mu\text{m}+1.2 \times 10^{-5}L$		2022-06-28
118	单相与三相插头插座量规	长度	单相与三相插头插座量规校准规范 JJF(WXJL)007	坐标测量机法: (0~300)mm	$U=0.002\text{mm}$		2022-06-28
				坐标测量机法: R(0.5~2)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-06-28
				坐标测量机法: R(>2~20)mm	$U=0.005\text{mm}$		2022-06-28
				坐标测量机法: $0^\circ \sim 360^\circ$	$U=3'$		2022-06-28
		长度		影像仪法: (0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-06-28
				影像仪法: R(0.5~2)mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-06-28
				影像仪法: R(>2~20)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-06-28
				影像仪法: $0^\circ \sim 360^\circ$	$U=13'$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(0~5) kg	$U=0.7g$		2022-06-28
119	触及试具	中国 长度	合格评定 委员会 认可 触及试具校准规范 JJF(WXJL)003	坐标测量机法: (0~300) mm	$U=0.002mm$		2022-06-28
				坐标测量机法: R(0.5~2) mm	$U=0.01mm$		2022-06-28
				坐标测量机法: R(>2~20) mm	$U=0.005mm$		2022-06-28
		角度		坐标测量机法: 0° ~360°	$U=3'$		2022-06-28
		长度		影像仪法: (0~300) mm	$U=0.01mm$		2022-06-28
				影像仪法: R(0.5~2) mm	$U=0.02mm$		2022-06-28
				影像仪法: R(>2~20) mm	$U=0.01mm$		2022-06-28
角度	影像仪法: 0° ~360°	$U=13'$		2022-06-28			
力值	(1~200) N	$U_{rel}=0.6\%$		2022-06-28			
120	花键量规	长度	圆柱直齿渐开线花键量规 校准规范 JJF1557	大径、小径: (0~180) mm	$U=1 \mu m+1 \times 10^{-5}L$		2022-06-28
				齿厚、跨棒距: (0~180) mm	$U=1.2 \mu m+1 \times 10^{-5}L$		2022-06-28
				齿槽宽、棒间距: (0~180) mm	$U=1.5 \mu m+1 \times 10^{-5}L$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
121	锥孔端面直径测量表	长度	锥孔端面直径测量表校准规范 JJF (苏) 212	(0~150) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-06-28
122	激光线长测量仪	长度	激光线长测量仪校准规范 JJF (苏) 195	(0.1~9999) m	$U_{\text{rel}}=0.013\%$		2022-06-28
123	圆度定标块	长度	圆度定标块校准规范 JJF1485	弦高(1~50) μm	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2022-06-28
124	*纤维细度分析仪	长度	纤维细度分析仪校准规范 JJF (纺织) 065	(0~1000) μm	$U=1.7\mu\text{m}$		2022-06-28
125	厚度片	厚度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG818	(0~50) μm	$U=0.2\mu\text{m}$		2022-06-28
				>50 μm ~10mm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-06-28
126	*杠杆卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG26	(0~200) mm	$U=0.4\mu\text{m}$		2022-06-28
127	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG5	(0~200) m	$U=0.1\text{mm}+1.4\times 10^{-4}L$		2022-06-28
128	*中心距卡尺	长度	中心距卡尺校准规范 JJF(苏)199	(0~500) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-06-28
				(>500~1000) mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-06-28
129	*面差尺	长度	面差尺校准规范 JJF(冀)154	(-100~100) mm	$U=(3\sim 10)\mu\text{m}$		2022-06-28
130	*倒角卡尺、倒角量表	长度	倒角卡尺、倒角量表校准规范 JJF(苏)211	倒角卡尺: (0~10) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-06-28
				倒角量表: (0~10) mm	$U=0.017\text{mm}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
131	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF1548	(0~60) mm	$U=0.010\text{mm}$		2022-06-28
132	*冲击试样缺口 投影仪	放大倍率	冲击试样缺口投影仪校准 规范 JJF(浙) 1133	$5\times\sim 100\times$	$U_{rel}=0.34\%$		2022-06-28
133	*X 射线测厚仪	长度	X 射线测厚仪检定规程 JJG480	(0~30) mm	$U=0.002\text{mm}$		2022-06-28
134	*锡膏测厚仪	长度	锡膏测厚仪校准规范 JJF (苏) 191	(0~500) μm	$U=2\mu\text{m}$		2022-06-28
135	*影像法接触角 测试仪	角度	影像法接触角测试仪校准 规范 JJF(苏) 219	(6~180)°	$U=0.3^\circ$		2022-06-28
136	手持式激光测 距仪	长度	手持式激光测距仪检定规 程 JJG966	(0~60) m	$U=0.8\text{mm}$		2022-06-28
137	激光测微仪	长度	激光测微仪校准规范 JJF1663	(-30~30) mm	$U=0.011\%\text{FS}$		2022-06-28
138	电子经纬仪	角度	全站型电子测速仪检定规 程 JJG100	(0~360)°	$U=0.3''$		2022-06-28
139	*光学倾斜仪	角度	倾角仪校准规范 JJF1915	(0~360)°	$U=6''$		2022-06-28
140	*原子力显微镜	长度	原子力显微镜校准规范 JJF(苏) 236	Z 向位移 (20~500) nm	$U=(3\sim 5)\text{nm}$		2022-06-28
141	*扫描电子显微 镜	长度	扫描电子显微镜校准规范 JJF1916	(100~2000) nm	$U=(3\sim 8)\text{nm}$		2022-06-28
142	轮径测量器	长度	铁路机车车辆轮径量具 第 2 部分: 轮径测量器检 定规程 JJG1081.2	(760~860) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-06-28
143	混凝土裂缝宽 度及深度测量仪	长度	混凝土裂缝宽度及深度测 量仪校准规范 JJF1334	(0.01~10) mm (宽度测量 仪)	$U=0.004\text{mm}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定	宽度标准板: (0.01~10)mm	$U=0.003\text{mm}$		2022-06-28
				(20~200)mm (深度测量仪)	$U=3\text{mm}$		2022-06-28
				(20~500)mm (深度标准块)	$U=0.5\text{mm}$		2022-06-28
144	建筑工程质量检测器组	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF1110	对角检测尺: (0~100)mm	$U=0.2\text{mm}$		2022-06-28
				楔形塞尺: (0~15)mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-06-28
				百格网: (10~300)mm	$U_{rel}=0.1\%$		2022-06-28
		角度		垂直度检测尺: (0~15)mm/2m	$U=0.2\text{mm}/2\text{m}$		2022-06-28
				内外直角检测尺: (0~10)mm/150mm	$U=0.2\text{mm}/150\text{mm}$		2022-06-28
				坡度尺: (0~30)mm/m	$U=0.1\text{mm}/\text{m}$		2022-06-28
145	钻孔测斜仪	角度	钻孔测斜仪校准规范 JJF1550	($-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$)	$U=0.008\%FS$		2022-06-28
146	*砖用卡尺	长度	砖用卡尺校准规范 JJF(浙)1109	弯曲度尺: (-15~30)mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-06-28
				主尺: (45~500)mm	$U=0.2\text{mm}$		2022-06-28
147	*自行车零部件几何量精度检具	长度	自行车零部件几何量精度检具校准规范 JJF(轻工)119	尺寸: (0~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 27 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				跳动: (0~0.1)mm	$U=5 \mu\text{m}$		2022-06-28
148	临界流文丘里喷嘴	长度	临界流文丘里喷嘴检定规程 JJG620	(50~75)mm	$U=3 \mu\text{m}$	只用几何法	2022-06-28
				(>75~500)mm	$U=4 \mu\text{m}$		2022-06-28
149	*基于结构光扫描的光学三维测量系统	长度	基于结构光扫描的光学三维测量系统校准规范 JJF 1951	(50~3588) mm	$U=0.008\text{mm}$		2023-06-19
150	*齿轮测量中心	长度	齿轮测量中心校准规范 JJF1561	齿廓: r_b (30~197) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2023-06-19
				螺旋线: r_b (29~33) mm、 β : (0~30)°	$U=1.8 \mu\text{m}$		2023-06-19
				齿距: m4、z25	$U=1.8 \mu\text{m}$		2023-06-19
151	坐标测量球	长度	坐标测量球校准规范 JJF 1422	直径 (0~50) mm	$U=0.21 \mu\text{m}+0.6 \times 10^{-6}L$		2023-06-19
				圆度 (0~50) mm	$U=0.03 \mu\text{m}$		2023-06-19
二、热学测量仪器							
1	标准铂铑 10-铂热电偶	温度	标准铂铑 10-铂热电偶检定规程 JJG75	(419.527~1084.62) °C	$U=0.7^\circ\text{C}$		2022-06-28
2	工作用贵金属热电偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG141	S: (300~1100) °C	$U=0.8^\circ\text{C}$	只用双极法	2022-06-28
				R: (300~1100) °C	$U=0.8^\circ\text{C}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				B: (1100~1600) °C	$U=2.8^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
3	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	(-40~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>300~1100) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
4	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG161	(-30~0) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>0~100) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>100~200) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>200~300) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
5	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF1379	(-50~-30) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>-30~100) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>100~200) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
6	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG130	(-80~-30) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>-30~100) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>100~200) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 29 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定	(>200~300) °C	$U=0.09^{\circ}\text{C}$	国家认可委员会	2022-06-28
				(>300~500) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>500~600) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
7	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF1908	(-80~-30) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$	证书附件	2022-06-28
				(>-30~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>100~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>300~500) °C	$U=1^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
8	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF1909	(-80~-30) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$	合格评定	2022-06-28
				(>-30~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>100~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>300~500) °C	$U=1^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
9	工业铂热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229	(-80~0) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$	只做铂热电阻	2022-06-28
				(>0~100) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会		(>100~200) °C	$U=0.05$ °C		2022-06-28
				(>200~300) °C	$U=0.06$ °C		2022-06-28
				(>300~420) °C	$U=0.6$ °C		2022-06-28
10	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF1409	(50~400) °C	$U=(0.5\sim0.7)$ °C		2022-06-28
11	表面铂热电阻	温度	表面铂热电阻检定规程 JJG684	(-30~300) °C	$U=0.3$ °C		2022-06-28
12	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	(-40~300) °C	$U=0.2$ °C		2022-06-28
				(>300~1100) °C	$U=1.0$ °C		2022-06-28
13	*数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏)95	(-80~100) °C	$U=0.03$ °C		2022-06-28
				(>100~300) °C	$U=0.04$ °C		2022-06-28
				(>300~1100) °C	$U=1.0$ °C		2022-06-28
14	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG617	热电阻输入 (-200~850) °C	$U=(0.2\sim0.4)$ °C		2022-06-28
				K, N, J 偶输入 (-200~1200) °C	$U=(0.3\sim0.4)$ °C		2022-06-28
				S 偶输入 (0~1600) °C	$U=(0.3\sim0.5)$ °C		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 国家认可委员会 认可 证书附件	B 偶输入 (0~1800) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				R 偶输入 (0~1700) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				T 偶输入 (-200~400) °C	$U= 0.3 ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				E 偶输入 (-200~1000) °C	$U= (0.3 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
15	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG74	热电阻输入 (-200~850) °C	$U= (0.2 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				K, N, J 偶输入 (-200~1200) °C	$U= (0.3 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				S 偶输入 (0~1600) °C	$U= (0.3 \sim 0.5) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				B 偶输入 (0~1800) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				R 偶输入 (0~1700) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				T 偶输入 (-200~400) °C	$U= 0.3 ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				E 偶输入 (-200~1000) °C	$U= (0.3 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
16	*模拟式温度指示调节仪	温度	模拟式温度指示调节仪检定规程 JJG951	热电阻输入 (-200~850) °C	$U= 0.8 ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				K, N, J 偶输入 (-200~1200) °C	$U= (0.8 \sim 1.0) ^\circ\text{C}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-1183	S 偶输入 (0~1600) °C	$U= (0.8 \sim 1.0) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				B 偶输入 (0~1800) °C	$U= (0.8 \sim 1.0) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				R 偶输入 (0~1700) °C	$U= (0.8 \sim 1.0) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				T 偶输入 (-200~400) °C	$U= 0.8 ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				E 偶输入 (-200~1000) °C	$U= 0.8 ^\circ\text{C}$		2022-06-28
17	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	带传感器 (-30~300) °C	$U= 0.4 ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				带传感器 (>300~1100) °C	$U= 1.5 ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				不带传感器 (4~20) mA	$U= 0.016\text{mA}$		2022-06-28
18	*数据采集器	温度	数据采集系统校准规范 JJF1048	热电阻输入 (-200~850) °C	$U= (0.2 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				K, N, J 偶输入 (-200~1200) °C	$U= (0.3 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				S 偶输入 (0~1600) °C	$U= (0.3 \sim 0.5) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				B 偶输入 (0~1800) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				R 偶输入 (0~1700) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				T 偶输入 (-200~400) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				E 偶输入 (-200~1000) °C	$U=(0.3\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
19	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF1171	(-60~100) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>100~200) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>200~300) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
20	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF1101	(-80~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
		湿度		10%RH~95%RH	$U=1.5\%RH\sim 2\%RH$		2022-06-28
21	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	炉温均匀度 (300~600) °C	$U=2.4^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				炉温均匀性 (>600~1000) °C	$U=3.5^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
22	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	均匀性 (-80~300) °C	$U=0.004^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				波动性 (-80~300) °C	$U=0.006^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
23	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF1184	(300~1100) °C	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>1100~1300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 34 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
24	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准规范 JJF1257	(-80~300) °C	$U=0.32^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>300~1100) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
25	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(辽)75	35°C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				50°C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
		盐雾沉降率		0.5mL/h*80cm ² ~3mL/h*80cm ²	$U=0.2\text{mL/h*80cm}^2$		2022-06-28
26	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	(-30~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>100~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>300~600) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>600~1000) °C	$U=2.5^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>1000~1200) °C	$U=4.5^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>1200~1600) °C	$U=6.0^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
27	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF1187	(-20~20) °C	$U=(0.5\sim 0.3)^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>20~100) °C	$U=(0.3\sim 0.6)^{\circ}\text{C}$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>100~500) °C	$U= (0.6\sim 1.6) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				(>500~1600) °C	$U= (2.1\sim 6.0) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
28	测量人体温度的红外温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF1107	(22~42) °C	$U=0.1^\circ\text{C}$		2022-06-28
29	机械式温湿计	温度	机械式温湿计检定规程 JJG205	(5~50) °C	$U=0.5^\circ\text{C}$		2022-06-28
		湿度		30%RH~95%RH	$U=2\%RH$		2022-06-28
30	精密露点仪	露点温度	精密露点仪检定规程 JJG499	露点温度(-70~20) °C	$U= (0.39\sim 0.25) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
31	阻容法露点湿度计	露点温度	阻容法露点湿度计校准规范 JJF1272	露点温度(-70~20) °C	$U= (0.7\sim 0.5) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
32	数字式温湿计	湿度	数字式温湿计校准规范 JJF 1076	5%RH~95%RH	$U= (1.3\sim 2.0) \%RH$		2022-06-28
		温度		(-20~60) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2022-06-28
33	*水浴锅	温度	电热恒温水浴锅校准规范 JJF (辽) 118	(5~95) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2022-06-28
34	聚合酶链反应分析仪温度校准装置	温度	聚合酶链反应分析仪温度校准装置校准规范 JJF 1821	(0~120) °C	$U=0.04^\circ\text{C}$		2022-06-28
35	*在线温度测量系统	温度	在线温度测量系统校准规范 JJF(川)143	(-100~400) °C	$U=0.32^\circ\text{C}$		2022-06-28
				(>400~700) °C	$U=1.4^\circ\text{C}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
36	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF1664	热电阻输入 (-200~850) °C	$U= (0.2 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				K, N, J 偶输入 (-200~1200) °C	$U= (0.3 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				S 偶输入 (0~1600) °C	$U= (0.3 \sim 0.5) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				B 偶输入 (0~1800) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				R 偶输入 (0~1700) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				T 偶输入 (-200~400) °C	$U= 0.3 ^\circ\text{C}$		2022-06-28
				E 偶输入 (-200~1000) °C	$U= (0.3 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2022-06-28
37	工作用铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG 368	(-80~300) °C	$U= 0.3 ^\circ\text{C}$		2022-06-28
三、力学测量仪器							
1	引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762, 引伸计系统的检定与分级的标准方法 ASTM E83-16	(0~0.3) mm	$U= 0.8 \mu\text{m}$		2022-06-28
				(>0.3~500) mm	$U_{\text{rel}}= 0.2\%$		2022-06-28
三、力学测量仪器							
(1) 质量							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	(0~5)kg	$U=0.03\sim 1.3$ g		2022-06-28
2	*模拟指示秤	质量	合格评定 中国合格评定 认可委员会 模拟指示秤检定规程 JJG13	(0~10) kg, $e=(10\sim 50)$ g, (0~50) e	$U=0.6\text{g}\sim 3\text{g}$		2022-06-28
				(0~10) kg, $e=(10\sim 50)$ g, (>50~200) e	$U=0.6\text{g}\sim 3\text{g}$		2022-06-28
				(0~10) kg, $e=(10\sim 50)$ g, (>200~1000) e	$U=0.6\text{g}\sim 3\text{g}$		2022-06-28
				(>10~140) kg, $e=(100\sim 500)$ g, (0~50) e	$U=6\text{g}\sim 59\text{g}$		2022-06-28
				(>10~140) kg, $e=(100\sim 500)$ g, (>50~200) e	$U=6\text{g}\sim 59\text{g}$		2022-06-28
				(>10~140) kg, $e=(100\sim 500)$ g, (>200~1000) e	$U=6\text{g}\sim 59\text{g}$		2022-06-28
3	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	(0~50) kg, $e=(2\sim 20)$ g, (0~500) e	$U=0.23\text{g}\sim 2.6\text{g}$		2022-06-28
				(0~50) kg, $e=(2\sim 20)$ g, (>500~2000) e	$U=0.24\text{g}\sim 2.9\text{g}$		2022-06-28
				(0~50) kg, $e=(2\sim 20)$ g, (>2000~10000) e	$U=0.34\text{g}\sim 3.7\text{g}$		2022-06-28
				(>50~1000) kg, $e=(20\sim 500)$ g, (0~500) e	$U=2.3\text{g}\sim 0.06\text{kg}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定	国家认可委员会 认可证书附件	(>50~1000) kg, $e=$ (20~500) g, (>500~ 2000) e	$U=2.4g\sim 0.08kg$		2022-06- 28
				(>50~1000) kg, $e=$ (20~500) g, (>2000~10000) e	$U=3.3g\sim 0.08kg$		2022-06- 28
				(>1~10) t, $e=(1\sim$ 5) kg, (0~500) e	$U=0.12kg\sim 0.21kg$		2022-06- 28
				(>1~10) t, $e=(1\sim$ 5) kg, (>500~2000) e	$U=0.13kg\sim 1.3kg$		2022-06- 28
				(>1~10) t, $e=(1\sim$ 5) kg, (>2000~ 10000) e	$U=0.27kg\sim 1.3kg$		2022-06- 28
				(>10~50) t, $e=$ (10~20) kg, (0~ 500) e	$U=1.2kg\sim 2.6kg$		2022-06- 28
				(>10~50) t, $e=$ (10~20) kg, (>500~2000) e	$U=1.3kg\sim 5.2kg$		2022-06- 28
				(>10~50) t, $e=$ (10~20) kg, (>2000~10000) e	$U=5.2kg\sim 7.9kg$		2022-06- 28
4	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	(0~30) kg, $e=(1\sim$ 10) g, (0~500) e	$U=0.12g\sim 1.2g$		2022-06- 28
				(0~30) kg, $e=(1\sim$ 10) g, (>500~2000) e	$U=0.12g\sim 1.7g$		2022-06- 28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1004 国家计量技术规范	(0~30) kg, $e=(1\sim 10)$ g, ($>2000\sim 10000$) e	$U=0.17\text{g}\sim 2.2\text{g}$		2022-06-28
				($>30\sim 1000$) kg, $e=(20\sim 500)$ g, (0~500) e	$U=2.3\text{g}\sim 0.06\text{kg}$		2022-06-28
				($>30\sim 1000$) kg, $e=(20\sim 500)$ g, ($>500\sim 2000$) e	$U=2.4\text{g}\sim 0.08\text{kg}$		2022-06-28
				($>30\sim 1000$) kg, $e=(20\sim 500)$ g, ($>2000\sim 10000$) e	$U=3.3\text{g}\sim 0.08\text{kg}$		2022-06-28
				($>1\sim 10$) t, $e=(1\sim 5)$ kg, (0~500) e	$U=0.12\text{kg}\sim 0.21\text{kg}$		2022-06-28
				($>1\sim 10$) t, $e=(1\sim 5)$ kg, ($>500\sim 2000$) e	$U=0.13\text{kg}\sim 1.3\text{kg}$		2022-06-28
				($>1\sim 10$) t, $e=(1\sim 5)$ kg, ($>2000\sim 10000$) e	$U=0.27\text{kg}\sim 1.3\text{kg}$		2022-06-28
				($>10\sim 150$) t, $e=(10\sim 50)$ kg, (0~500) e	$U=1.2\text{kg}\sim 6.5\text{kg}$		2022-06-28
				($>10\sim 150$) t, $e=(10\sim 50)$ kg, ($>500\sim 2000$) e	$U=1.3\text{kg}\sim 13\text{kg}$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>10~150) t, $e=$ (10~50) kg, (>2000~10000) e	$U=5.2\text{kg}\sim 20\text{kg}$		2022-06-28
5	*电子皮带秤	质量	连续累计自动衡器(皮带秤)检定规程 JJG195	(0.5~3000) t/h	$U_{rel}=0.09\%\sim 0.12\%$		2022-06-28
6	售油器	质量	售油器检定规程 JJG615	(50~2500) g	$U=(0.4\sim 19) \text{g}$		2022-06-28
7	*非连续累计自动秤	质量	非连续累计自动衡器检定规程 JJG648	50kg~100t	$U=(0.016\sim 45) \text{kg}$		2022-06-28
8	*定量自动衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG564	100g~1000kg	$U_{rel}=0.04\%\sim 0.4\%$		2022-06-28
9	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	F ₁ 等级: 1mg~500mg	$U=(0.005\sim 0.017) \text{mg}$		2022-06-28
				F ₁ 等级: 1g~500g	$U=(0.02\sim 0.4) \text{mg}$		2022-06-28
				F ₁ 等级: 1kg~20kg	$U=(0.7\sim 13) \text{mg}$		2022-06-28
				F ₂ 等级: 1mg~500mg	$U=(0.01\sim 0.04) \text{mg}$		2022-06-28
				F ₂ 等级: 1g~500g	$U=(0.05\sim 1.3) \text{mg}$		2022-06-28
				F ₂ 等级: 1kg~20kg	$U=(2\sim 37) \text{mg}$		2022-06-28
				M ₁ 等级: 1mg~500mg	$U=(0.07\sim 0.28) \text{mg}$		2022-06-28
				M ₁ 等级: 1g~500g	$U=(0.34\sim 9.5) \text{mg}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				M ₁ 等级: 1kg~30kg	$U= (0.019\sim 0.55) g$		2022-06-28
				M ₁ 等级: (50~100)kg	$U= (0.93\sim 2.2) g$		2022-06-28
(2) 密度							
1	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJJ42	密度计: (650~1800) kg/m ³	$U= (0.2\sim 0.4) \text{ kg/m}^3$		2022-06-28
				酒精计: (0~100)%	$U=0.04\%$		2022-06-28
				波美计: (0~64) Bh	$U=0.04 \text{ Bh}$		2022-06-28
2	实验室振动式液体密度仪	密度	实验室振动式液体密度仪 JJJ1058	(650~1800) kg/m ³	$U=0.046 \text{ kg/m}^3$		2022-06-28
3	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪 JJJ658	1mg~500g	$U= (0.2\sim 0.6) \text{ mg}$		2022-06-28
		水分		(94.5~95.5)%	$U=0.10\%$		2022-06-28
(3) 容量							
1	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJJ196	(0.1~1) mL	$U=0.002\text{mL}$		2022-06-28
				(>1~10) mL	$U=0.003\text{mL}$	只用衡量法	2022-06-28
				(>10~25) mL	$U=0.008\text{mL}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定	(>25~100) mL	$U=0.011\text{mL}$		2022-06-28
				(>100~500) mL	$U=0.027\text{mL}$		2022-06-28
				(>500~2000) mL	$U=0.10\text{mL}$		2022-06-28
2	*汽车油罐车	容量	汽车油罐车容量检定规程 JJG133	(5000~50000)L	$U_{\text{rel}}=0.19\%$	只用容量比较法	2022-06-28
3	标准玻璃量器	容量	标准玻璃量器检定规程 JJG20	(0.1~1) mL	$U=0.0001\text{mL}$		2022-06-28
				(>1~10) mL	$U=0.0003\text{mL}$		2022-06-28
				(>10~25) mL	$U=0.0010\text{mL}$		2022-06-28
				(>25~200) mL	$U=0.003\text{mL}$		2022-06-28
				(>200~500) mL	$U=0.02\text{mL}$		2022-06-28
				(>500~1000) mL	$U=0.04\text{mL}$		2022-06-28
4	*液态物料定量灌装机	质量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG687	(0.2~1000) kg	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2022-06-28
		容量		0.5mL~500L	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-06-28
5	*立式金属罐	容量	立式金属罐容量检定规程 JJG169	(20~100) m ³	$U_{\text{rel}}=0.24\%$	只用几何测量	2022-06-28



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>100~700) m ³	$U_{rel}=0.14\%$	法	2022-06-28
				(>700~1000) m ³	$U_{rel}=0.10\%$		2022-06-28
6	*卧式金属罐	容量	卧式金属罐容量检定规程 JJG266	(1~60) m ³	$U_{rel}=0.38\%$		2022-06-28
7	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(1~5) μ L	$U_{rel}=4.9\%$		2022-06-28
				(>5~40) μ L	$U_{rel}=1.4\%$		2022-06-28
				(>40~100) μ L	$U_{rel}=0.8\%$		2022-06-28
				(>100~500) μ L	$U_{rel}=0.6\%$		2022-06-28
				(>500~2500) μ L	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-28
				(>2500~10000) μ L	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
8	工作金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG259	(1~1000)L	$U_{rel}=0.038\%$		2022-06-28
9	微量进样器	容量	微量进样器 JJF(晋)19	(0.5~1000) μ L	$U_{rel}=0.5\%~5\%$		2022-06-28
(4) 流量							
1	*科里奥利质量流量计	流量	标准表法科里奥利质量流量计在线校准规范 JJF1708	(0.004~50) t/h	$U_{rel}=0.24\%$	介质： 液体。	2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	*电磁流量计	流量	中国合格评定委员会 电磁流量计在线校准规范 JJF(苏) 228	称重法, 液体介质, DN(2~50): (0.001~ 0.3)m ³ /h	$U_{rel}=0.56\%$		2022-06- 28
				标准表法(串联移动 式), 液体介质, DN(10~100): (0.004~ 50)m ³ /h (DN(10~ 100)mm)	$U_{rel}=0.28\%$		2022-06- 28
				标准表法(外夹式超声流 量计), 液体介质, DN(50~600): (10~ 100)m ³ /h	$U_{rel}=1.8\%$		2022-06- 28
3	*摆管式淋雨试 验装置	长度	摆管式淋雨试验装置校准 规范 JJF(WXJL)009	半径: (200~1600)mm	$U=1.5\text{mm}$		2022-06- 28
		时间		(300~600)s	$U=1.3\text{s}$		2022-06- 28
		流量		(0.1~7)L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2022-06- 28
4	标准漏孔	流量	皂膜流量计法标准漏孔校 准规范 JJF1627	1mL/min~10L/min	$U_{rel}=2.4\%$		2022-06- 28
5	浮游菌采样器	流量	浮游菌采样器校准规范 JJF(苏)188	(20~200)L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2022-06- 28
6	旋进旋涡流量 计	流量	旋进旋涡流量计检定规程 JJG1121	5mL/min~ 4m ³ /h	$U_{rel}=0.6\%$	介质: 空气,	2022-06- 28
				(4~ 4000)m ³ /h	$U_{rel}=0.44\%$	DN(2~ 200)。	2022-06- 28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	差压式流量计	流量	差压式流量计检定规程 JJG640	水介质, DN (15~100): (0.3~100)m ³ /h	$U_{rel}=0.26\%$	只用示值误差检测法	2022-06-28
				空气介质: 5mL/min~4m ³ /h	$U_{rel}=0.60\%$		2022-06-28
				空气介质: (4~4000)m ³ /h	$U_{rel}=0.44\%$		2022-06-28
8	*液化天然气加气机	流量	液化天然气加气机检定规程 JJG1114	(10~80)kg/min	$U_{rel}=0.41\%$		2022-06-28
9	气体容积式流量计	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG633	湿式气体流量计: (0.016~6)m ³ /h	$U_{rel}=0.78\%$	DN200及以下。	2022-06-28
				气体腰轮流量计: (4~4000)m ³ /h	$U_{rel}=0.56\%$		2022-06-28
10	*热式气体质量流量计	流量	热式气体质量流量计检定规程 JJG1132	(0.2~5) mL/min	$U_{rel}=1.2\%$	DN200及以下。	2022-06-28
				>5mL/min~66.67L/min	$U_{rel}=0.60\%$		2022-06-28
				(4~4000)m ³ /h	$U_{rel}=0.46\%$		2022-06-28
11	膜式燃气表	流量	膜式燃气表检定规程 JJG577	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel}=0.50\%$		2022-06-28
12	*钟罩式气体流量标准装置	流量	钟罩式气体流量标准装置检定规程 JJG165	(1~1000)L	$U_{rel}=0.052\%$	只用静态容积法	2022-06-28
13	靶式流量计	流量	靶式流量计检定规程 JJG461	空气介质: 5mL/min~4m ³ /h	$U_{rel}=0.60\%$		2022-06-28
				空气介质: (>4~4000)m ³ /h	$U_{rel}=0.44\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				水介质: (0.3~100)m ³ /h	$U_{rel}=0.26\%$		2022-06-28
14	涡街流量计	流量	中国合格评定国家认可委员会 涡街流量计检定规程 JJG1029	水介质: (0.3~100)m ³ /h	$U_{rel}=0.26\%$	介质: 水, DN(15~100)mm; 介质: 气体, DN(15~200)mm。	2022-06-28
				空气介质: (4~4000)m ³ /h	$U_{rel}=0.44\%$		2022-06-28
15	电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG1033	DN(15~100): (0.3~100)m ³ /h	$U_{rel}=0.26\%$	介质: 水	2022-06-28
16	科里奥利质量流量计	流量	科里奥利质量流量计检定规程 JJG1038	DN(15~100): (0.3~100)m ³ /h	$U_{rel}=0.11\%$	介质: 水	2022-06-28
17	*水表检定装置	容量	水表检定装置检定规程 JJG1113	(1~1000)L	$U_{rel}=0.05\%$	只用容量法	2022-06-28
18	涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG1037	水介质: (0.3~100)m ³ /h	$U_{rel}=0.26\%$	介质: 水, DN(15~100)mm; 介质: 空气, DN(15~200)mm。	2022-06-28
				空气介质: (4~4000)m ³ /h	$U_{rel}=0.44\%$		2022-06-28



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
19	超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG1030	介质水: (0.3~100)m ³ /h	$U_{rel}=0.44\%$		2022-06-28
				介质空气: 5mL/min~ 4m ³ /h	$U_{rel}=0.6\%$		2022-06-28
				介质空气: (4~ 4000)m ³ /h	$U_{rel}=0.44\%$		2022-06-28
20	*明渠堰槽流量计	流量	明渠堰槽流量计试行检定 规程 JJG711	(0.1~1000)m ³ /h	$U_{rel}=3.0\%$		2022-06-28
21	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG257	空气介质: (0.005~ 500) L/min	$U_{rel}=0.68\%$		2022-06-28
				空气介质: >500L/min~ 120m ³ /h	$U_{rel}=0.50\%$		2022-06-28
				液体: (0.3~100)m ³ /h	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
22	椭圆齿轮流量 计	流量	液体容积式流量计检定规 程 JJG667	DN(15~80): (0.1~ 100)m ³ /h	$U_{rel}=0.24\%$	只用容 积法	2022-06-28
23	流量积算仪	流量	流量积算仪检定规程 JJG1003	(0.01~9999)m ³ /h	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
24	皂膜流量计	流量	皂膜流量计检定规程 JJG586	电子皂膜流量计 5mL/min~ 60L/min	$U_{rel}=0.60\%$		2022-06-28
		容积		皂膜流量计: (10~ 1000)mL	$U_{rel}=0.82\%$		2022-06-28
				皂膜流量计 (>1000~ 4000)mL	$U_{rel}=0.60\%$		2022-06-28
(5) 压力							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	活塞式压力计	压力	活塞式压力计检定规程 JJG59	(0.04~60) MPa	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
		质量		(0.1~5) kg	$U_{rel}=0.002\%$		2022-06-28
2	*补偿式微压计	压力	补偿式微压计检定规程 JJG158	(-2.5~2.5) kPa	$U= (0.5\sim 0.6) \text{ Pa}$		2022-06-28
3	*倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG172	(-2000~2000) Pa	$U=2.1 \text{ Pa}$		2022-06-28
4	*弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG52	(-0.1~250) MPa	$U=0.31\% \text{ FS}$		2022-06-28
5	弹性元件式精密压力表和真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG49	(-0.1~250) MPa	$U=0.11\% \text{ FS} \sim 0.14\% \text{ FS}$		2022-06-28
6	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	(-0.1~250) MPa	$U=0.014\% \text{ FS}$		2022-06-28
7	*压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG860	(-0.1~250) MPa	$U=0.06\% \text{ FS}$		2022-06-28
8	*工作用液体压力计	压力	工作用液体压力计检定规程 JJG540	(0~2.5) kPa	$U=5 \text{ Pa}$		2022-06-28
				(2.5~15) kPa	$U=7 \text{ Pa}$		2022-06-28
				(15~250) kPa	$U= (0.01\sim 0.15) \text{ kPa}$		2022-06-28
9	*液位计	长度	液位计检定规程 JJG971	(0~1) m	$U=1.1 \text{ mm}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(1~30) m	$U=13\text{mm}$		2022-06-28
		压力		1kPa~6MPa	$U_{\text{rel}}=0.12\%\sim 0.06\%$		2022-06-28
10	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	(-0.1~250) MPa	$U=0.2\%FS$		2022-06-28
11	*蒸汽灭菌器	压力	蒸汽灭菌器温度压力校准 规范 JJF(苏)96	(0~400) kPa	$U=1.3\text{kPa}$		2022-06-28
		温度		(40~140) °C	$U=0.24^\circ\text{C}$		2022-06-28
12	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱温度、压力校 准规范 JJF(苏)177	(40~150) °C	$U=0.64^\circ\text{C}$		2022-06-28
		压力		(0~400) kPa	$U=1.3\text{kPa}$		2022-06-28
13	自动标准压力 发生器	压力	自动标准压力发生器 JJG1107	(0~6) MPa	$U=0.016\%FS$		2022-06-28
				(0~60) MPa	$U=0.016\%FS$		2022-06-28
				(>60~250) MPa	$U=0.059\%FS$		2022-06-28
14	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~250) MPa	$U=0.015\%FS$		2022-06-28
				(0~6) MPa	$U=0.015\%FS$		2022-06-28
15	带弹簧管压力 表的气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减 压器校准规范 JJF 1328	(0~25) MPa	$U=1.2\%FS$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
16	*医用吸引器	压力	医用吸引器校准规范 JJF1810	$(-95\sim 0)$ kPa	$U=1$ kPa		2022-06-28
17	真空氦漏孔	漏率	真空氦漏孔校准规范 JJF 1833	$(1\times 10^{-10}\sim 1\times 10^{-4})$ Pa \cdot m ³ \cdot s ⁻¹	$U_{rel}=13\%\sim 23\%$		2022-06-28
(6) 真空							
1	压阻真空计	真空	压阻真空计检定规程 JJG932	$(1\times 10^2\sim 1\times 10^5)$ Pa	$U_{rel}=7\%$		2022-06-28
2	热传导真空计	真空	工作用热传导真空计校准 规范 JJF1050	$(1\times 10^{-1}\sim 1\times 10^5)$ Pa	$U_{rel}=7\%$		2022-06-28
3	电离真空计	真空	电离真空计校准规范 JJF1062	$(1\times 10^{-4}\sim 1\times 10^{-2})$ Pa	$U_{rel}=15\%$		2022-06-28
(7) 力值							
1	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	Max: $(0\sim 200)$ g, d=0.1mg	$U=(0.016\sim 0.11)$ mg		2022-06-28
				Max: $(0\sim 1)$ kg, d=0.5mg	$U=(0.19\sim 0.73)$ mg		2022-06-28
				Max: $(0\sim 5)$ kg, d=2.5mg	$U=(0.49\sim 4.0)$ mg		2022-06-28
				Max: $(0\sim 20)$ kg, d=10mg	$U=(1.0\sim 14)$ mg		2022-06-28
2	*冷媒检漏仪	漏率	冷媒检漏仪校准规范 JJF(轻工)125	$(0.2\sim 10)$ g/a	$U_{rel}=20\%$		2022-06-28
3	*氦质谱检漏仪	漏率	氦质谱检漏仪校准规范 JJF(苏)129	$(1\times 10^{-10}\sim 1\times 10^{-4})$ Pa \cdot m ³ \cdot s ⁻¹	$U_{rel}=20\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF1847	(1mg~20g), $d=0.001\text{mg}$	$U= (0.005\sim 0.048)\text{mg}$		2022-06-28
				(20~200)g, $d=0.01\text{mg}$	$U= (0.06\sim 0.17)\text{mg}$		2022-06-28
				(200g~5kg), $d=0.1\text{mg}$	$U= (0.3\sim 2.6)\text{mg}$		2022-06-28
				(5~40)kg, $d=1\text{mg}$	$U= (5.6\sim 50)\text{mg}$		2022-06-28
5	*扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG46	(0~500)mg	$U= (0.002\sim 0.092)\text{mg}$		2022-06-28
6	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	1cN~10kN	$U_{\text{rel}}=0.05\%\sim 0.3\%$		2022-06-28
7	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG144	1N~1000N	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2022-06-28
8	*非金属拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG139	1N~3000kN	$U_{\text{rel}}=0.20\%$		2022-06-28
9	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG476	(0.1~300)kN	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2022-06-28
10	*杯突试验机	长度	杯突试验机检定规程 JJG583	(0~16)mm	$U=6\mu\text{m}$		2022-06-28
11	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	10kN~10MN	$U_{\text{rel}}=0.9\%\sim 1.7\%$		2022-06-28
12	*球压试验装置	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	20N	$U=0.03\text{N}$		2022-06-28
13	*恒定加力速度建筑材料试验机	力值	恒定加力速度建筑材料试验机检定规程 JJG1025	5N~1000kN	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2022-06-28



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>1000~3000) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2022-06-28
		加力速度		(0.01~30) kN/s	$U_{rel}=3.6\%$		2022-06-28
14	*材料试验机	力值	试验机力值校准规范 ASTM E4, 材料试验机位移校准规范 ASTM E2309/E2309M, 材料试验机速度校准规范 E2658, 拉压轴向负荷下试验架与试样同轴度校准规范 ASTM E1012	1N~1000kN	$U_{rel}=0.13\%$		2022-06-28
				(>1000~3000) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2022-06-28
		位移		(0.01~50) mm	$U \neq (0.008 \sim 0.019) \text{ mm}$		2022-06-28
				(5~300) mm	$U \neq (0.06 \sim 0.12) \text{ mm}$		2022-06-28
				(>300~1000) mm	$U_{rel}=0.13\%$		2022-06-28
		速度		(0.1~10) mm/min	$U \neq 0.03 \text{ mm/min}$		2022-06-28
				10mm/min~45m/min	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
同轴度	(0.001~2450) $\mu\text{m/m}$	$U_{rel}=2.0\%$		2022-06-28			
15	*疲劳试验机	力值	轴向加载疲劳试验机检定规程 JJG556	静态力: 1N~500kN	$U_{rel}=0.13\%$		2022-06-28
16	*高温蠕变、持久强度试验机	力值	高温蠕变、持久强度试验机检定规程 JJG276	1N~1000kN	$U_{rel}=0.13\%$		2022-06-28
				(>1000~3000) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(0~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				(>300~1200) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
17	*弹簧拉压试验机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	1cN~10kN	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2022-06-28
18	丝网张力计	张力	丝网张力计校准规范 JJF1465	(7~50) N/cm	$U=1.2\%\text{FS}$		2022-06-28
19	*界面张力仪	界面张力	界面张力仪校准规范 JJF1464	(10~300) mN/m	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2022-06-28
20	*质量法油耗仪	质量	质量法油耗仪校准规范 JJF 1670	(0~2000) g	$U=0.2\text{g}$		2022-06-28
21	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机 检定规程 JJG139	1N~1000kN	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2022-06-28
				(1000~3000) kN	$U_{\text{rel}}=0.36\%$		2022-06-28
		同轴度		(0~50)%	$U=1.4\%$		2022-06-28
				$\phi 2\text{mm} \sim \phi 20\text{mm}$	$U=0.3\text{mm}$		2022-06-28
				速度	(0.1~10) mm/min	$U=0.03\text{mm}/\text{min}$	
		10 mm/min~45m/min			$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-06-28
		位移		(0.01~50) mm	$U=(0.008 \sim 0.019)\text{mm}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(5~300) mm	$U= (0.06\sim 0.12)$ mm		2022-06-28
				(300~1500) mm	$U_{rel}= 0.13\%$		2022-06-28
22	*电子式万能试验机	力值	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件 电子式万能试验机检定规程 JJG475	1N~1000kN	$U_{rel}=0.13\%$		2022-06-28
				(1000~3000) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2022-06-28
		同轴度		(0~50)%	$U=1.4\%$		2022-06-28
				$\phi 2$ mm~ $\phi 20$ mm	$U=0.3$ mm		2022-06-28
		速度		(0.1~10) mm/min	$U=0.03$ mm/min		2022-06-28
				10 mm/min~45m/min	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
		位移		(0.01~50) mm	$U= (0.008\sim 0.019)$ mm		2022-06-28
				(5~300) mm	$U= (0.06\sim 0.12)$ mm		2022-06-28
				(300~1500) mm	$U_{rel}=0.13\%$		2022-06-28
23	*耐磨试验机	质量	耐磨试验机校准规范 JJF(浙)1070	(1~2500) g	$U=0.5$ g		2022-06-28
		转速		(80 ~350) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
(8) 扭矩、扭力							
1	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(0.02~5000) Nm	$U_{rel}=1.4\%$		2022-06-28
2	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG797	2mNm~5000Nm	$U_{rel}=0.23\%$		2022-06-28
3	*扭转试验机	扭矩	扭转试验机检定规程 JJG269	2mNm~2500Nm	$U_{rel}=0.20\%~0.13\%$		2022-06-28
4	*电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF1610	(0.5~1400) Nm	$U_{rel}=1.5\%$		2022-06-28
5	*工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG 1146	0.02cNm~10Nm	$U_{rel}=0.10\%~0.31\%$		2022-06-28
				(>10~5000) Nm	$U_{rel}=0.12\%$		2022-06-28
6	*测功装置	转矩	测功装置检定规程 JJG653	1mNm~5000Nm	$U_{rel}=0.12\%$		2022-06-28
		转速		(10~1000) r/min	$U_{rel}=(0.14~0.16) r/min$		2022-06-28
				(>1000~60000) r/min	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28
(9) 硬度							
1	*布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150, 金属材料布氏硬度标准测试方法附录 A1 布氏硬度测试设备的检定 ASTM E10 附录 A1	(8~650) HBW	$U_{rel}=1.3\%$		2022-06-28



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	*表面洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计(A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG112	(20~91)HRN	$U= (0.8 \sim 0.5) \text{HRN}$		2022-06-28
				(12~93)HRTW	$U= (0.9 \sim 0.5) \text{HRTW}$		2022-06-28
3	*洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计(A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG112, 金属材料洛氏硬度标准测试方法附录 A1. 洛氏硬度测试设备的检定 ASTM E18-2016 附录 A1	(20~95)HRC (A, B)	$U=0.6\text{HR}$		2022-06-28
4	*维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151, 金属材料努氏和维氏硬度标准测试方法附录 A1. 努氏和维氏硬度测试设备的检定 ASTM E92 附录 A1	(5~1000)HV	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2022-06-28
		力值		5mN~1500N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-06-28
		长度		(0.2~10)mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2022-06-28
5	*肖氏硬度计	硬度	肖氏硬度计检定规程 JJG346	(26~99)HSD	$U=0.8\text{HSD}$		2022-06-28
6	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG747	(465~847)HL	$U= (5.7 \sim 8.4) \text{HLD}$		2022-06-28
7	*A 型邵氏橡胶硬度计	硬度	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG304	(0~100)HA	$U= (0.3 \sim 0.4) \text{HA}$		2022-06-28
		长度		(0~8)mm	$U=0.003\text{mm}$		2022-06-28
8	*D 型邵氏橡胶硬度计	硬度	D 型邵氏橡胶硬度计检定规程 JJG1039	(0~100)HD	$U=0.5\text{HD}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0~8)mm	$U=0.003\text{mm}$		2022-06-28
9	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG944	(5~18)HW	$U=0.4\text{HW}$		2022-06-28
10	*布氏硬度计	长度	金属材料布氏硬度标准测试方法附录 A1 布氏硬度测试设备的检定 ASTM E10 附录 A1	(0.1~10)mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-06-28
		力值		5N~1kN	$U_{\text{rel}}=0.40\%$		2022-06-28
				(1~30)kN	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2022-06-28
11	*洛氏硬度计	力值	金属材料洛氏硬度标准测试方法附录 A1 洛氏硬度测试设备的检定 ASTM E18 附录 A1	(50~1500)N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-06-28
12	*巴氏硬度计	硬度	A 型巴氏硬度计检定规程 JJG 610	(42~88)HBa	$U=0.5\text{HBa}$		2022-06-28
13	*铅笔硬度计	载荷	铅笔硬度计校准规范 JJF (石化) 007	(2~3000)g	$U=2.5\text{g}$		2022-06-28
		夹角		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.2^\circ$		2022-06-28
(10) 振动、冲击、加速度							
1	*标准振动台	频率	标准振动台检定规程 JJG298	(20~2000)Hz	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2022-06-28
		加速度		(0.5~1000)m/s ² , (20~2000)Hz	$U_{\text{rel}}=4\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		谐波失真度		0.1%~30%	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
2	*便携式制动性能测试仪	加速度	便携式制动性能测试仪校准规范 JJF1168	$(0\sim 9.81)\text{m/s}^2$	$U=(0.04\sim 0.03)\text{m/s}^2$	只做静态	2022-06-28
3	*动平衡机	不平衡度	动平衡机检定规程 JJG(苏)68	$(0.1\sim 10000)\text{g}\cdot\text{mm/kg}$	$U_{rel}=0.9\%$		2022-06-28
		相位		$(0\sim 360)^\circ$	$U=1.2^\circ$		2022-06-28
4	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG145	直接法: $(1\sim 300)\text{J}$	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
				间接法: $(25\sim 300)\text{J}$	$U_{rel}=2.5\%$		2022-06-28
5	*悬臂梁式冲击试验机	能量	悬臂梁式冲击试验机检定规程 JJG608	$(0.1\sim 100)\text{J}$	$U_{rel}=1.1\%\sim 0.5\%$		2022-06-28
6	*漆膜冲击器	质量	漆膜冲击器校准规范 JJF(豫)171	$(0.1\sim 5.0)\text{kg}$	$U=2\text{mg}$		2022-06-28
		长度		高度: $(10\sim 3000)\text{mm}$	$U=(0.04\sim 0.3)\text{mm}$		2022-06-28
7	*机械式振动试验台	频率	机械式振动试验台检定规程 JJG189	$(5\sim 5000)\text{Hz}$	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
		加速度		$(0.5\sim 1000)\text{m/s}^2$, $(5\sim 5000)\text{Hz}$	$U_{rel}=4\%$		2022-06-28
		位移		$(0.5\sim 100)\text{mm}$, $(5\sim 5000)\text{Hz}$	$U_{rel}=4\%$		2022-06-28
		速度		$(0.001\sim 5)\text{m/s}$, $(5\sim 5000)\text{Hz}$	$U_{rel}=4\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	*液压式振动台	频率	液压式振动试验系统检定规程 JJG638	(1~300) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
		加速度		(0.5~1000) m/s ² , (1~300) Hz	$U_{rel}=4\%$		2022-06-28
		位移		(0.5~100) mm, (1~300) Hz	$U_{rel}=4\%$		2022-06-28
		速度		(0.001~5) m/s, (1~300) Hz	$U_{rel}=4\%$		2022-06-28
9	*电动振动试验系统	频率	电动振动试验系统检定规程 JJG948	(5~5000) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
		加速度		(0.5~1000) m/s ² , (5~5000) Hz	$U_{rel}=4\%$		2022-06-28
		失真度		0.1%~30%	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
10	*电动水平振动试验台	频率	电动水平振动试验台检定规程 JJG1000	(5~5000) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
		加速度		(0.5~1000) m/s ² , (5~5000) Hz	$U_{rel}=4\%$		2022-06-28
		位移		(0.5~100) mm, (5~5000) Hz	$U_{rel}=4\%$		2022-06-28
		失真度		0.1%~30%	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
11	*落体式冲击试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG1174	(10~50000) m/s ²	$U_{rel}=4.5\%$		2022-06-28
12	弹簧冲击器	能量	弹簧冲击器校准规范 JJF1475	(0.2~2) J	$U_{rel}=0.8\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 60 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	*冲击试验机	能量	金属材料缺口试样标准冲击试验方法 ASTM E23	(1~300) J	$U_{rel}=2.5\%$		2022-06-28
(11) 转速							
1	*滚筒式车速表检验台	速度	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG909	(30~120) km/h	$U_{rel}=0.44\% \sim 0.16\%$		2022-06-28
2	*固定式机动车雷达测速仪	速度	固定式机动车雷达测速仪检定规程 JJG527	(20~180) km/h	$U=(1.2 \sim 2.4)$ km/h		2022-06-28
3	*离心式恒加速度试验机	转速	离心式恒加速度试验机检定规程 JJG972	(30~40000) r/min	$U_{rel}=(0.5 \sim 0.2)\%$		2022-06-28
		加速度		(1~100000) m/s ²	$U_{rel}=(0.8 \sim 0.2)\%$		2022-06-28
4	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF(冀)167	(10~30000) r/min	$U_{rel}=0.15\%$		2022-06-28
四、声学测量仪器							
1	*超声探伤仪	衰减量	超声探伤仪检定规程 JJG746	(0.1~70) dB	$U=0.2$ dB		2022-06-28
2	音波式皮带张力计	频率	音波式皮带张力计校准规范 JJF1216	(0~100) Hz	$U=0.2$ Hz		2022-06-28
				(>100~1000) Hz	$U=2.0$ Hz		2022-06-28
五、电磁学测量仪器							
1	电位差计	电压	直流电位差计检定规程 JJG123	(0.1 μ V~0.01V)	$U=0.5 \mu$ V		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0.01V~2.1111110V)	$U_{rel}=0.007\%$		2022-06-28
2	标准电池	电压	标准电池检定规程 JJG153	(1.01855~1.01868)V	$U=7\mu V$		2022-06-28
3	电流互感器	比差	测量用电流互感器检定规程 JJG313	(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 5%In	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 20%In	$U_{rel}=0.03\%$		2022-06-28
				(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 100%In	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
				(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 120%In	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
		角差		0.01' ~900' , 5%In	$U=1.9'$		2022-06-28
				0.01' ~900' , 20%In	$U=1.0'$		2022-06-28
				0.01' ~900' , 100%In	$U=0.8'$		2022-06-28
				0.01' ~900' , 120%In	$U=0.8'$		2022-06-28
4	直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG125	0.01 Ω ~0.1 Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2022-06-28
				0.1 Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2022-06-28
				1 Ω ~10 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 62 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$10\ \Omega \sim 100\text{k}\ \Omega$	$U_{rel}=0.002\%$		2022-06-28
5	高阻计	电阻	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG690	$(1\sim 10)\text{G}\ \Omega$	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
				$(10\sim 1000)\text{G}\ \Omega$	$U_{rel}=5\%$		2022-06-28
		电压		$(10\sim 1000)\text{V}$	$U_{rel}=2\%$		2022-06-28
6	电流表、电压表、功率表	直流电流	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG124	$(0.01\sim 20)\text{A}$	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
		交流电流		$(0.01\sim 20)\text{A}, (45\sim 65)\text{Hz}$	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
		直流电压		$(0.01\sim 1000)\text{V}$	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
		交流电压		$(0.01\sim 1000)\text{V}, (45\sim 65)\text{Hz}$	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
		交流功率		$(0.01\sim 20)\text{kW}, (45\sim 65)\text{Hz}$	$U_{rel}=0.09\%$		2022-06-28
7	直流磁电系检流计	电流	直流磁电系检流计检定规程 JJG495	$(10^{-6}\sim 10^{-10})$ 安/格	$U_{rel}=3.3\%$		2022-06-28
8	高压静电电压表	电压	高压静电电压表检定规程 JJG494	AC $(1\sim 100)\text{kV}, 50\text{Hz}$	$U_{rel}=0.88\%\sim 0.15\%$		2022-06-28
				DC $(1\sim 100)\text{kV}$	$U_{rel}=0.88\%\sim 0.17\%$		2022-06-28
9	工频单相相位表	相位	工频单相相位表检定规程 JJG440	功率因数: $(0\sim 1)$	$U=0.002$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				相角: $(-90^{\circ} \sim +90^{\circ})$	$U=0.2^{\circ}$		2022-06-28
10	直流标准电压源	直流电压	中国合格评定国家认可委员会 多功能标准源校准规范 JJF1638	10mV~200mV	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-5}$		2022-06-28
				200mV~2V	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-5}$		2022-06-28
				2V~20V	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-5}$		2022-06-28
				20V~200V	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-5}$		2022-06-28
				200V~1000V	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-5}$		2022-06-28
11	直流标准电阻	电阻	直流电阻器检定规程 JJG166	0.001 Ω	$U=0.019 \mu \Omega$		2022-06-28
				0.01 Ω	$U=0.19 \mu \Omega$		2022-06-28
				0.1 Ω	$U=1.4 \mu \Omega$		2022-06-28
				1 Ω	$U=14 \mu \Omega$		2022-06-28
				10 Ω	$U=0.14m \Omega$		2022-06-28
				100 Ω	$U=1.4m \Omega$		2022-06-28
				1000 Ω	$U=0.014 \Omega$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				10000 Ω	$U=0.14 \Omega$		2022-06-28
				100000 Ω	$U=1.9 \Omega$		2022-06-28
12	接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	(0.1~1.0) Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28
				(1.0~1000) Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2022-06-28
13	绝缘电阻表 (兆欧表)	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定 规程 JJG622	(1~10) M Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2022-06-28
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=1.6\%$		2022-06-28
				(100~1000) M Ω	$U_{rel}=1.9\%$		2022-06-28
				(1000~2500) M Ω	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
		电压		(50~2500) V	$U_{rel}=1.8\%$		2022-06-28
14	直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG982	0.001 Ω ~0.1 Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2022-06-28
				0.1 Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2022-06-28
				1 Ω ~10 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28
				10 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 65 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	交流电能表	交流电能	机电式交流电能表检定规程 JJG307	(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), ($\cos \phi=1.0$)	$U_{rel}=0.15\%$	委员会	2022-06-28
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), [$\cos \phi=0.5(L)$ 、 $0.8(C)$]	$U_{rel}=0.18\%$		2022-06-28
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), [$\cos \phi=0.5(C)$]	$U_{rel}=0.21\%$		2022-06-28
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), [$\cos \phi=0.25(L)$]	$U_{rel}=0.31\%$		2022-06-28
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(三相不平衡负载时), ($\cos \phi=1.0$)	$U_{rel}=0.16\%$		2022-06-28
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(三相不平衡负载时), [$\cos \phi=0.5(L)$]	$U_{rel}=0.18\%$		2022-06-28
16	电子式交流电能表	交流电能	电子式交流电能表检定规程 JJG596	(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), ($\cos \phi=1.0$)	$U_{rel}=0.06\%$	委员会	2022-06-28
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), [$\cos \phi=0.5(L)$ 、 $0.8(C)$]	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 委员会 认可	(57.7~380)V/(0.05~100)A (单相和三相平衡负载时), [$\cos \phi = 0.5 (C)$]	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				(57.7~380)V/(0.05~100)A (单相和三相平衡负载时), [$\cos \phi = 0.25 (L)$]	$U_{rel}=0.24\%$		2022-06-28
				(57.7~380)V/(0.05~100)A (三相不平衡负载时), ($\cos \phi = 1.0$)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				(57.7~380)V/(0.05~100)A (三相不平衡负载时), [$\cos \phi = 0.5 (L)$]	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
17	数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	1mV~10mV	$U_{rel}=0.05\%$		2022-06-28
				10mV~220mV	$U_{rel}=0.005\%$		2022-06-28
				220mV~2.2V	$U_{rel}=0.0015\%$		2022-06-28
				2.2V~22V	$U_{rel}=0.0010\%$		2022-06-28
				22V~220V	$U_{rel}=0.0010\%$		2022-06-28
				220V~1000V	$U_{rel}=0.0012\%$		2022-06-28
		交流电压		10mV~22mV, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JJG-1001	22mV~220mV, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.07\%$		2022-06-28
				220mV~2.2V, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28
				2.2V~22V, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28
				22V~220V, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28
				10mV~22mV, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
				22mV~220mV, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				220mV~2.2V, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
				2.2V~22V, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
				22V~220V, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
				220V~1000V, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28
				10mV~22mV, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
				22mV~220mV, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				220mV~2.2V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2010 《通用计量术语及定义》	2.2V~22V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28
				22V~220V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.015\%$		2022-06-28
				220V~1000V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28
				10mV~22mV, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
				22mV~220mV, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2022-06-28
				220mV~2.2V, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28
				2.2V~22V, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
				22V~220V, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
				10mV~22mV, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2022-06-28
				22mV~220mV, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2022-06-28
				220mV~2.2V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28
				2.2V~22V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28
				22V~220V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 合格评定 委员会 直流电流	JJG-1001 合格评定 委员会 认可 证书附件	10 μ A \sim 220 μ A	$U_{rel}=0.08\%$		2022-06-28
				220 μ A \sim 2.2mA	$U_{rel}=0.007\%$		2022-06-28
				2.2mA \sim 22mA	$U_{rel}=0.006\%$		2022-06-28
				22mA \sim 220 mA	$U_{rel}=0.008\%$		2022-06-28
				220mA \sim 2.2A	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
				2.2A \sim 11A	$U_{rel}=0.07\%$		2022-06-28
				11A \sim 20A	$U_{rel}=0.15\%$		2022-06-28
		交流电流		10 μ A \sim 220 μ A, (10Hz \sim 20Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2022-06-28
				220 μ A \sim 2.2mA, (10Hz \sim 20Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2022-06-28
				2.2mA \sim 22mA, (10Hz \sim 20Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				22mA \sim 220 mA, (10Hz \sim 20Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				10 μ A \sim 220 μ A, (20Hz \sim 40Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2022-06-28
				220 μ A \sim 2.2mA, (20Hz \sim 40Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG 1006-2015 交流电流表	2.2mA~22mA, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28
				22mA~220mA, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-06-28
				220mA~2.2A, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-06-28
				10 μ A~220 μ A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.11\%$		2022-06-28
				220 μ A~2.2mA, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28
				2.2mA~22mA, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28
				22mA~220 mA, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-06-28
				220mA~2.2A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-06-28
				2.2A~11A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				11A~20A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2022-06-28
				10 μ A~220 μ A, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2022-06-28
				220 μ A~2.2mA, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2022-06-28
				2.2mA~22mA, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 CNAS	JJG 1001-2015 《通用计量术语及定义》	22mA~220 mA (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28
				220mA~2.2A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2022-06-28
				2.2A~11A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2022-06-28
				11A~20A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=3.2\%$		2022-06-28
				10 μ A~220 μ A (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.1\%$		2022-06-28
				220 μ A~2.2mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2022-06-28
				2.2mA~22mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2022-06-28
				22mA~220 mA (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2022-06-28
				220mA~2.2A (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.9\%$		2022-06-28
				2.2A~11A (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-28
		电阻	JJG 1001-2015 《通用计量术语及定义》	(1~11) Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28
				11 Ω ~33 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28
				33 Ω ~110k Ω	$U_{rel}=0.004\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	JLGC-MRA	110k Ω ~ 1.1M Ω	$U_{rel}=0.004\%$		2022-06-28
				1.1M Ω ~ 3.3M Ω	$U_{rel}=0.007\%$		2022-06-28
				3.3M Ω ~ 11M Ω	$U_{rel}=0.015\%$		2022-06-28
				11M Ω ~ 33M Ω	$U_{rel}=0.058\%$		2022-06-28
				33M Ω ~ 110M Ω	$U_{rel}=0.36\%$		2022-06-28
18	耐电压测试仪	电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795	AC (0.5~10)kV	$U_{rel}=1.1\% \sim 0.7\%$		2022-06-28
				AC (10~15)kV	$U_{rel}=0.7\% \sim 1.2\%$		2022-06-28
				DC (0.5~10)kV	$U_{rel}=1.1\% \sim 0.7\%$		2022-06-28
				DC (10~15)kV	$U_{rel}=0.7\% \sim 1.2\%$		2022-06-28
		电流		AC (0.5~200)mA	$U_{rel}=1.1\% \sim 0.6\%$		2022-06-28
				AC (200~500)mA	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.9\%$		2022-06-28
				DC (0.5~200)mA	$U_{rel}=1.1\% \sim 0.6\%$		2022-06-28
				DC (200~500)mA	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.9\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		交流测量时: (1~900) s	$U_{rel}=1.4\% \sim 1.2\%$		2022-06-28
				直流测量时: (1~900) s	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28
19	直流高压高值电阻器	电阻	直流高压高值电阻器检定规程 JJG1072	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2022-06-28
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2022-06-28
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2022-06-28
				10G Ω ~ 333G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28
				333G Ω ~ 1000G Ω	$U_{rel}=2.3\%$		2022-06-28
				20	接地导通电阻测试仪		电阻 电流
			1A ~ 60A	$U_{rel}=0.7\%$	2022-06-28		
21	交流电能表检定装置	电能	交流电能表检定装置检定规程 JJG597	(57.7~480)V, (0.1~100)A, (单相和三相平衡负载) $\cos \phi=1.0$	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				(57.7~480)V, (0.1~100)A, (单相和三相平衡负载) $\cos \phi=0.5L$	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 委员会 认可	(57.7~480)V, (0.1~100)A, (单相和三相平衡负载) $\cos \phi = 0.8C$	$U_{rel} = 0.06\%$		2022-06-28
				(57.7~480)V, (0.1~100)A, (三相不平衡负载) $\cos \phi = 1.0$	$U_{rel} = 0.06\%$		2022-06-28
				(57.7~480)V, (0.1~100)A, (三相不平衡负载) $\cos \phi = 0.5L$	$U_{rel} = 0.06\%$		2022-06-28
22	泄漏电流测试仪	电流	泄漏电流测试仪检定规程 JJG843	DC: 20 μ A ~ 20mA	$U_{rel} = 0.3\%$		2022-06-28
				AC: (0.1~20) mA	$U_{rel} = 0.5\%$		2022-06-28
		电压		DC: (50~300)V	$U_{rel} = 0.3\%$		2022-06-28
				AC: (50~300)V (50Hz)	$U_{rel} = 0.3\%$		2022-06-28
23	腕带测试仪	电阻	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG690	1000 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel} = 0.24\%$		2022-06-28
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel} = 0.58\%$		2022-06-28
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel} = 1.16\%$		2022-06-28
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel} = 2.3\%$		2022-06-28
24	交流标准电流源	交流电流	交流标准电流源检定规程 JJG(军工)70	10 μ A ~ 200 μ A, (10Hz ~ 2kHz)	$U_{rel} = 0.7\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	合格评定 认可	200 μ A \sim 20mA, (10Hz \sim 2kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2022-06-28
				20mA \sim 200mA, (10Hz \sim 2kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-06-28
				200mA \sim 2A, (10Hz \sim 2kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2022-06-28
				2A \sim 20A, (10Hz \sim 2kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2022-06-28
				20A \sim 1000A, (45Hz \sim 65Hz)	$U_{rel}=0.4\%$		2022-06-28
		频率		10Hz \sim 100kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28
25	交流标准电压源	交流电压	交流标准电压源检定规程 JJG(军工)71	10mV \sim 200mV, (10Hz \sim 100Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				200mV \sim 1000V, (10Hz \sim 100Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
				10mV \sim 200mV, (100Hz \sim 2kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28
				200mV \sim 1000V, (100Hz \sim 2kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
		频率		10Hz \sim 100kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28
26	直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG837	100 μ Ω \sim 20m Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2022-06-28
				20m Ω \sim 190k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
27	数字功率计	中国 合格评定 委员会 认可 证书附件 电流	数字式交流电参数测量仪 校准规范 JJF1491	DCI: (10~300) mA	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
				DCI: 300 mA~3A	$U_{rel}=0.03\%$		2022-06-28
				DCI: 3A ~11A	$U_{rel}=0.07\%$		2022-06-28
				DCI: 11A ~20A	$U_{rel}=0.12\%$		2022-06-28
				DCI: 20A~40A	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28
				(1~10) mA (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.59\%$		2022-06-28
				(10~300) mA (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2022-06-28
				(10~300) mA (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.24\%$		2022-06-28
				300 mA ~3A (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2022-06-28
				300 mA ~3A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.7\%$		2022-06-28
				3A ~11A (45Hz~100Hz)	$U_{rel}=0.10\%$		2022-06-28
				3A ~11A (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2022-06-28
				11A ~20A (45Hz~100Hz)	$U_{rel}=0.17\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 77 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 电压	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	11A ~20A (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2022-06-28
				20A~40A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28
				40A~80A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.07\%$		2022-06-28
				DCV: (1~30)V	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28
				DCV: 30V~300V	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28
				DCV: 300V~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28
				ACV: (1~30)V (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
				ACV: 30V~300V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-06-28
				ACV: 30V~300V (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				ACV: 300V~1000V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28
		功率		DCV: (1~1000)V DCI: (10~300)mA	$U_{rel}=0.03\%$		2022-06-28
				DCV: (1~1000)V DCI: 300 mA ~11A	$U_{rel}=0.08\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001 合格评定 认可证书附件	DCV: (1~1000)V 11A ~20A	DCI: $U_{rel}=0.14\%$		2022-06-28
				DCV: (1~1000)V 20A ~40A	DCI: $U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				ACV: (1~1000)V, ACI: (1~10)mA (45Hz~ 10kHz)	$U_{rel}=0.68\%$		2022-06-28
				ACV: (1~1000)V, ACI: (10~300)mA (45Hz~ 65Hz)	$U_{rel}=0.09\%$		2022-06-28
				ACV: (1~1000)V, ACI: (10~300)mA (65Hz~ 10kHz)	$U_{rel}=0.32\%$		2022-06-28
				ACV: (1~1000)V, ACI: 300mA ~3A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.10\%$		2022-06-28
				ACV: (1~1000)V, ACI: 300mA ~3A (65Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.82\%$		2022-06-28
				ACV: (1~1000)V, ACI: 3A~11A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.14\%$		2022-06-28
				ACV: (1~1000)V, ACI: 3A~11A (65Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
				ACV: (1~1000)V, ACI: 11A~20A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2022-06-28
				ACV: (1~1000)V, ACI: 11A~20A (65Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
				ACV: (1~1000)V, ACI: 20A~40A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				ACV: (1~1000)V, ACI: 40A~80A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.14\%$		2022-06-28
		频率		40Hz~1kHz	$U=0.002\text{Hz}$		2022-06-28
		功率因数		-1~1	$U=0.002$		2022-06-28
28	数字钳形表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587, 钳形电流表校 准规范 JJF1075	(1~1000)V	$U_{rel}=0.1\%$		2022-06-28
		交流电压		(1~1000)V, (40Hz~ 400Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-06-28
		直流电流		(0.1~2000)A	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
		交流电流		(0.1~2000)A, (40Hz~ 400Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
		电阻		10 Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2022-06-28
29	数字欧姆表	电阻	数字多用表校准规范 JJF1587	1 Ω ~11 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28
				11 Ω ~33 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28
				33 Ω ~110k Ω	$U_{rel}=0.004\%$		2022-06-28
				110k Ω ~1.1M Ω	$U_{rel}=0.004\%$		2022-06-28
				1.1M Ω ~3.3M Ω	$U_{rel}=0.007\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期		
30	数字式三用表 校验仪	中国	合格评定 国家认可 委员会 认可证书附件	$3.3\text{M}\Omega \sim 11\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2022-06-28		
				$11\text{M}\Omega \sim 33\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2022-06-28		
				$33\text{M}\Omega \sim 110\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-06-28		
		直流电压		交直流电表校验仪校准规范 JJF1284		$(1\sim 200)\text{mV}$	$U_{\text{rel}}=0.018\%$		2022-06-28
						$200\text{mV}\sim 200\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2022-06-28
						$(200\sim 1000)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2022-06-28
		交流电压			$10\text{mV}\sim 100\text{mV}$ (40Hz~10kHz)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2022-06-28	
					$100\text{mV}\sim 1000\text{V}$ (40Hz~10kHz)	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2022-06-28	
					$10\mu\text{A}\sim 200\text{mA}$	$U_{\text{rel}}=0.018\%$		2022-06-28	
直流电流	$200\text{mA}\sim 2\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.024\%$			2022-06-28				
	$2\text{A}\sim 20\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.05\%$			2022-06-28				
	$10\mu\text{A}\sim 200\mu\text{A}$ (40Hz~2kHz)	$U_{\text{rel}}=0.26\%$			2022-06-28				
交流电流	$200\mu\text{A}\sim 2\text{mA}$ (40Hz~2kHz)	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2022-06-28					



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电阻	JJG-1001A 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2mA~2A(40Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2022-06-28
				2A~20A(40Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				1Ω~20kΩ	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
				20kΩ~100MΩ	$U_{rel}=0.05\%$		2022-06-28
31	直流稳定电源	电压	直流稳定电源校准规范 JJF1597	(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.01\%~0.1\%$		2022-06-28
		电流		100μA~20A	$U_{rel}=0.02\%~0.046\%$		2022-06-28
				(20~1000)A	$U_{rel}=0.02\%~0.2\%$		2022-06-28
		稳压输出 负载调整率		0.01%~1%	$U=0.01\%$		2022-06-28
		稳流输出 负载调整率		0.01%~1%	$U=0.01\%$		2022-06-28
		稳压输出 源电压调整率		0.005%~0.5%	$U=0.002\%$		2022-06-28
		稳流输出 源电压调整率		0.01%~1%	$U=0.01\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		稳压短期稳定性		0.01%~0.5%	$U=0.002\%$		2022-06-28
		稳流短期稳定性		0.01%~1%	$U=0.002\%$		2022-06-28
32	工频高压分压器	分压比	工频高压分压器检定规程 JJG496	(1~100)kV	$U_{rel}=0.12\%$		2022-06-28
33	直流高压分压器	分压比	直流高压分压器检定规程 JJG1007	(1~100)kV	$U_{rel}=0.12\%$		2022-06-28
34	安全性能分析仪	耐电压的电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795, 电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005, 接地导通电阻测试仪检定规程 JJG984, 泄漏电流测试仪检定规程 JJG843	AC (0.5~10)kV	$U_{rel}=1.1\%~0.7\%$		2022-06-28
				AC (10~15)kV	$U_{rel}=0.7\%~1.2\%$		2022-06-28
				DC (0.5~10)kV	$U_{rel}=1.1\%~0.7\%$		2022-06-28
				DC (10~15)kV	$U_{rel}=0.7\%~1.2\%$		2022-06-28
		耐电压的电流		AC (0.5~200)mA	$U_{rel}=1.1\%~0.6\%$		2022-06-28
				AC (200~500)mA	$U_{rel}=0.6\%~0.9\%$		2022-06-28
				DC (0.5~200)mA	$U_{rel}=1.1\%~0.6\%$		2022-06-28
				DC (200~500)mA	$U_{rel}=0.6\%~0.9\%$		2022-06-28
				耐电压的时间	交流测量时: (10~900)s	$U_{rel}=1.4\%~1.2\%$	



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				直流测量时: (10~900) s	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28
		绝缘的电压		(50~1000) V	$U_{rel}=1.8\%$		2022-06-28
		绝缘电阻		(1~2000) M Ω	$U_{rel}=0.3\% \sim 1.8\%$		2022-06-28
		接地导通电阻		AC (50~500) m Ω	$U_{rel}=0.18\% \sim 0.12\%$		2022-06-28
				DC (50~500) m Ω	$U_{rel}=0.14\% \sim 0.06\%$		2022-06-28
		接地导通的电流		AC (10~25) A	$U_{rel}=0.59\% \sim 0.26\%$		2022-06-28
				DC (10~25) A	$U_{rel}=0.59\% \sim 0.26\%$		2022-06-28
		泄漏电流		AC (0.1~2) mA	$U_{rel}=1.3\% \sim 0.2\%$		2022-06-28
				AC (5~20) mA	$U_{rel}=0.4\% \sim 0.2\%$		2022-06-28
				DC (0.02~2) mA	$U_{rel}=0.3\% \sim 0.1\%$		2022-06-28
				DC (2~20) mA	$U_{rel}=0.2\% \sim 0.1\%$		2022-06-28
		泄漏的电压		AC (50~300) V	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
				DC (50~300) V	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
35	电阻应变仪	应变	电阻应变仪检定规程 JJG623	(10~10 ⁵) μ ε	U _r =(1~58) μ ε		2022-06-28
36	电压互感器	中国 合格评定 认可委员会	测量用电压互感器检定规程 JJG314	(3~35)kV/(100, 100/3, 100/3 ^{1/2})V, 20%U _n	U _{rel} =0.05%		2022-06-28
				(3~35)kV/(100, 100/3, 100/3 ^{1/2})V, 50%U _n	U _{rel} =0.04%		2022-06-28
				(3~35)kV/(100, 100/3, 100/3 ^{1/2})V, 80%U _n	U _{rel} =0.03%		2022-06-28
				(3~35)kV/(100, 100/3, 100/3 ^{1/2})V, 100%U _n	U _{rel} =0.03%		2022-06-28
				(3~35)kV/(100, 100/3, 100/3 ^{1/2})V, 120%U _n	U _{rel} =0.03%		2022-06-28
		比差		0.01' ~900' , 20%U _n	U _r =2.2'		2022-06-28
				0.01' ~900' , 50%U _n	U _r =1.5'		2022-06-28
				0.01' ~900' , 80%U _n	U _r =1.0'		2022-06-28
				0.01' ~900' , 100%U _n	U _r =1.0'		2022-06-28
				0.01' ~900' , 120%U _n	U _r =1.0'		2022-06-28
角差							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
37	磁通计	磁通量	磁通计校准规范 JJF1905	(0.1~0.5) mWb	$U_{rel}=0.4\%$		2022-06-28
				(0.5~10000) mWb	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
38	磁强计	磁通密度	(1mT~2.5T) 磁强计校准规范 JJF 1832	(1~10) mT	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
				(10~2000) mT	$U_{rel}=0.13\%$		2022-06-28
39	数字高压表	电压	数字高压表校准规范 JJF(苏)88	AC (1~100) kV (50Hz)	$U_{rel}=0.12\%~0.10\%$		2022-06-28
				DC (1~100) kV	$U_{rel}=0.14\%~0.12\%$		2022-06-28
40	回路电阻测试仪	电阻	回路电阻测试仪、直阻仪检定规程 JJG1052	(50~1900) $\mu\Omega$	$U_{rel}=0.15\%~0.06\%$		2022-06-28
		电流		(10~600) A	$U_{rel}=0.15\%~0.06\%$		2022-06-28
41	表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF1285	1000 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2022-06-28
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
42	直流分流器	电压	直流分流器检定规程 JJG1069	(45~100) mV / (1~50) A	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-3}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定	(45~100)mV/(50~100)A	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-3}$		2022-06-28
				(45~100)mV/(100~200)A	$U_{rel}=8 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(45~100)mV/(200~5000)A	$U_{rel}=4 \times 10^{-4}$		2022-06-28
43	钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG1054	(0.1~9.999) Ω	$U_{rel}=(0.007 \sim 0.03) \Omega$		2022-06-28
				(10~99.99) Ω	$U_{rel}=(0.03 \sim 0.2) \Omega$		2022-06-28
				(100~999.9) Ω	$U_{rel}=(0.3 \sim 2.1) \Omega$		2022-06-28
44	互感器负荷箱	阻抗	互感器负荷箱校准规范 JJF1264	有功(0.1~100) Ω	$U_{rel}=0.9\%$		2022-06-28
				无功(0.1~100) Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2022-06-28
		导纳		有功(0.1~100)mS	$U_{rel}=0.9\%$		2022-06-28
				无功(0.1~100)mS	$U_{rel}=1.0\%$		2022-06-28
45	互感器校验仪	比差	互感器校验仪检定规程 JJG169	1.999‰~199.9‰	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
		角差		9.00' ~900.00'	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
		阻抗		1.999 Ω ~19.99 Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		导纳		1.999mS~19.99mS	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
46	交流电量转换为直流电量电工测量变送器	输入交流电压	交流电量转换为直流电量电工测量变送器检定规程 JJG126	(10~600)V	$U_{rel}=0.1\%$		2022-06-28
		输入交流电流		(0.1~20)A	$U_{rel}=0.1\%$		2022-06-28
		输入交流有功功率		(10~600)V(0.1~20)A, 功率因数:(0.5~1)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-06-28
47	电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005	100Ω~10MΩ	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
				10MΩ~100MΩ	$U_{rel}=0.6\%$		2022-06-28
				100MΩ~1GΩ	$U_{rel}=1.1\%$		2022-06-28
				1GΩ~1TΩ	$U_{rel}=2.4\%$		2022-06-28
		开路电压		(50~5000)V	$U_{rel}=1.8\%$		2022-06-28
48	微型电流互感器	比差	测量用电流互感器检定规程 JJG313	(0.6~60)A/(1~50)mA, 1% I_n	$U_{rel}=0.05\%$		2022-06-28
				(0.6~60)A/(1~50)mA, 5% I_n	$U_{rel}=0.03\%$		2022-06-28
				(0.6~60)A/(1~50)mA, 20% I_n	$U_{rel}=0.03\%$		2022-06-28
		角差		0.01'~900.0', 1% I_n	$U=1.5'$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				0.01' ~ 900.0', 5%In	$U=0.8'$		2022-06-28
				0.01' ~ 900.0', 20%In	$U=0.8'$		2022-06-28
49	非接触式静电电压测量仪	静电电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF1517	(0.1~15)kV	$U_{rel}=2\%$		2022-06-28
50	磁粉探伤机	磁化电流	磁粉探伤机校准规范 JJF1273	(100~5000)A(周向磁化电流)	$U_{rel}=0.8\%$		2022-06-28
				(100~5000)A(纵向磁化电流)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28
51	四探针电阻率测试仪	电阻率	四探针电阻率测试仪检定规程 JJG508	(0.01~1214) $\Omega \cdot \text{cm}$	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
52	过程校验仪	直流电压输出	过程仪表校验仪校准规范 JJF1472	1mV~10mV	$U_{rel}=0.012\%$		2022-06-28
				10mV~100V	$U_{rel}=0.002\%$		2022-06-28
				10 μA ~30 μA	$U_{rel}=0.006\%$		2022-06-28
		30 μA ~20mA		$U_{rel}=0.002\%$	2022-06-28		
		20 mA~30 mA		$U_{rel}=0.008\%$	2022-06-28		
		30 mA~100 mA		$U_{rel}=0.006\%$	2022-06-28		
		100 mA~200 mA		$U_{rel}=0.005\%$	2022-06-28		
		直流电流输出					



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	0.2A~2A	$U_{rel}=0.03\%$		2022-06-28
		电阻输出		1 Ω ~3 Ω	$U_{rel}=0.010\%$		2022-06-28
				3 Ω ~2M Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2022-06-28
		频率输出		10Hz~100kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28
		温度(热电偶模拟输出)		(-200~1800) $^{\circ}\text{C}$	$U_{rel}=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
		温度(热电阻模拟输出)		(-200~800) $^{\circ}\text{C}$	$U_{rel}=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
		直流电压测量		1mV~10mV	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
				10mV~20V	$U_{rel}=0.003\%$		2022-06-28
				20V~30V	$U_{rel}=0.037\%$		2022-06-28
				30V~200V	$U_{rel}=0.011\%$		2022-06-28
				200V~300V	$U_{rel}=0.18\%$		2022-06-28
				300V~1000V	$U_{rel}=0.052\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期			
		交流电压 测量	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10mV~22mV (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28			
				22mV~1000V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-06-28			
		直流电流 测量		10 μ A~30 μ A	$U_{rel}=0.046\%$		2022-06-28			
				30 μ A~2A	$U_{rel}=0.031\%$		2022-06-28			
				2A~3A	$U_{rel}=0.23\%$		2022-06-28			
				3A~10A	$U_{rel}=0.1\%$		2022-06-28			
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.011\%$		2022-06-28			
		电阻测量		10 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2022-06-28			
				1M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28			
				10Hz~100kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28			
		频率测量								
		温度(热电偶测量)					(-200~1800) $^{\circ}$ C	$U_{rel}=0.3^{\circ}$ C		2022-06-28
		温度(热电阻测量)					(-200~800) $^{\circ}$ C	$U_{rel}=0.2^{\circ}$ C		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
53	磁力式磁强计	磁感应强度	磁力式磁强计校准规范 JJF1656	(0.05~10) mT	$U_{rel}=1.7\%$		2022-06-28
54	交流电阻箱	电阻	交流电阻箱校准规范 JJF1636	(1~10) Ω (1kHz)	$U_{rel}=2\%$		2022-06-28
				(10~100) Ω (1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
				100 Ω ~100k Ω (1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-06-28
55	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	输出冲击电压峰值	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF1691	(0.5~15) kV	$U_{rel}=2.2\%$		2022-06-28
		波前时间		0.2 μ s	$U_{rel}=10\%$		2022-06-28
				1.2 μ s	$U_{rel}=4\%$		2022-06-28
56	交直流高压发生装置	电压	(20~200) kV 高压发生器校准规范 JJF(WXJL)006	(20~200) kV (DC)	$U_{rel}=0.7\%$		2022-06-28
				(20~200) kV (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2022-06-28
		电流		(10~5000) μ A (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
				(10~5000) μ A (DC)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
57	多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF1638	1mV~200mV	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4} \sim 7 \times 10^{-6}$		2022-06-28
				200mV~2V	$U_{rel}=7 \times 10^{-6} \sim 6 \times 10^{-6}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		中国	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	2V~20V	$U_{rel}=6 \times 10^{-6} \sim 4 \times 10^{-6}$		2022-06-28	
				20V~200V	$U_{rel}=4 \times 10^{-6} \sim 7 \times 10^{-6}$		2022-06-28	
				200V~1000V	$U_{rel}=7 \times 10^{-6}$		2022-06-28	
				100 μ A~2mA	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-5}$		2022-06-28	
		直流电流			2mA~20mA	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-5} \sim 2 \times 10^{-5}$		2022-06-28
					20mA~200mA	$U_{rel}=2 \times 10^{-5} \sim 5 \times 10^{-5}$		2022-06-28
					200mA~2A	$U_{rel}=5 \times 10^{-5} \sim 1.9 \times 10^{-4}$		2022-06-28
					2A~20A	$U_{rel}=1.9 \times 10^{-4} \sim 5 \times 10^{-4}$		2022-06-28
		直流电阻			1 Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-5} \sim 2.6 \times 10^{-4}$		2022-06-28
		交流电压			(10~200) mV (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=6 \times 10^{-4}$		2022-06-28
					200mV~2V (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-4}$		2022-06-28
					(2~20) V (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(20~200) V (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2022-06-28	



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG 1005-2005 交流电压表 检定规程	(200~1000) V (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(10~200) mV (40Hz~100Hz)	$U_{rel}=6 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				200mV~2V (40Hz~100Hz)	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(2~20) V (40Hz~100Hz)	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(20~200) V (40Hz~100Hz)	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(200~1000) V (40Hz~100Hz)	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(10~200) mV (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=4 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				200mV~2V (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(2~20) V (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(20~200) V (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(200~1000) V (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(10~200) mV (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=6 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				200mV~2V (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4}$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2010 交流电压源校准规范	(2~20) V (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(20~200) V (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(200~1000) V (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(10~200) mV (10kHz~30kHz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2022-06-28
				200mV~2V (10kHz~30kHz)	$U_{rel}=4 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(2~20) V (10kHz~30kHz)	$U_{rel}=2.9 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(20~200) V (10kHz~30kHz)	$U_{rel}=2.9 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(200~1000) V (10kHz~30kHz)	$U_{rel}=2.9 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(10~200) mV (30kHz~100kHz)	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-3}$		2022-06-28
				200mV~2V (30kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2022-06-28
				(2~20) V (30kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2022-06-28
				(20~200) V (30kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2022-06-28
				(200~1000) V (30kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2015 交流电压	200mV~2V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2022-06-28
				(2~20) V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2022-06-28
				(20~200) V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2022-06-28
				200mV~2V (300kHz~1MHz)	$U_{rel}=12\%$		2022-06-28
				(2~20) V (300kHz~1MHz)	$U_{rel}=4\%$		2022-06-28
				(20~200) V (300kHz~1MHz)	$U_{rel}=6\%$		2022-06-28
		交流电流	JJG-1001-2015 交流电流	(0.1~20) mA (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				(20~200) mA (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=7 \times 10^{-4}$		2022-06-28
				200mA~2A (10Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-3}$		2022-06-28
				(2~20) A (10Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-3}$		2022-06-28
				200mA~2A (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2022-06-28
				(2~20) A (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=3 \times 10^{-3}$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
58	电动汽车非车载充电机	电能	电动汽车非车载充电机检定规程 JJG1149	直流电压: (15~1000)V; 直流电流: (2.5~250)A; 直流功率: (1.5~187.5)kW	$U_{rel}=0.20\%$		2022-06-28
59	电动汽车交流充电桩	电能	电动汽车交流充电桩检定规程 JJG1148	交流电压: 120V~480V; 交流电流: 20mA~60A; 交流功率: 4.8W~28.8kW	$U_{rel}=0.20\%$		2022-06-28
60	交流峰值电压表	电压	交流峰值电压表检定规程 JJG1168	1V~1500V, (10Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2022-06-28
61	涡流电导率仪	电导率	涡流电导率仪校准规范 JJF1692	0.58MS/m~58MS/m	$U=0.10MS/m\sim0.36MS/m$		2022-06-28
62	电子式直流电能表	电能	电子式直流电能表检定规程 JJG842	10mV~1000V, 10mA~500A	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
		日计时误差		(-10~10) s/d	$U=0.06s/d$		2022-06-28
63	多参数生理模拟仪	心电信号幅度	多参数生理模拟仪校准规范 JJF1470	(0.5~5.5) mV	$U_{rel}=1\%$		2022-06-28
		心电信号心率		(30~300) 次/分	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
		呼吸基础阻抗		(500~2000) Ω	$U_{rel}=1\%$		2022-06-28
64	*不间断电源	输出电压	不间断电源校准规范 JJF (电子) 0027	110V~300V (50Hz)	$U=0.16V$		2022-11-15
		输出频率		50Hz、60Hz	$U=0.010Hz$		2022-11-15
		额定功率		(110V~250V), (1A~20A) (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		效率		10%~100%	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-15
		转换时间		1ms~2s	$U_{rel}=1.6\%$		2022-11-15
		失真度		0.01%~20%, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=12\%$		2022-11-15
65	*导通瞬断测试仪	瞬态导通电阻	导通瞬断测试仪校准规范 JJF (电子) 0042	1 Ω ~99.99 Ω	$U_{rel}=3\%$		2022-11-15
		瞬断时间		0.1 μ s ~99.99 μ s	$U=0.05 \mu$ s		2022-11-15
66	*霍尔电流 (电压) 传感器	交流电流	霍尔电流 (电压) 传感器 JJG (川) 136	100mA~2000A, (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2022-11-15
		直流电流		100mA~5000A	$U_{rel}=0.01\%$		2022-11-15
		交流电压		1V~600V, (45Hz~1000Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-11-15
		直流电压		1V~600V	$U_{rel}=0.03\%$		2022-11-15
67	*大电流发生器	交流电流	大电流发生器校准规范 JJF (机械) 1037	5A~5000A, (50Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2022-11-15
68	*电池充放电测试系统	直流电压	电池充放电测试系统校准规范 JJF (电子) 0016	1mV~100mV	$U_{rel}=0.3\%$		2022-11-15
				100mV~1000V	$U_{rel}=0.03\%$		2022-11-15
		直流电流		1mA~100mA	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100mA~20A	$U_{rel}=0.05\%$		2022-11-15
				20A~1000A	$U_{rel}=0.07\%$		2022-11-15
				10Ω~1000Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2022-11-15
		充放电时间		10s~12h	$U=0.3s$		2022-11-15
				12h~24h	$U=0.6s$		2022-11-15
		上升时间		10μs~10ms	$U_{rel}=1.6\%$		2022-11-15
		脉冲电流		100A~1000A	$U_{rel}=1.9\%$		2022-11-15
放电容量	0.1Ah~1kAh	$U_{rel}=0.6\%$	2022-11-15				
六、无线电测量仪器							
1	*交流电桥	电容	交流电桥检定规程 JJG 441	1pF, (1kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28
				10pF~1000pF, (1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-06-28
				10nF~1μF, (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				10μF~100μF, (100Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 99 页 共 169 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电感	合格评定国家认可委员会 证书附件	100 μ H, (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
		电阻		1mH~1H, (1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-06-28
				1 Ω ~10 Ω , (1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-06-28
				10 Ω ~100k Ω , (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
2	*低频电压表	电压	低频电压表校准规范 JJF 1925	10mV~300V, (20Hz~50kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2022-06-28
				0.9V~1.1V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2022-06-28
				0.9V~1.1V, (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2022-06-28
3	*电子电压表	电压	电子电压表检定规程 JJG 250	10mV~10V, (100Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.9\%$		2022-06-28
				1V, (1MHz~500MHz)	$U_{rel}=2.6\%$		2022-06-28
4	*低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG 602	1Hz~1MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2022-06-28
		电压		10mV~300V, (1kHz)	$U_{rel}=1\%$		2022-06-28
		频响		-3dB~3dB, (10Hz~1MHz)	$U=0.24\text{dB}$		2022-06-28
		失真		0.03%~10%, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	*半导体管特性图示仪	电流	半导体管特性图示仪校准规范 JJF 1236	100 μ A~0.5A	$U_{rel}=1.4\%$		2022-06-28
				0.5A~10A	$U_{rel}=1.7\%$		2022-06-28
				0.01V~20V	$U_{rel}=1.3\%$		2022-06-28
				20V~500V	$U_{rel}=1.7\%$		2022-06-28
		电阻		1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-28
6	*失真度测量仪	电压	失真度测量仪校准规范 JJF 1852	10mV~300V, (20Hz~50kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2022-06-28
				0.9V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0\%$		2022-06-28
				0.9V, (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28
		失真度		0.01%~0.03%, (10Hz~10kHz)	$U=0.006\%$		2022-06-28
				0.03%~1%, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=10\%$		2022-06-28
				1%~100%, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=2\%$		2022-06-28
				0.1%~0.3%, (10kHz~100kHz)	$U_{rel}=12\%$		2022-06-28
				0.3%~1%, (10kHz~100kHz)	$U_{rel}=5\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	合格评定 认可委员会	1%~100%, (10kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0\%$		2022-06-28
				0.1%~0.3%, (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=12\%$		2022-06-28
				0.3%~1%, (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=5\%$		2022-06-28
				1%~100%, (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
7	*示波器校准仪	方波电压	示波器校准仪检定规程 JJG 278	10mV~200V, (1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
		直流电压		10mV~200V	$U_{rel}=0.007\%$		2022-06-28
		时间		10ns~5s	$U_{rel}=0.005\%$		2022-06-28
		上升时间		450ps~2ns	$U=0.05ns$		2022-06-28
		正弦波幅度		-50dBm~20dBm, (10kHz~6GHz)	$U=0.35dB$		2022-06-28
		幅度平坦度		-3dB~3dB, (10kHz~2GHz)	$U=0.35dB$		2022-06-28
		频率		10kHz~6GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-6}$		2022-06-28
		波形发生器幅度		10mV~50V, (1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
		周期		20ns~1s	$U=2ns$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				1s~10s	$U_{rel}=2 \times 10^{-7}$		2022-06-28
8	*失真度仪校准器	电压	失真度仪校准器检定规程 JJJG 802	10mV~3V, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
				10mV~3V, (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.9\%$		2022-06-28
				10mV~3V, (100kHz~400kHz)	$U_{rel}=4\%$		2022-06-28
		失真		0.03%~10%, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
		频率		20Hz~400kHz	$U_{rel}=0.05\%$		2022-06-28
9	*模拟示波器	电压	模拟示波器检定规程 JJG 262	1mV~200V	$U_{rel}=1\%$		2022-06-28
		时间		500ps~10s	$U_{rel}=1\%$		2022-06-28
		上升时间		700ps~40ns	$U_{rel}=6.5\%$		2022-06-28
		频带宽度		1MHz~500MHz	$U_{rel}=5\%$		2022-06-28
		电阻		50 Ω , 1M Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-28
		校准信号幅度		(0.3~5)V, (0.5kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-28
		校准信号频率		0.5kHz~5kHz	$U_{rel}=0.001\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
10	*频谱分析仪	频率	中国合格评定 认可委员会 合格评定 认可证书附件 频谱分析仪校准规范 JJF1396	100Hz~40GHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-7}$		2022-06-28
		校准信号电平		-20dBm~-10dBm, (10MHz~1GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2022-06-28
		参考电平		-20dBm~-10dBm, (10MHz~1GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2022-06-28
				-60dBm~-20dBm, (10MHz~1GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2022-06-28
				-90dBm~-60dBm, (10MHz~1GHz)	$U=0.6\text{dB}$		2022-06-28
		扫频宽度		100Hz~40GHz	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-28
		分辨力带宽		10Hz~10MHz	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-28
		分辨力带宽转换影响		(-10~10) dB, (频率: 10MHz~1GHz, 分辨力带 宽: 10Hz~10MHz)	$U=0.2\text{dB}$		2022-06-28
		衰减转换影响		(-10~10) dB, (频率: 10MHz~1GHz, 衰减: 0dB~80dB)	$U=0.3\text{dB}$		2022-06-28
		垂直刻度		(0~10) dB, (1dB/div, 10MHz~1GHz)	$U=0.05\text{dB}$		2022-06-28
(10~80) dB, (10dB/div, 10MHz~ 1GHz)	$U=0.2\text{dB}$		2022-06-28				
输入频响	(-10~10) dB, (100kHz~ 26.5GHz)	$U=0.3\text{dB}$	2022-06-28				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		绝对幅度		(-30~10) dBm, (10MHz~1GHz)	$U=0.3$ dB		2022-06-28
11	*信号发生器	频率	信号发生器校准规范 JJF 1931	100kHz~26.5GHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-7}$		2022-06-28
				20dBm~30dBm, (30MHz~2GHz)	$U=0.22$ dB		2022-06-28
				-110dBm~20dBm, (30MHz~2GHz)	$U=0.13$ dB		2022-06-28
				-127dBm~-110dBm, (30MHz~2GHz)	$U=0.6$ dB		2022-06-28
				20dBm~30dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.26$ dB		2022-06-28
				-110dBm~20dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.18$ dB		2022-06-28
				-127dBm~-110dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.7$ dB		2022-06-28
				20dBm~30dBm, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.29$ dB		2022-06-28
				-110dBm~20dBm, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.23$ dB		2022-06-28
		-127dBm~-110dBm, (18GHz~26.5GHz)		$U=0.7$ dB		2022-06-28	
		谐波		-100dBc~-25dBc, (10MHz~3GHz)	$U=0.8$ dB		2022-06-28
-100dBc~-25dBc, (3GHz~6.6GHz)	$U=1.1$ dB			2022-06-28			



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 合格评定 委员会 认可 证书 附件	JJG-116-MRA	-100dBc~- 25dBc, (6.6GHz~ 13.2GHz)	$U=1.3\text{dB}$		2022-06- 28
				5%~99%, (载波频 率:100kHz~10MHz 调制 频率:1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2022-06- 28
				5%~20%, (载波频 率:10MHz~3GHz 调制频 率:1kHz)	$U_{\text{rel}}=2.9\%$		2022-06- 28
				20%~99%, (载波频 率:10MHz~3GHz 调制频 率:1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-06- 28
				5%~20%, (载波频 率:3GHz~26.5GHz 调制 频率:1kHz)	$U_{\text{rel}}=6\%$		2022-06- 28
				20%~99%, (载波频 率:3GHz~26.5GHz 调制 频率:1kHz)	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2022-06- 28
				幅度调制 的调幅度			
		频率调制 的频偏		250Hz~400kHz, (载波频 率:100kHz~26.5GHz 调 制频率:1kHz)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-06- 28
		相位调制 的相偏		4rad~400rad, (载波频 率:100kHz~26.5GHz 调 制频率:1kHz)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-06- 28
		内调制信 号发生器 频率		20Hz~1kHz	$U=0.03\text{Hz}$		2022-06- 28



No. CNAS L0260

第 106 页 共 169

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				1kHz~100kHz	$U=0.04\text{Hz}$		2022-06-28
		内调制发生器幅度		100mV~3V, (1kHz)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2022-06-28
12	*矢量网络分析仪	散射参数模值	矢量网络分析仪校准规范 JJF1495	20dB, (0.3GHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2022-06-28
				50dB, (0.3GHz~18GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2022-06-28
		散射参数相位		-180° ~180°, (0.3~8)GHz	$U=0.7^\circ$		2022-06-28
				-180° ~180°, (8~18)GHz	$U=1.0^\circ$		2022-06-28
		频率		9kHz~18GHz	$U_{\text{rel}}=2 \times 10^{-7}$		2022-06-28
		功率		(-40~20) dBm, (9kHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2022-06-28
		模值动态准确度		(0~1) dB, (300kHz~18GHz)	$U=0.05\text{dB}$		2022-06-28
		串扰		(-150~-70) dB, (300kHz~18GHz)	$U=2\text{dB}$		2022-06-28
本底噪声	(-140~-70) dBm, (300kHz~18GHz)	$U=3\text{dB}$	2022-06-28				
13	*合成信号发生器	频率	合成信号发生器检定规程 JJG502	5kHz~1MHz	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-8}$		2022-06-28
				1MHz~26.5GHz	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-9}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		功率	JJG 1001-2010 合格评定 委员会 认可	30dBm~20dBm, (30MHz~2GHz)	$U=0.21\text{dB}$		2022-06-28
				30dBm~20dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.25\text{dB}$		2022-06-28
				30dBm~20dBm, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2022-06-28
				20dBm~0dBm, (30MHz~2GHz)	$U=0.12\text{dB}$		2022-06-28
				20dBm~0dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.18\text{dB}$		2022-06-28
				20dBm~0dBm, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.23\text{dB}$		2022-06-28
				0dBm~-30dBm, (30MHz~2GHz)	$U=0.14\text{dB}$		2022-06-28
				0dBm~-30dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.19\text{dB}$		2022-06-28
				0dBm~-30dBm, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.24\text{dB}$		2022-06-28
		衰减 (相对电平)		0dB~110dB, (30MHz~2GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2022-06-28
				0dB~110dB, (2GHz~18GHz)	$U=0.24\text{dB}$		2022-06-28
				0dB~110dB, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2022-06-28
				110dB~120dB, (30MHz~2GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		谐波	中国合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	110dB~120dB, (2GHz~18GHz)	$U=0.4$ dB		2022-06-28	
				110dB~120dB, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.5$ dB		2022-06-28	
				-100dBc~25dBc, (10MHz~3GHz)	$U=0.8$ dB		2022-06-28	
				-100dBc~25dBc, (3GHz~6.6GHz)	$U=1.1$ dB		2022-06-28	
				-100dBc~25dBc, (6.6GHz~13.2GHz)	$U=1.3$ dB		2022-06-28	
		调幅度			5%~20%, (载波频率:30MHz~3GHz, 调制频率:1kHz)	$U_{rel}=2.9\%$		2022-06-28
					20%~99%, (载波频率:30MHz~3GHz, 调制频率:1kHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2022-06-28
					5%~20%, (载波频率:3GHz~26.5GHz, 调制频率:1kHz)	$U_{rel}=5\%$		2022-06-28
		相偏			20%~99%, (载波频率:3GHz~26.5GHz, 调制频率:1kHz)	$U_{rel}=1.8\%$		2022-06-28
					4rad~400rad, (载波频率:30MHz~26.5GHz, 调制频率:1kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频偏		200Hz~400kHz, (载波频率: 30MHz~26.5GHz, 调制频率: 1kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28
14	*函数发生器	频率	函数发生器检定规程 JJG840	0.1Hz~250MHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-9}$		2022-06-28
		幅度		5mV~55V, (1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2022-06-28
		幅度平坦度		-3dB~3dB, (10Hz~250MHz)	$U=0.24dB$		2022-06-28
		失真		0.02%~1%, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=16\%$		2022-06-28
		上升时间		1ns~10 μ s	$U_{rel}=6\%$		2022-06-28
		直流电压		0.1V~20V	$U_{rel}=0.1\%$		2022-06-28
		占空比		5%~95%, (1kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2022-06-28
15	*音频分析仪	频率测量	音频分析仪校准规范 JJF1395	10Hz~200kHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2022-06-28
		电压测量		100mV~300V, (1kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2022-06-28
		失真测量		0.1%~30%, (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=10\%$		2022-06-28
		频率输出		10Hz~200kHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2022-06-28
		电压输出		10mV~20V, (1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
16	*数字 RLC 测量仪	失真输出	宽量程数字 RLC 测量仪检定规程 GJB 8817	1V, (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=1\%$		2022-06-28	
				0.02%~0.1%, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=16\%$		2022-06-28	
		电容		1pF, (1kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28	
				10pF~1000pF, (1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-06-28	
				10nF~1 μ F, (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28	
				10 μ F~100 μ F, (100Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-06-28	
				电感	100 μ H, (1kHz)		$U_{rel}=0.06\%$	2022-06-28
					1mH~1H, (1kHz)		$U_{rel}=0.03\%$	2022-06-28
		电阻		1 Ω ~10 Ω , (1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-06-28	
				10 Ω ~100k Ω , (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28	
		损耗		0.0001, (1kHz)	$U=0.00028$		2022-06-28	
				0.001, (1kHz)	$U=0.00028$		2022-06-28	
				0.01, (1kHz)	$U=0.00028$		2022-06-28	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	0.1, (1kHz)	$U=0.00052$		2022-06-28
				0.2, (1kHz)	$U=0.0008$		2022-06-28
				0.5, (1kHz)	$U=0.0014$		2022-06-28
				1, (1kHz)	$U=0.003$		2022-06-28
17	*标准电容器	电容	标准电容器检定规程 JJG183	10pF~100pF, (1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2022-06-28
				100pF~1000pF, (1kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2022-06-28
				10nF~1 μ F, (1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-06-28
				10pF~100pF, (100 Hz)	$U_{rel}=0.26\%$		2022-06-28
				100pF~1000pF, (100 Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2022-06-28
				10nF~1 μ F, (100 Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-06-28
				10pF~100pF, (10kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2022-06-28
				100pF~1000pF, (10kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2022-06-28
				10nF~1 μ F, (10kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
18	*标准电感器	电感	标准电感器检定规程 JJG726	1000 μ H~1H, (1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-06-28
19	*同轴电阻式衰减器	衰减	同轴电阻式衰减器检定规程 JJG387	(0~100) dB, (50 Ω , 250kHz~18GHz)	$U=0.62$ dB		2022-06-28
20	*数字存储示波器	电压	数字存储示波器校准规范 JJF1057	1mV~200V	$U_{rel}=1\%$		2022-06-28
		时间		500ps~10s	$U_{rel}=0.6\%$		2022-06-28
		上升时间		75ps~40ns	$U_{rel}=6.5\%$		2022-06-28
		频带宽度		1MHz~20GHz	$U_{rel}=5\%$		2022-06-28
		电阻		50 Ω , 75 Ω , 1M Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-28
		校准信号幅度		(0.3~5)V, (1kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-28
		校准信号频率		1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.001\%$		2022-06-28
21	*中小规模数字集成电路测试设备	器件电源电压	中小规模数字集成电路测试设备校准规范 JJF1160	-10mV~-40V	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				10mV~40V	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
		器件电源电流		-10 μ A~-500mA	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				10 μ A~500mA	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		精密测量单元的加电压测电流	合格评定委员会 认可	$-10\ \mu\text{A}\sim-100\text{mA}$, ($-10\text{mV}\sim-20\text{V}$)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2022-06-28
		精密测量单元的加电流测电压		$10\ \mu\text{A}\sim100\text{mA}$, ($10\text{mV}\sim20\text{V}$)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2022-06-28
		驱动单元电压		$-10\text{mV}\sim20\text{V}$, ($-10\ \mu\text{A}\sim100\text{mA}$)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2022-06-28
		比较单元电压		$10\text{mV}\sim20\text{V}$, ($10\ \mu\text{A}\sim100\text{mA}$)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2022-06-28
				$-10\text{mV}\sim-20\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2022-06-28
				$10\text{mV}\sim20\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2022-06-28
				$-10\text{mV}\sim-20\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2022-06-28
				$10\text{mV}\sim20\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2022-06-28
22	*人工电源网络	阻抗模值	人工电源网络校准规范 JJF1705	$5\ \Omega\sim100\ \Omega$, ($9\text{kHz}\sim108\text{MHz}$)	$U_{\text{rel}}=7\%$		2022-06-28
		阻抗相位		$-180^\circ\sim180^\circ$, ($9\text{kHz}\sim108\text{MHz}$)	$U=3.5^\circ$		2022-06-28
		分压系数		$(-10\sim0)\text{dB}$, ($9\text{kHz}\sim108\text{MHz}$)	$U=0.4\text{dB}$		2022-06-28
23	*测量接收机	输出参考频率	测量接收机校准规范 JJF1173	10MHz	$U_{\text{rel}}=3\times10^{-9}$		2022-06-28
		频率		$100\text{kHz}\sim40\text{GHz}$	$U_{\text{rel}}=3\times10^{-9}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会 调谐电平	JJG-1000-2012 无线电波 电平的 校准 规范	-120dB~- 100dB, (100kHz~20GHz)	$U=0.5$ dB		2022-06- 28
				-100dB~- 70dB, (100kHz~20GHz)	$U=0.4$ dB		2022-06- 28
				-70dB~-40dB, (100kHz~ 20GHz)	$U=0.5$ dB		2022-06- 28
				-40dB~0dB, (100kHz~ 20GHz)	$U=0.4$ dB		2022-06- 28
				-120dB~- 100dB, (20GHz~ 26.5GHz)	$U=0.7$ dB		2022-06- 28
				-100dB~-70dB, (20GHz~ 26.5GHz)	$U=0.4$ dB		2022-06- 28
				-70dB~-40dB, (20GHz~ 26.5GHz)	$U=0.7$ dB		2022-06- 28
				-40dB~0dB, (20GHz~ 26.5GHz)	$U=0.4$ dB		2022-06- 28
				-110dB~- 10dB, (26.5GHz~40GHz)	$U=0.5$ dB		2022-06- 28
				-10dB~0dB, (26.5GHz~ 40GHz)	$U=0.4$ dB		2022-06- 28
		调幅度		10%~90%, (载波频 率:100kHz~40GHz 调制 频率:400Hz、1kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2022-06- 28
		调频频偏		10kHz~400kHz, (载波频 率:100kHz~40GHz, 调制 频率:400Hz、1kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2022-06- 28



No. CNAS L0260

第 115 页 共 169

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调相相偏		4rad~400rad, (载波频率:100kHz~40GHz 调制频率:400Hz、1kHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2022-06-28
24	*电磁骚扰测量接收机	电平	电磁骚扰测量接收机校准规范 JJF1144	(0~120) dB μ V, (9kHz~1GHz)	$U=0.7$ dB		2022-06-28
		脉冲幅度		(0~60) dB μ V, (9kHz~1GHz)	$U=1.2$ dB		2022-06-28
		重复频率响应		(0~60) dB μ V, (9kHz~1GHz)	$U=1.1$ dB		2022-06-28
		频率		9kHz~100MHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2022-06-28
				100MHz~20GHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-7}$		2022-06-28
		衰减		(0~90) dB, (9kHz~20GHz)	$U=0.4$ dB		2022-06-28
		指示线性		(0~60) dB, (9kHz~1GHz)	$U=0.2$ dB		2022-06-28
		分辨力带宽		200Hz~1MHz	$U_{rel}=2\%$		2022-06-28
25	*定向耦合器	回波损耗	定向耦合器及驻波比电桥校准规范 JJF1680	(15~60) dB, (300kHz~8GHz)	$U=0.8$ dB		2022-06-28
		插入损耗		(0~3) dB, (300kHz~8GHz)	$U=0.26$ dB		2022-06-28
		耦合系数		(10~40) dB, (300kHz~8GHz)	$U=0.33$ dB		2022-06-28
		方向性		(20~50) dB, (300kHz~8GHz)	$U=0.52$ dB		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
26	*射频和微波功率放大器	额定功率	射频和微波功率放大器校准规范 JJF1678	(10~60) dBm, (10kHz~18GHz)	$U=0.6$ dB		2022-06-28
		增益		(10~80) dB, (10kHz~18GHz)	$U=0.7$ dB		2022-06-28
		1dB 压缩点输出功率		(10~60) dBm, (10kHz~18GHz)	$U=0.8$ dB		2022-06-28
		谐波失真		(-60~0) dBc, (10kHz~18GHz)	$U=0.7$ dB		2022-06-28
27	*高压电容电桥	电容比率	高压电容电桥检定规程 JJG563	0.1~1, (50Hz)	$U=0.0002$		2022-06-28
28	*高压介质损耗因数测试仪	电压	高压介质损耗因数测试仪检定规程 JJG1126	(1~10) kV, (50Hz)	$U_{rel}=1.3\%$		2022-06-28
		电容		100pF~500nF, (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
		介质损耗因数		0~0.002, (50Hz)	$U=0.00005$		2022-06-28
				0.005~0.02, (50Hz)	$U=0.0002$		2022-06-28
				0.05, (50Hz)	$U=0.0003$		2022-06-28
				0.1, (50Hz)	$U=0.0005$		2022-06-28
29	*脉冲信号发生器	脉冲幅度	脉冲信号发生器检定规程 JJG490	10mV~4V, (0.01Hz~500MHz, 50 Ω)	$U_{rel}=1.8\%$		2022-06-28
				4V~20V, (0.01Hz~500MHz, 50 Ω)	$U_{rel}=3.2\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期				
		上升(下降)时间	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	10mV~50V, (0.01Hz~500MHz, 1M Ω)	$U_{rel}=1.8\%$		2022-06-28				
				50V~200V, (0.01Hz~10MHz, 1M Ω)	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28				
				1ns~10ns	$U_{rel}=6\%$		2022-06-28				
		频率		0.1Hz~500MHz	$U_{rel}=0.005\%$		2022-06-28				
				脉冲宽度	1ns~20ns		$U_{rel}=0.6\%$	2022-06-28			
					20ns~100ms		$U=2ns$	2022-06-28			
		100ms~1s			$U_{rel}=6 \times 10^{-8}$		2022-06-28				
		延时时间		100ns~1ms	$U=2ns$		2022-06-28				
				1ms~10s	$U_{rel}=2 \times 10^{-8}$		2022-06-28				
		直流电压		0.1V~20V	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-28				
		脉冲数		1~10000	$U=1$		2022-06-28				
				10000~65280	$U=2$		2022-06-28				
		30		*网络线缆分析仪	直流电阻		网络线缆分析仪校准规范 JJF1494	(1~1000) Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2022-11-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		传播时延	合格评定 认可	(80~500) ns	$U_{rel}=2\%$		2022-11-15
		插入损耗		(0~40) dB, (1MHz~250MHz)	$U=0.4$ dB		2022-11-15
		近端串扰		(20~70) dB, (1MHz~250MHz)	$U=0.6$ dB		2022-11-15
		等效远端串扰		(10~60) dB, (1MHz~250MHz)	$U=0.6$ dB		2022-11-15
		回波损耗		(8~26.5) dB, (1MHz~250MHz)	$U=0.8$ dB		2022-11-15
		长度		(20~100) m	$U_{rel}=0.4\%$		2022-11-15
31	*射频和微波功率传感器	校准因子	射频与微波功率传感器校准规范 JJF1887	50%~150%, (1MHz~8GHz)	$U=2.2\%$		2022-11-15
		电压驻波比		1~2, (1MHz~8GHz)	$U=0.01$		2022-11-15
32	*射频和微波功率计	参考源功率	射频和微波功率计校准规范 JJF1885	1mW, (50MHz)	$U_{rel}=0.76\%$		2022-11-15
		校准因子		50%~150%, (1MHz~8GHz)	$U=2.2\%$		2022-11-15
		线性度		-20dBm~+10dBm, (50MHz)	$U=0.06$ dB		2022-11-15
		电压驻波比		1~2, (1MHz~8GHz)	$U=0.01$		2022-11-15
33	*高压电容	电容	高压标准电容器检定规程 JJG1075	1pF~10 μ F, (50Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-11-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		损耗因数		0~0.1, (50Hz)	$U=0.00006\sim 0.0006$		2022-11-15
七、时间和频率测量仪器							
1	秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	机械秒表: 2s~3600s	$U=0.2s$		2022-06-28
				电子秒表: 2s~3600s	$U=0.03s$		2022-06-28
				电子秒表: 日差: -9.99s~9.99s	$U=0.05s$		2022-06-28
2	*通用计数器	频率	通用计数器检定规程 JJG 349	0.1Hz~18GHz	$U_{rel}=1\times 10^{-7}$		2022-06-28
		周期		20ns~100s	$U_{rel}=2\times 10^{-7}$		2022-06-28
		时间间隔		20ns~1ms	$U=2ns$		2022-06-28
				1ms~10000s	$U_{rel}=7\times 10^{-7}$		2022-06-28
3	石英晶体振荡器	频率	电子测量仪器内石英晶体振荡器检定规程 JJG 180	1MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=9\times 10^{-8}$		2022-06-28
4	*电话计时计费器	时间	单机型和集中管理分散计费型电话计时计费器检定规程 JJG107	(1~1200) s	$U=0.01s$		2022-06-28
5	时间检定仪	时间	时间检定仪检定规程 JJG601	0.1ms~1s	$U=1\mu s$		2022-06-28
				1s~3600s	$U=1ms$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		3600s~10000s	$U_{rel}=1 \times 10^{-8}$		2022-06-28
				1MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-8}$		2022-06-28
6	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG603	10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2022-06-28
7	*电子式时间继电器	时间间隔	电子式时间继电器校准规范 JJF1282	(0.1~10) s	$U=0.004s$		2022-06-28
				(10~100) s	$U=0.04s$		2022-06-28
				(100~9999) s	$U_{rel}=0.4\%$		2022-06-28
8	*时间间隔测量仪	时间间隔	时间间隔测量仪检定规程 JJG238	20ns~1ms	$U=2ns$		2022-06-28
				1ms~10000s	$U_{rel}=3 \times 10^{-7}$		2022-06-28
9	*电子停车计时收费表	时间	电子停车计时收费表检定规程 JJG1010	(10~86400) s	$U=3s$		2022-06-28
10	*剩余电流动作保护器动作特性测试仪	分断时间	剩余电流动作保护器动作特性测试仪校准规范 JJF1283	(20~5000) ms	$U=2.6ms$		2022-06-28
		剩余电流		(5~500) mA	$U_{rel}=1\%$		2022-06-28
11	*脉冲计数器	脉冲数	脉冲计数器校准规范 JJF1686	1~10000	$U=1$		2022-06-28
				10000~100000	$U=2$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				100000~1000000	$U=4$		2022-06-28
12	*振弦式频率读数仪	频率	振弦式频率读数仪校准规范 JJF 1401	300Hz~6000Hz	$U=0.1\text{Hz}$		2022-06-28
13	*时间间隔发生器	脉冲周期	时间间隔发生器校准规范 JJF 1902	20ns~1s	$U=2\text{ns}$		2022-06-28
				1s~1000s	$U_{\text{rel}}=2 \times 10^{-9}$		2022-06-28
				1000s~10000s	$U_{\text{rel}}=2 \times 10^{-7}$		2022-06-28
		脉冲宽度		20ns~1s	$U=2\text{ns}$		2022-06-28
				1s~1000s	$U_{\text{rel}}=2 \times 10^{-9}$		2022-06-28
				1000s~10000s	$U_{\text{rel}}=2 \times 10^{-7}$		2022-06-28
		时间间隔		20ns~1ms	$U=2\text{ns}$		2022-06-28
				1ms~1000s	$U_{\text{rel}}=2 \times 10^{-8}$		2022-06-28
				1000s~10000s	$U_{\text{rel}}=2 \times 10^{-7}$		2022-06-28
				上升时间	1ns~10ns	$U_{\text{rel}}=6\%$	
脉冲幅度	0.1V~10V	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2022-06-28			



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	*停车场电子计时装置检定仪	当前时刻	停车场电子计时装置检定仪校准规范 JJF1900	0h0min0s~23h59min59s	$U=0.83s$		2022-11-15
		秒脉冲定时偏差		-1.00s~+1.00s	$U=27ns$		2022-11-15
		频率		10kHz、100kHz、10MHz、20MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-9}$		2022-11-15
		时间		60s~90000s	$U_{rel}=1 \times 10^{-6}$		2022-11-15
八、光学测量仪器							
1	阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG625	$n_D(1.4 \sim 1.6)$	$U=4.4 \times 10^{-5}$		2022-06-28
2	*焦度计	顶焦度	焦度计检定规程 JJG580	$-25m^{-1} \sim +25m^{-1}$	$U=0.03 m^{-1}$		2022-06-28
3	验光镜片箱	顶焦度	验光镜片箱检定规程 JJG579	$-20m^{-1} \sim +20m^{-1}$	$U=0.03 m^{-1}$		2022-06-28
4	*验光仪	顶焦度	验光仪检定规程 JJG892	$-20m^{-1} \sim +20m^{-1}$	$U=0.08 m^{-1}$		2022-06-28
5	光照度计	照度	光照度计检定规程 JJG245	(20~3000) lx	$U_{rel}=1.4\%$		2022-06-28
6	标准光源箱	照度	标准光源箱校准规范 JJF(纺织) 055	(20~3000) lx	$U_{rel}=5\%$		2022-06-28
		色温		(2300~6500)K	$U=(66 \sim 1.6 \times 10^2) K$		2022-06-28
7	白度计	白度	白度计检定规程 JJG512	(60~90)	$U=2.1$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	亮度计	亮度	亮度计检定规程 JJG211	(50~500) cd/m ²	$U_{rel}=3.4\%$		2022-06-28
9	色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG595	Y: (0~100)	$U=2.1$		2022-06-28
				x: (全色域)	$U=0.0051$		2022-06-28
				y: 全色域	$U=0.0051$		2022-06-28
10	光泽度计	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG696	(0~120) GU	1.2GU		2022-06-28
11	光泽度板	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG696	(0~120) GU	1.6GU		2022-06-28
12	紫外辐射照度计	辐照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG879	UV-A1: (10~2000) μ W/cm ² , UV-365: (10~2000) μ W/cm ² , UV-310: (10~200) μ W/cm ² , UV-254: (10~200) μ W/cm ²	$U_{rel}=24\%$		2022-06-28
13	澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF1287	(1000~4000) lx	$U_{rel}=12\%$		2022-06-28
14	雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF1303	0~30	$U=0.31$		2022-06-28
		透射比		0.5~1.0	$U=0.009$		2022-06-28
15	*光传输用稳定光源	功率	光传输用稳定光源检定规程 JJG958	(-60~0) dBm	$U_{rel}=2.6\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		波长		(700~1650) nm	$U=0.005\text{nm}$		2022-06-28
16	*通信用光功率计	功率	通信用光功率计检定规程 JJG965	(-60~0) dBm (850nm±20nm, 1310nm±20nm, 1550nm±20nm)	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2022-06-28
17	*通信用光衰减器	光衰减	通信用光衰减器校准规范 JJF1199	(0~70) dB (1310nm±20nm, 1550nm±20nm)	$U=0.03\text{dB}$		2022-06-28
18	*光时域反射计	长度	光时域反射计(OTDR)检定规程 JJG959	(0~40) km (1310nm)	$U=0.2\text{m}+1.5\times 10^{-5}L$		2022-06-28
		损耗		(0~20) dB (1310nm)	$U=0.03\text{ dB/dB}$		2022-06-28
				(0~20) dB (1550nm)	$U=0.03\text{ dB/dB}$		2022-06-28
19	彩色分析仪	色坐标	阴极射线管彩色分析仪校准规范 JJF1079	x: (0~1) y: (0~1)	$U=0.002$		2022-06-28
		亮度		Y: (10~300) cd/m ²	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2022-06-28
20	*通信用光回波损耗仪	回损值	通信用光回波损耗仪校准规范 JJF1325	0.2dB (1310nm, 1550nm)	$U=0.3\text{dB}$		2022-06-28
				14.8dB (1310nm, 1550nm)	$U=0.3\text{dB}$		2022-06-28
				31.1dB (1310nm, 1550nm)	$U=1.2\text{dB}$		2022-06-28
				41.1dB (1310nm, 1550nm)	$U=1.8\text{dB}$		2022-06-28
21	激光功率计	光功率	0.1mW~200W 激光功率计检定规程 JJG249	0.1mW~500mW (530nm~1600nm)	$U_{\text{rel}}=4\%$		2022-06-28



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
22	漫透射视觉密度计	密度值	漫透射视觉密度计检定规程 JJG920	0~2.0	$U=0.020$		2022-06-28
				>2.0~4.0	$U=0.024$		2022-06-28
23	黑白密度片	密度值	黑白密度片检定规程 JJG452	0.05~2.0	$U=0.012$		2022-06-28
				>2.0~4.0	$U=0.017$		2022-06-28
24	光谱光度计标准滤光器	波长	光谱光度计标准滤光器 JJG1034	(200~700) nm	$U=0.3\text{nm}$		2022-06-28
25	*光纤光功率计	光功率	光纤光功率计检定规程 JJG813	(0~-60) dBm, (1310nm、1550nm)	$U=0.13\text{dB}$		2022-06-28
26	*反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF 1232	(50~100)%	$U=1.6\%$		2022-06-28
27	*氙弧灯人工气候老化试验装置辐射照度参数	辐照度	氙弧灯人工气候老化试验装置辐射照度参数校准规范 JJF 1525	(0.1~1500) W/m ²	$U_{rel}=12\%$	只测 340nm (窄带)、 420nm (窄带)、 (300~400) nm、 (400~800) nm	2022-06-28
九、化学测量仪器							



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	*开口/闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF1384	闭口闪点: (70~110) °C	$U_{rel}=3.4^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				闭口闪点: (111~180) °C	$U_{rel}=4.7^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				开口闪点: (115~170) °C	$U_{rel}=6.2^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
				开口闪点: (171~230) °C	$U_{rel}=7.6^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
2	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG956	(100~1000) mL/min	$U_{rel}=1.3\%$		2022-06-28
				(>1000~6000) mL/min	$U_{rel}=0.8\%$		2022-06-28
3	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG520	(1~100) L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2022-06-28
4	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG943	(20~120) L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2022-06-28
				(800~1200) L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2022-06-28
5	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG672	(26430~26490) J/g	$U_{rel}=0.16\%$		2022-06-28
6	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG936	(150~450) °C	$U_{rel}=1.0^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
		热量		(20~110) J/g	$U_{rel}=1.4\text{ J/g}$		2022-06-28
7	*酸度计	电位	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG119	(-2000~2000) mV	$U_{rel}=0.01\%\text{FS}$	不测 0.001级	2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		酸度	中国合格评定国家认可委员会 证书附件	电计: 0~14	$U=0.01$		2022-06-28
		温度		仪器: 4~10	$U=0.01$		2022-06-28
				(5~60) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
8	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG536	-45 ° ~ +45 °	$U=0.005^{\circ}$		2022-06-28
9	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	电子单元: (0.05~2×10 ⁵) μS/cm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-06-28
				仪器: (0.05~2×10 ⁵) μS/cm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-06-28
		温度		(15~35) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
10	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG548	冷原子吸收: ≤1.0ng	$U=0.20\text{ng}$		2022-06-28
				冷原子荧光: ≤0.1ng	$U=0.02\text{ng}$		2022-06-28
11	*火焰光度计	浓度	火焰光度计检定规程 JJG630	K: (0.004~0.2) mmol/L	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-06-28
				Na: (0.004~1) mmol/L	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-06-28
12	*紫外、可见、近红外分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG178	(220~899) nm	$U=0.4\text{ nm}$		2022-06-28
				(900~2600) nm	$U=1.0\text{ nm}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		透射比		(5~40)%	$U=0.4\%$		2022-06-28
13	*原子吸收分光光度计	检出限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG694	火焰原子化器(Cu): $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2022-06-28
				石墨炉原子化器(Cd): $\leq 4\text{pg}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2022-06-28
14	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG700	TCD(苯): $\geq 800 \text{ mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=8.0\%$		2022-06-28
		检出限		FID(正十六烷、甲烷): $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2022-06-28
				ECD(丙体六六六): $\leq 5\text{pg/mL}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2022-06-28
				FPD: (硫) $\leq 0.5\text{ng/s}$ / (磷) $\leq 0.1\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2022-06-28
				NPD: (氮) $\leq 5\text{pg/s}$ / (磷) $\leq 10\text{pg/s}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2022-06-28
15	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG705	紫外-可见光检测器, 二极管阵列检测器: (萘): $\leq 5 \times 10^{-8} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2022-06-28
				荧光检测器: (萘): $\leq 5 \times 10^{-9} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2022-06-28
				示差折光检测器: (胆固醇): $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2022-06-28
				蒸发光散射检测器: (胆固醇): $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2022-06-28
16	*毛细管熔点仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(50~300) °C	$U=0.3 \text{ }^\circ\text{C}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	*熔体流动速率仪	熔体流动速率	熔体流动速率仪检定规程 JJG878	(1~10)g/10min	$U=0.18\sim 0.37$ g/10min		2022-06-28
18	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG693	(1~100)%LEL	$U_{rel}=2.0\%$	只测甲烷、氢气、丙烷和异丁烷	2022-06-28
		时间		(1~60)s	$U=1.0$ s		2022-06-28
19	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG939	As: ≤ 0.4 ng; Sb: ≤ 0.4 ng	$U_{rel}=10\%$		2022-06-28
20	*旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG1002	(1~1.2×10 ⁵)mPa·s	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28
21	流出杯式黏度计	黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG743	(1~1100)mm ² /s	$U_{rel}=1.0\%$		2022-06-28
22	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG823	电导检测器 ≤ 0.02 μ g/mL	$U_{rel}=12\%$		2022-06-28
				紫外可见检测器 ≤ 0.02 μ g/mL	$U_{rel}=12\%$		2022-06-28
				电化学检测器 ≤ 0.02 μ g/mL	$U_{rel}=13\%$		2022-06-28
23	*实验室离子计	电位	实验室离子计检定规程 JJG757	(-2000~2000)mV	$U=0.01\%$ FS		2022-06-28
		pX 值		电计 pX: (0~14)	$U=0.001$		2022-06-28
				仪器 pX: (2~4)	$U=0.002$		2022-06-28
		温度		(5~45)°C	$U=0.1$ °C		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
24	*电感耦合等离子体发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	Zn213.856nm: ≤ 0.003mg/L/Ni231.604nm : ≤ 0.01mg/L/Mn257.610nm: ≤ 0.002mg/L/Cr267.716nm : ≤ 0.007mg/L/Cu324.754nm : ≤ 0.007mg/L/Ba455.403nm : ≤0.001mg/L	U _{rel} =8.0 %		2022-06-28
		波长		(190~800) nm			U=0.003 nm
25	工作毛细管黏度计	黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJG155	(1~1.2×10 ⁵)mm ² /s	U _{rel} =0.8%		2022-06-28
26	*化学需氧量(COD)测定仪	浓度	化学需氧量(COD)测定仪检定规程 JJG975	A: (10~1000)mg/L	U _{rel} =2.4%		2022-06-28
		温度		B: (10~1000)mg/L	U=1.0mg/L		2022-06-28
				(100~200)℃	U=0.6℃		2022-06-28
27	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	(0.05~1000)mg/L	U _{rel} =1.4%		2022-06-28
28	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	(0.01~100)%mol/mol	U _{rel} =1.1%		2022-06-28
		时间		(1~60)s	U=1.0s		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
29	*一氧化碳检测报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG915	(0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-06-28
		时间		(1~60) s	$U=1.0\text{s}$		2022-06-28
30	恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG742	(50~52) s	$U=0.50\text{ s}$		2022-06-28
31	*煤中全硫测定仪	硫含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG1006	S: 0.4%~5.0%	$U=0.06\%\sim 0.14\%$		2022-06-28
		温度		(1150~1350) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
32	*自动电位滴定仪	电压	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-2000~2000) mV	$U=0.20\text{mV}$		2022-06-28
		浓度		$0.1\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=0.34\%$		2022-06-28
		容量		(1~100) mL	$U=(0.003\sim 0.030)\text{mL}$		2022-06-28
33	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG950	(5~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2022-06-28
34	*定碳定硫分析仪	浓度	定碳定硫分析仪检定规程 JJG395	红外碳硫分析仪 C: 0.005%~0.010%	$U=0.0005\%$		2022-06-28
				红外碳硫分析仪 C: >0.010%~0.100%	$U=0.002\%$		2022-06-28
				红外碳硫分析仪 C: >0.100%~1.000%	$U=0.004\%$		2022-06-28
				红外碳硫分析仪 C: >1.00%~4.00%	$U=0.02\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可	JJG-116-MK	红外碳硫分析仪 S: 0.003%~0.010%	$U=0.0004\%$		2022-06-28
				红外碳硫分析仪 S: >0.010%~0.100%	$U=0.002\%$		2022-06-28
				红外碳硫分析仪 S: >0.100%~0.200%	$U=0.003\%$		2022-06-28
				自动高速碳硫分析仪 C: 0.030%~0.100%	$U=0.003\%$		2022-06-28
				自动高速碳硫分析仪 C: >0.100%~0.500%	$U=0.005\%$		2022-06-28
				自动高速碳硫分析仪 C: >0.500%~1.000%	$U=0.007\%$		2022-06-28
				自动高速碳硫分析仪 C: >1.00%~4.00%	$U=0.02\%$		2022-06-28
				自动高速碳硫分析仪 S: 0.003%~0.010%	$U=0.001\%$		2022-06-28
				自动高速碳硫分析仪 S: 0.010%~0.050%	$U=0.002\%$		2022-06-28
				自动高速碳硫分析仪 S: >0.050%~0.100%	$U=0.003\%$		2022-06-28
				自动高速碳硫分析仪 S: >0.100%~0.200%	$U=0.005\%$		2022-06-28
35	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG537	A类: $\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/ml}$	$U_{rel}=11\%$		2022-06-28
				B类: $\leq 1 \times 10^{-8} \text{g/ml}$	$U_{rel}=10\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 133 页 共 169

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
36	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF1319	$(4000\sim 400)\text{cm}^{-1}$	$U=0.09\text{cm}^{-1}$		2022-06-28
37	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695	$(1\sim 200)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2022-06-28
		时间		$(1\sim 60)\text{s}$	$U=1.0\text{s}$		2022-06-28
38	*二氧化硫检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG551	$(0.1\sim 1000)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-06-28
		时间		$(1\sim 60)\text{s}$	$U=1.0\text{s}$		2022-06-28
39	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程 JJG635	CO: $(0.1\sim 500)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-06-28
		时间		CO ₂ : $(5\sim 100000)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-06-28
40	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG968	SO ₂ : $(10\sim 1000)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2022-06-28
				NO: $(10\sim 3000)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2022-06-28
				CO: $(0.1\sim 10000)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2022-06-28
		O ₂ : $(0.01\sim 25)\%$		$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2022-06-28	
		时间		$(1\sim 90)\text{s}$	$U=1.0\text{s}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
41	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG631	(0.1~100) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2022-06-28
42	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1164	离子阱、单四极杆、三重四极杆: $\geq 10:1$	$U_{rel}=15\%$		2022-06-28
		质量数		飞行时间、静电场轨道阱: $\geq 50:1$	$U_{rel}=15\%$		2022-06-28
				(74~300) u	$U=0.04u$		2022-06-28
43	*电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF1159	Be ≤ 30 ng/L、In ≤ 10 ng/L、Bi ≤ 10 ng/L	$U_{rel}=10\%$		2022-06-28
		灵敏度		Be ≥ 5 Mcps/(mg·L ⁻¹)、In ≥ 30 Mcps/(mg·L ⁻¹)、Bi ≥ 20 Mcps/(mg·L ⁻¹)	$U_{rel}=8\%$		2022-06-28
44	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF1211	(1~120) μ m	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
45	*液体颗粒计数器	颗粒计数	液体颗粒计数器检定规程 JJG1061	(10~2500) 个/毫升	$U_{rel}=4\%$	只测水介质类仪器	2022-06-28
46	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	含水量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG1044	(10~5000) μ g	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
47	手持糖量(含量)计及手持折射仪	糖含量	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG820	(0.1~80)%	$U=0.2\%$		2022-06-28
		折射率		1.3330~1.5200	$U=0.0003$		2022-06-28
48	木材含水率测量仪	含水率	木材含水率测量仪检定规程 JJG986	(6~28)%	$U=0.6\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
49	尘埃粒子计数器	粒子浓度	尘埃粒子计数器校准规范 JJF1190	(4500~5500) 个/28.3L	$U=10\%FS$		2022-06-28
		粒径分布		(45000~55000) 个/28.3L	$U=15\%FS$		2022-06-28
		流量		(0.1~10) μm	$U_{rel}=10\%$		2022-06-28
		时间		(0.1~50) L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2022-06-28
				(1~3600) s	$U=0.3s$		2022-06-28
50	*挥发性有机物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF1172	(20~2000) $\mu mol/mol$	$U_{rel}=3.3\%$		2022-06-28
		时间		(1~20) s	$U=1.0s$		2022-06-28
51	*生物化学需氧量 (BOD ₅) 测定仪	浓度	生物化学需氧量 (BOD ₅) 测定仪检定规程 JJG824	葡萄糖—谷氨酸标准溶液法 (1~1000) mg/L	$U_{rel}=6\%$		2022-06-28
				亚硫酸钠法 (1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.3\%$		2022-06-28
				标准压力计法 (1~1000) mg/L	$U_{rel}=0.4\%$		2022-06-28
52	呼出气体酒精含量检测仪	浓度	呼出气体酒精含量检测仪检定规程 JJG657	直接使用一级气体标准物质: (0.01~2.0) mg/L	$U_{rel}=1.5\%$		2022-06-28
				发生源: (0.01~2.0) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2022-06-28
53	*顺磁式氧分析器	浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG662	(0.01~30)%	$U_{rel}=1.6\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 136 页 共 169

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(1~50) s	$U_{rel}=1.0s$		2022-06-28
54	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG945	(0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2022-06-28
		时间		(1~60) s	$U_{rel}=1.0s$		2022-06-28
55	*运动黏度测定器	黏度	运动黏度测定器校准规范 JJF1274	(1~30000) mm^2/s	$U_{rel}=1.0\%$		2022-06-28
		温度		温度均匀度、温度波动度: (20~100) $^{\circ}\text{C}$	$U_{rel}=0.004^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
56	*液相色谱-质谱联用仪	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1317	三重四极杆: $\geq 30:1$ /单四极杆、离子阱: $\geq 10:1$	$U_{rel}=11\%$		2022-06-28
57	*全(半)自动定氮仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	N: (10~50)%	$U_{rel}=0.8\%$		2022-06-28
58	*氧氮氢分析仪(金属)	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	N: (30~1000) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=10\%$		2022-06-28
				H: (1.1~30) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=11\%$		2022-06-28
				O: (5~200) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=11\%$		2022-06-28
59	*高锰酸盐指数在线自动监测仪	浓度	高锰酸盐指数在线自动监测仪校准规范 JJF 1875	(0.1~5) mg/L	$U_{rel}=5.0\%$		2022-06-28
				(>5~20) mg/L	$U_{rel}=4.2\%$		2022-06-28
60	*总磷总氮水质在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪检定规程 JJG1094	总磷: (0.1~10) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 137 页 共 169

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				总氮: (0.1~50) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
61	*总有机碳在线自动监测仪	浓度	总有机碳(TOC)在线自动监测仪检定规程 JJG(苏)118	(0.05~1000) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
62	*氧化锆氧分析器	浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG535	(0.01~100)%	$U_{rel}=2\%$		2022-06-28
		时间		(1~20) s	$U=1.0s$		2022-06-28
63	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG880	(0.1~400) NTU	$U_{rel}=3.6\%$		2022-06-28
64	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	$(0.1\sim 200)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
		时间		(1~180) s	$U=1.0s$		2022-06-28
65	臭氧气体分析仪	浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG1077	$(0.1\sim 1)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
				$(>1\sim 35)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=4\%$		2022-06-28
		时间		(1~180) s	$U=1.0s$		2022-06-28
66	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG291	(5~12) mg/L	$U=0.2\text{mg/L}$		2022-06-28
		温度		(10~30) °C	$U=0.1\text{°C}$		2022-06-28
67	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	检出限	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF(闽)1047	手持式: Cr: $\leq 40\text{mg/kg}$ 台式: Cr: $\leq 30\text{mg/kg}$	$U=2\text{mg/kg}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
68	*直读光谱仪	检出限	中国合格评定国家认可委员会 发射光谱仪检定规程 JJG768	C: $\leq 0.005\%$	$U=0.001\%$		2022-06-28
				Si: $\leq 0.005\%$	$U=0.0008\%$		2022-06-28
				Mn: $\leq 0.003\%$	$U=0.0007\%$		2022-06-28
				Cr: $\leq 0.003\%$	$U=0.0007\%$		2022-06-28
				Ni: $\leq 0.005\%$	$U=0.0008\%$		2022-06-28
				V: $\leq 0.001\%$	$U=0.0005\%$		2022-06-28
69	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF1527	(4~100) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
		样本浓度		($1 \times 10^1 \sim 1.1 \times 10^7$) Copy/ μL	$U_{\text{rel}}=10\%$		2022-06-28
70	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF1547	电计: 0~14	$U=0.01$		2022-06-28
				仪器: 4~10	$U=0.02$		2022-06-28
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.01\%FS$		2022-06-28
		温度		(5~60) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
71	*重金属水质在线分析仪	浓度	重金属水质在线分析仪校准规范 JJF1565	Pb、Cd、Hg、As、Cr ⁶⁺ 、Cr、Cu、Zn、Ni、Fe、Mn: (0.01~1.0) mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
72	*渗透压摩尔浓度测定仪	渗透压摩尔浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG1089	(100~400)mOsmol·kg ⁻¹	$U=1.9\text{mOsmol}\cdot\text{kg}^{-1}$		2022-06-28
				(>400~700)mOsmol·kg ⁻¹	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-06-28
73	*分光光度法流动分析仪	检出限	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF1568	氰化物、挥发酚: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2022-06-28
				六价铬: $\leq 0.004\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2022-06-28
				硫化物: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2022-06-28
				总磷: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2022-06-28
				总氮、氨氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2022-06-28
				阴离子表面活性剂: $\leq 0.05\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2022-06-28
74	*工业分析仪	质量	工业分析仪检定规程 JJG1140	1g	$U=0.3\text{mg}$		2022-06-28
		温度		107℃	$U=1.4\text{℃}$		2022-06-28
				815℃	$U=2.8\text{℃}$		2022-06-28
				900℃	$U=3.0\text{℃}$		2022-06-28
				灰分	(8~15)%	$U=0.13\%$	



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		挥发分	JJG1022	(>15~30)%	$U=0.16\%$		2022-06-28
				(>30~45)%	$U=0.24\%$		2022-06-28
				(8~20)%	$U=0.21\%$		2022-06-28
				(>20~40)%	$U=0.35\%$		2022-06-28
75	甲醛气体检测仪	浓度	甲醛气体检测仪检定规程 JJG1022	(0.08~1.3) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-06-28
		时间		(1~180) s	$U=1.0\text{s}$		2022-06-28
76	*热重分析仪	居里点	热重分析仪检定规程 JJG1135	Alumel Alloy: 153.8°C	$U=1.1^\circ\text{C}$		2022-06-28
				Ni: 358.6°C	$U=1.2^\circ\text{C}$		2022-06-28
				Fe: 772.0°C	$U=2.2^\circ\text{C}$		2022-06-28
				In: 156.52°C	$U=0.40^\circ\text{C}$		2022-06-28
		熔点		Sn: 231.81°C	$U=0.50^\circ\text{C}$		2022-06-28
				Pb: 327.77°C	$U=0.70^\circ\text{C}$		2022-06-28
				Zn: 420.67°C	$U=0.90^\circ\text{C}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
77	*化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪	浓度	化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪检定规程 JJG 1012	(16~1000) mg/L	$U_{rel}=2.0\%$		2022-06-28
78	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	(0.1~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U=0.21\mu\text{mol/mol}$		2022-06-28
				(>10~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.3\%$		2022-06-28
		时间		(1~60) s	$U=1.0\text{s}$		2022-06-28
79	*抗生素效价测定仪	直径	抗生素效价测定仪校准规范 JJF 1614	(15~22) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-06-28
		吸光度		0.3~1.0	$U_{rel}=0.7\%$		2022-06-28
		温度		(20~40) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
80	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF1433	(0.1~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.3\%$		2022-06-28
		时间		(1~60) s	$U=1.0\text{s}$		2022-06-28
81	*六氟化硫检测报警仪	浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF 1263	(1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.7\%$		2022-06-28
		时间		(1~30) s	$U=1.0\text{s}$		2022-06-28
82	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	总余氯 : (0.05~10) mg/L	$U_{rel}=1.3\%$		2022-06-28
				游离余氯: (0.05~10) mg/L	$U_{rel}=2.3\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
83	*石油产品倾点浊点测定仪	温度	石油产品倾点浊点测定仪校准规范 JJF 1869	倾点: $(-30 \sim -2.5) ^\circ\text{C}$	$U=4.4^\circ\text{C}$		2022-06-28
				浊点: $(-21 \sim 0.5) ^\circ\text{C}$	$U=2.2^\circ\text{C}$		2022-06-28
84	*非甲烷总烃测定仪	非甲烷总烃浓度	非甲烷总烃测定仪校准规范 JJF (苏) 225	甲烷通道: $(10 \sim 500) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2022-06-28
				总烃通道: $(10 \sim 500) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2022-06-28
85	粉尘浓度测量仪	粉尘浓度	粉尘浓度测量仪检定规程 JJG 846	$(0.1 \sim 50) \text{mg/m}^3$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2022-06-28
86	*固定污染源挥发性有机化合物在线监测仪	总烃浓度	固定污染源挥发性有机化合物在线监测仪校准规范 JJF(苏) 230	$(10 \sim 500) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$ (以甲烷计)		2022-06-28
		苯化合物浓度		$(1 \sim 50) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$ (苯化合物)		2022-06-28
十、电离辐射测量仪器							
1	*医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断 X 射线辐射源检定规程 JJG744	$0.1\text{mGy/min} \sim 1\text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2022-06-28
2	*医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源	剂量指数	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源 JJG961	$0.1\text{mGy} \sim 100\text{mGy}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2022-06-28
3	*X 射线探伤机	空气比释动能率	X 射线探伤机检定规程 JJG40	$0.1\text{mGy/min} \sim 10\text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-06-28
4	*医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能	医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG1078	$0.1\text{mGy} \sim 1\text{Gy}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 143 页 共 169

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	*X 射线安全检查仪	空气比释动能率	X 射线安全检查仪校准规范 JJF1275	$(0.001 \sim 1) \text{mGy} \cdot \text{h}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2022-06-28
6	*X、 γ 射线骨密度仪	空气比释动能率	X、 γ 射线骨密度仪检定规程 JJG1050	$(0.001 \sim 1) \text{mGy} \cdot \text{h}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2022-06-28
十一、专用测量仪器							
(1) 造纸、纸张专用测量仪器							
1	*纸板戳穿强度测定仪	能量	纸板戳穿强度测定仪检定规程 JJG(轻工)56	$(0.1 \sim 48) \text{J}$	$U_{\text{rel}}=(0.5 \sim 0.4)\%$		2022-06-28
2	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG(轻工)115	$(0.5 \sim 50) \text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.17\% \sim 0.12\%$		2022-06-28
3	*纸板压缩强度试验仪	力值	纸板压缩强度试验仪检定规程 JJG(轻工)49	$(60 \sim 3000) \text{N}$	$U_{\text{rel}}=0.18\% \sim 0.12\%$		2022-06-28
4	*纸张(板)耐破度仪	压力	纸张(板)耐破度仪校准规范 JJF 1811	$(100 \sim 6000) \text{kPa}$	$U=5 \text{kPa}$		2022-06-28
5	*纸与纸板厚度测定仪	长度	纸与纸板厚度测定仪校准规范 JJF(吉)78	$(0 \sim 25) \text{mm}$	$U=0.4 \mu\text{m}$		2022-06-28
		平行度		$(0 \sim 0.1) \text{mm}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2022-06-28
(2) 医学专用测量仪器							
1	*血细胞分析仪	浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG714	红细胞: $(2 \sim 6) \times 10^{12}$ 个/L	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2022-06-28
				白细胞: $(2 \sim 15) \times 10^9$ 个/L	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				血红蛋白: (71~166) g/L	$U_{rel}=2.1\%$		2022-06-28
				血小板: (106~503) $\times 10^9$ 个/L	$U_{rel}=3.1\%$		2022-06-28
2	*肺功能仪	肺活量	肺功能仪校准规范 JJF1213	(0.1~10)L	$U_{rel}=0.7\%$		2022-06-28
		呼气峰值流量		(2~14)L/s	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
3	*尿液分析仪	葡萄糖浓度	尿液分析仪校准规范 JJF1129	(0.1~10) mmol/L	$U=2.4$ mmol/L		2022-06-28
4	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG861	0.1~1.5	$U=0.006$		2022-06-28
5	*无创自动测量血压计	静态压力	无创自动测量血压计 JJG692	(0~40) kPa	$U=0.2$ kPa		2022-06-28
6	*半自动生化分析仪	吸光度	半自动生化分析仪检定规程 JJG464	0.5~1.0	$U=0.006$		2022-06-28
7	*心脏除颤器	释放能量	心脏除颤器校准规范 JJF1149	(2~360) J	$U_{rel}=5\%$		2022-06-28
8	*心电图机	定标电压	心电图机检定规程 JJG543	(0.1~1) mV	$U=0.02$ mV		2022-06-28
9	*血压计、血压表	压力	血压计和血压表检定规程 JJG270	(0~40) kPa	$U=0.2$ kPa		2022-06-28
10	*血液透析装置	电导率	血液透析装置校准规范 JJF1353	(5~20) mS/cm	$U=0.12$ mS/cm		2022-06-28
		温度		(20~40) $^{\circ}$ C	$U=0.12$ $^{\circ}$ C		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		静(动)脉压力		(-40~60) kPa	$U=0.4$ kPa		2022-06-28
		流量		(200~2000) mL/min	$U_{rel}=2.0\%$		2022-06-28
		酸度		0~14	$U=0.04$		2022-06-28
11	*高频电刀	功率	高频电刀校准规范 JJF1217	(51~500) W	$U_{rel}=6\%$		2022-06-28
12	*数字脑电图仪	电压	数字脑电图仪检定规程 JJG954	(5~2000) μ V	$U_{rel}=1.4\%$		2022-06-28
		时间间隔		(0.05~5) s	$U_{rel}=1.9\%$		2022-06-28
13	*数字心电图机	电压	数字心电图机检定规程 JJG1041	(0.5~5) mV	$U_{rel}=2\%$		2022-06-28
14	*动态(可移动)心电图机	定标电压	动态(可移动)心电图机检定规程 JJG1042	(0~1) mV	$U=0.02$ mV		2022-06-28
15	*心电监护仪	定标电压	心电监护仪检定规程 JJG760	(0.5~2) mV	$U_{rel}=2\%$		2022-06-28
16	*脑电图机	定标电压	脑电图机检定规程 JJG1043	(2~1000) μ V	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
17	*脉搏血氧计	血氧饱和度	脉搏血氧计校准规范 JJF(京)31	70%~100%	$U=4.6\%$		2022-06-28
18	*医用磁共振成像系统	磁场强度	医用磁共振成像系统(MRI)检定规程 JJG(苏)71	(0.1~2) T	$U_{rel}=3\%$		2022-06-28
19	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF1234	(0.02~1) L	$U_{rel}=2.5\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		呼气末正压		(0.1~15) kPa	$U_{rel}=1.6\%$		2022-06-28
		呼吸频率		(10~40) 次/分	$U_{rel}=4\%$		2022-06-28
		氧浓度		21%~100%	$U=2.4\%$		2022-06-28
		气道峰压		(1.0~3.0) kPa	$U=0.06\text{kPa}$		2022-06-28
20	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF1260	(20~40) °C	$U=0.25\text{°C}$		2022-06-28
21	*血氧饱和度模拟仪	血氧饱和度	血氧饱和度模拟仪校准规范 JJF 1542	35%~100%	$U=1\%$		2022-06-28
		脉搏频率		(30~300) 次/分	$U=2$ 次/分		2022-06-28
22	*压陷式眼压计	位移	压陷式眼压计检定规程 JJG574	(0.01~<0.25) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-06-28
				(0.25~1.00) mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-06-28
23	*氧气吸入器	压力	浮标式氧气吸入器检定规程 JJG913	(0.2~16) MPa	$U=0.2\text{MPa}$		2022-06-28
24	*医用注射泵和输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF1259	10ml/h~300ml/h	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28
25	*医用超声诊断仪超声源	声强	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG639	(1~20) mW/cm ²	$U_{rel}=12\%$		2022-06-28
26	*超声多普勒胎儿监护仪超声源	声强	超声多普勒胎儿监护仪超声源检定规程 JJG394	(1~20) mW/cm ²	$U_{rel}=11\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
27	*超声多普勒胎心仪超声源	声强	超声多普勒胎心仪超声源 检定规程 JJG893	(1~20) mW/cm ²	$U_{rel}=11\%$		2022-06-28
28	*彩色多普勒超声诊断仪	声强	彩色多普勒超声诊断仪检 定规程 JJG(苏)173	(1~20) mW/cm ²	$U_{rel}=12\%$		2022-06-28
		流速		(1~100) cm/s	$U_{rel}=10\%$		2022-06-28
(3) 纺织专用测量仪器							
1	*缕纱测长机	长度	缕纱测长机校准规范 JJF(纺织)019	(0~1000) mm	$U=0.4\text{mm}$		2022-06-28
				(0~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-06-28
		力值		1cN~50N	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28
		时间		(0~3600) s	$U=0.16\text{s}$		2022-06-28
		转速		(30~250) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
2	*织物平磨仪	转速	织物平磨仪校准规范 JJF(纺织)036	(10~1000) r/min	$U_{rel}=0.13\%$		2022-06-28
				(0~500) g	$U=0.6\text{g}$		2022-06-28
		质量		(>500~2000) g	$U=1.1\text{g}$		2022-06-28
				(>2000~30000) g	$U=1.5\text{g}$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		位移		(0~200) mm	$U=0.04$ mm		2022-06-28
3	*织物胀破强力仪	直径	织物胀破强力仪校准规范 JJF(纺织)048	(0~200) mm	$U=0.04$ mm		2022-06-28
		压力		(100~2500) kPa	$U_{rel}=0.14\%$		2022-06-28
		时间		(0~3600) s	$U=0.18$ s		2022-06-28
4	*熨烫升华色牢度仪	长度	熨烫升华色牢度仪校准规范 JJF(纺织)029	(0~200) mm	$U=0.05$ mm		2022-06-28
		力值		(5~50) N	$U_{rel}=0.13\%$		2022-06-28
		时间		(0~3600) s	$U=0.16$ s		2022-06-28
		温度		(0~250) °C	$U=0.6$ °C		2022-06-28
5	*纤维切断器	长度	纤维切断器校准规范 JJF(纺织)022	(0~50) mm	$U=0.005$ mm		2022-06-28
6	*电子式织物强力机	力值	电子式织物强力机校准规范 JJF(纺织)062	1cN~10000N	$U_{rel}=0.35\%$		2022-06-28
		同轴度		$\varnothing 2$ mm~ $\varnothing 20$ mm	$U=0.3$ mm		2022-06-28
		长度		(0~300) mm	$U=0.06$ mm		2022-06-28
		速度		(0.1~10) mm/min	$U=0.03$ mm/min		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10mm/min~45m/min	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
				(0~3600) s	$U=0.16s$		2022-06-28
		质量		(0~500) g	$U=0.6g$		2022-06-28
				(>500~2000) g	$U=1.1g$		2022-06-28
				(>2000~30000) g	$U=1.5g$		2022-06-28
7	*摆锤式织物撕裂仪	长度	摆锤式织物撕裂仪校准规范 JJF(纺织)049	(0~300) mm	$U=0.06mm$		2022-06-28
		力值		(0.2~128) N	$U_{rel}=0.6\%$		2022-06-28
8	*染色摩擦色牢度仪	转速	染色摩擦色牢度仪校准规范 JJF(纺织)027	(1~10) r/min	$U=0.02r/min$		2022-06-28
				(>10~200) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
		力值		(1~10) N	$U_{rel}=0.24\%$		2022-06-28
				位移	(0~150) mm		$U=0.5mm$
9	*织物缩水率试验机	织物缩水率试验机校准规范 JJF(纺织)052	(10~600) mm		$U=0.9mm$		2022-06-28
			温度	(0~100) °C	$U=0.7^{\circ}C$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转速		(10~1000) r/min	$U=1.0r/min$		2022-06-28
		时间		(0~3600) s	$U=0.17s$		2022-06-28
10	*汗渍色牢度仪	长度	汗渍色牢度仪校准规范 JJF(纺织)028	(1~200) mm	$U=0.05mm$		2022-06-28
		力值		(10~150) N	$U_{rel}=0.13\%$		2022-06-28
11	*纱线捻度仪	长度	纱线捻度仪校准规范 JJF(纺织)010	(0~500) mm	$U=0.10mm$		2022-06-28
		力值		(10~500) cN	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
		转速		(1~10) r/min	$U=0.02r/min$		2022-06-28
				(>10~200) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
12	*圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织)061	(1~150) mm	$U=0.3mm$		2022-06-28
13	*织物厚度仪	长度	织物厚度仪校准规范 JJF(纺织)020	(0.5~10) mm	$U=0.006mm$		2022-06-28
		时间		(0~40) s	$U=0.2s$		2022-06-28
		质量		(0~200) g	$U=0.1g$		2022-06-28
		长度		(0~150) mm	$U=0.06mm$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	*生丝测长机	长度	生丝测长机校准规范 JJF(纺织) 043	(0~1500) mm	$U=0.7$ mm		2022-06-28
		转速		(200~400) r/min	$U_{rel}=0.4\%$		2022-06-28
15	*生丝摇黑板机	转速	生丝摇黑板机校准规范 JJF(纺织) 046	(1~300) r/min	$U=1$ r/min		2022-06-28
		长度		长度、宽度: (0~1500) mm	$U=0.7$ mm		2022-06-28
				厚度: (0~50) mm	$U=0.3$ mm		2022-06-28
16	*梳片式羊毛长度分析仪	长度	梳片式羊毛长度分析仪校准规范 JJF(纺织) 025	(0~150) mm	$U=0.06$ mm		2022-06-28
		梳针密度		(10~20) 枚/cm	$U=0.5$ 枚/cm		2022-06-28
17	*摇黑板机	绕纱密度	摇黑板机校准规范 JJF(纺织) 012	(7~19) 根/cm	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28
		张力压片重量		(1~50) cN	$U_{rel}=5\%$		2022-06-28
		长度		(0~500) mm	$U=0.1$ mm		2022-06-28
18	*往复移动式织物密度镜	长度	往复移动式织物密度镜校准规范 JJF(纺织) 023	(0~150) mm	$U=0.08$ mm		2022-06-28
19	*织物纱长测定仪	长度	织物纱长测定仪校准规范 JJF(纺织) 021	(0~1000) mm	$U=0.13$ mm		2022-06-28
		张力		(1~200) cN	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
20	*毛细管效应仪	长度	毛细管效应仪校准规范 JJF(纺织)056	(0~300) mm	$U=0.11\text{mm}$		2022-06-28
		质量		(0~10) g	$U=0.1\text{g}$		2022-06-28
		时间		(0~30) min	$U=0.2\text{s}$		2022-06-28
21	*条粗测长仪	滚筒周长	条粗测长仪校准规范 JJF(纺织)001	(0~1000) mm	$U=0.44\text{mm}$		2022-06-28
		质量		(0~5000) g	$U=0.2\text{g}$		2022-06-28
		滚筒转速		(1~20) r/min	$U=1\text{r/min}$		2022-06-28
22	*滚筒式数字显示织物长度测量仪	长度	滚筒式数字显示织物长度测量仪校准规范 JJF(纺织)066	(0~300) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-06-28
23	*羽绒蓬松度仪	长度	羽绒蓬松度仪校准规范 JJF(纺织)074	直径: (0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$	不做圆桶内径	2022-06-28
				高度: (0~1000) mm	$U=0.7\text{mm}$		2022-06-28
		质量		(0~100) g	$U=0.2\text{g}$		2022-06-28
24	*耐洗色牢度试验机	长度	耐洗色牢度试验机校准规范 JJF(纺织)026	(1~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-06-28
		转速		(1~10) r/min	$U=0.02\text{r/min}$		2022-06-28
				(10~200) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2022-06-28
		温度		(0~150) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2022-06-28
(4) 建筑、交通专用测量仪器							
1	基桩静载测试系统	压力	基桩静载测试系统 JJG(苏)152	(5~80) MPa	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
		力值		(500~5000) kN	$U_{rel}=0.22\%$		2022-06-28
		长度		(0.01~50) mm	$U_{rel}=0.02\text{mm}$		2022-06-28
2	*混凝土回弹仪	率定值	回弹仪检定规程 JJG817	20~100	$U_{rel}=2.4\%$		2022-06-28
3	钢筋保护层、楼板厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF1224	(5~330) mm	$U=0.7\text{mm}$		2022-06-28
(5) 电工电子电器专用测量仪器							
1	火花试验机	电压	火花试验机检定规程 JJG(苏)74	AC: (1~25) kV, (50Hz)	$U_{rel}=1.3\%\sim 1.2\%$		2022-06-28
				DC: (1~25) kV	$U_{rel}=1.3\%\sim 1.2\%$		2022-06-28
2	电快速瞬变脉冲群模拟器	脉冲电压峰值	电快速瞬变脉冲群模拟器 校准规范 JJF1672	(0.1~4.4) kV	$U_{rel}=5\%$		2022-06-28
		脉冲上升时间		4ns~200ns	$U_{rel}=9\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲宽度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	20ns~1 μs	$U_{rel}=4\%$		2022-06-28
		脉冲重复频率		5kHz~300kHz	$U_{rel}=1.3\%$		2022-06-28
		脉冲群持续时间		0.5ms~500ms	$U_{rel}=2\%$		2022-06-28
		脉冲群周期		100ms~10s	$U_{rel}=1.4\%$		2022-06-28
3	高压开关动作特性测试仪	合闸时间	高压开关动作特性测试仪 检定规程 JJG1120	10 ms~100 ms	$U=0.2ms$		2022-06-28
				500ms	$U=0.6ms$		2022-06-28
		分闸时间		10 ms~100 ms	$U=0.2ms$		2022-06-28
				500ms	$U=0.6ms$		2022-06-28
4	浪涌(冲击)发生器及耦合去耦网络	开路电压峰值	浪涌(冲击)模拟器校准规范 JJF1741	(0.1~12) kV	$U_{rel}=4\%$		2022-06-28
		开路电压波前时间		0.5 μs~50 μs	$U=0.07 μs$		2022-06-28
		开路电压持续时间		10 μs~1ms	$U=0.6 μs$		2022-06-28
		短路电流峰值		(0.25~6) kA	$U_{rel}=2.0\%$		2022-06-28
		短路电流波前时间		0.5 μs~50 μs	$U=0.12 μs$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	谐波和闪烁分析仪	短路电流持续时间	谐波和闪烁分析仪校准规范 JJF1205	10 μ s ~ 1ms	$U=0.5 \mu$ s		2022-06-28
		相位		(0° ~ 360°)	$U=1.2^\circ$		2022-06-28
		电流		(0.05 ~ 50)A, (50Hz ~ 2kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28
		电压		(1.0 ~ 1008)V	$U_{rel}=0.09\%$		2022-06-28
6	脉冲电流法局部放电测试仪	闪烁	脉冲电流法局部放电测试仪校准规范 JJF1616	$P_{st}=1, P_{st}=5$	$U=0.02$		2022-06-28
		上下截止频率		10kHz ~ 500kHz	$U_{rel}=2.6\%$		2022-06-28
		视在电荷量		5pC ~ 5nC	$U_{rel}=6\%$		2022-06-28
		换挡脉冲响应增益		5pC ~ 5nC, (1kHz)	$U_{rel}=9\%$		2022-06-28
		正负脉冲极性响应不对称差		5pC ~ 5nC, (1kHz)	$U_{rel}=6\%$		2022-06-28
低重复率脉冲响应	5pC ~ 5nC, (50Hz)	$U_{rel}=6\%$	2022-06-28				
7	数据采集开关单元	直流电压	数据采集系统校准规范 JJF1048, 数字多用表校准规范 JJF1587	1mV ~ 10mV	$U_{rel}=0.05\%$		2022-06-28
				10mV ~ 220mV	$U_{rel}=0.005\%$		2022-06-28
				220mV ~ 2.2V	$U_{rel}=0.0015\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		交流电压	中国合格评定国家认可委员会 认可	2.2V~220V	$U_{rel}=0.001\%$		2022-06-28	
				220V~1000V	$U_{rel}=0.0012\%$			2022-06-28
				10mV~2.2V, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.3\%~0.04\%$			2022-06-28
				2.2V~220V, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.04\%$			2022-06-28
				10mV~220mV, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.6\%~0.06\%$			2022-06-28
				220mV~220V, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.020\%$			2022-06-28
				220V~1000V, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.02\%~0.04\%$			2022-06-28
				10mV~220mV, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.6\%~0.06\%$			2022-06-28
				220mV~22V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.01\%$			2022-06-28
				22V~1000V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.015\%~0.01\%$			2022-06-28
				10mV~220mV, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.7\%~0.07\%$			2022-06-28
				220mV~2.2V, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.01\%$			2022-06-28
				2.2V~220V, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.02\%$			2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期	
		直流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10mV~220mV, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.8\%~0.08\%$		2022-06-28	
				220mV~220V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.08\%~0.04\%$		2022-06-28	
				10 μ A~220 μ A	$U_{rel}=0.08\%$		2022-06-28	
				220 μ A~220mA	$U_{rel}=0.008\%$		2022-06-28	
				220mA~11A	$U_{rel}=0.02\%~0.07\%$		2022-06-28	
		交流电流			10 μ A~22mA, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.22\%~0.06\%$		2022-06-28
					22mA~220mA, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
					220mA~2.2A, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-06-28
					10 μ A~22mA, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.15\%~0.03\%$		2022-06-28
					22mA~220 mA, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-06-28
					220mA~2.2A, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2022-06-28
				10 μ A~22mA, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.11\%~0.04\%$		2022-06-28	
				22mA~220 mA, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2022-06-28	



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	JJG-1001-2015 直流电流表检定规程	220mA~11A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.05\% \sim 0.06\%$		2022-06-28
				2.2A~11A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				10 μ A~22mA, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.18\% \sim 0.05\%$		2022-06-28
				22mA~220 mA, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28
				220mA~11A, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.09\% \sim 0.17\%$		2022-06-28
				10 μ A~2.2mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.1\% \sim 0.4\%$		2022-06-28
				2.2mA~22mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2022-06-28
				22mA~2.2A, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.17\% \sim 0.9\%$		2022-06-28
				2.2A~11A, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.9\% \sim 0.5\%$		2022-06-28
						(1~33) Ω	$U_{rel}=0.01\%$
		电阻	JJG-1001-2015 电阻器检定规程	33 Ω ~1.1M Ω	$U_{rel}=0.004\%$		2022-06-28
				1.1M Ω ~3.3M Ω	$U_{rel}=0.007\%$		2022-06-28
				3.3M Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.015\%$		2022-06-28



No. CNAS L0260

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	静电放电模拟器	输出电压	静电放电模拟器校准规范 JJF1397	1kV	$U_{rel}=5.0\%$		2022-06-28
				2kV	$U_{rel}=2.7\%$		2022-06-28
		2kV~30kV		$U_{rel}=2.1\%$	2022-06-28		
		接触放电 电流		3.5A~30A	$U_{rel}=6\%$		2022-06-28
		电流上升 时间		(0.7~1)ns	$U_{rel}=13\%$		2022-06-28
9	线缆测试仪	电压	线缆测试仪校准规范 JJF1457	10V~1000V	$U_{rel}=0.6\%$		2022-06-28
				1000V~1500V	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28
		直流电阻		1Ω~100kΩ	$U_{rel}=1\%$		2022-06-28
				10kΩ~1MΩ	$U_{rel}=0.7\%$		2022-06-28
		绝缘电阻		1MΩ~10MΩ	$U_{rel}=0.9\%$		2022-06-28
				10MΩ~200MΩ	$U_{rel}=1.4\%$		2022-06-28
10	电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器	输出电压	电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器校准规范 JJF1673	(0.1~300)V	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-28
		负载调整率		0.1V~300V	$U_{rel}=7\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压上升/下降时间	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(1\sim 50)\mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2022-06-28
		电压过冲和欠冲		0.01%~20%	$U_{\text{rel}}=6\%$		2022-06-28
		相位角		$(0\sim 360)^\circ$	$U=0.6^\circ$		2022-06-28
		持续时间		1ms~60s	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2022-06-28
		间隔时间		1ms~60s	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2022-06-28
11	示波器电压探头	直流电压衰减比	示波器电压探头校准规范 JJF1437	1:1~1000:1	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2022-06-28
		频率响应		0dB~-6dB, (50kHz~1GHz)	$U=1.1\text{dB}$		2022-06-28
		上升时间		700ps~70ns	$U_{\text{rel}}=12\%$		2022-06-28
		输入电阻		50Ω~100MΩ	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-06-28
12	直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF1462	0.1V~10V	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2022-06-28
				10V~1000V	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2022-06-28
		直流电流		1mA~10mA	$U_{\text{rel}}=6\%$		2022-06-28
				10mA~100mA	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-06-28



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	0.1A~1A	$U_{rel}=0.10\%$		2022-06-28
				1A~10A	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-28
				10A~100A	$U_{rel}=0.07\%$		2022-06-28
				100A~1000A	$U_{rel}=0.20\%$		2022-06-28
		直流功率	10mW~1W	$U_{rel}=0.8\%$	2022-06-28		
		1W~500W	$U_{rel}=0.12\%$	2022-06-28			
		500W~2.4kW	$U_{rel}=0.2\%$	2022-06-28			
13	漆包绕组线静摩擦系数试验仪	角度	漆包绕组线静摩擦系数试验仪校准装置 JJF (苏) 161	(0~30)°	$U=0.1^\circ$		2022-06-28
		质量	161	(0~1000)g	$U=1.2g$		2022-06-28
14	漆包绕组线伸长试验仪	长度	漆包绕组线伸长试验仪校准规范 JJF (苏) 160	(0~300)mm	$U=0.06mm$		2022-06-28
		伸长率		(10~50)%	$U=0.22\%$		2022-06-28
		速度		(0~500)mm/min	$U=4.4mm/min$		2022-06-28
15	漆包绕组线急拉试验仪	长度	漆包绕组线急拉试验仪校准规范 JJF (苏) 162	(0~300)mm	$U=0.12mm$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		伸长率		(10~50)%	$U=0.22\%$		2022-06-28
		速度		(0.01~10) m/s	$U_{rel}=2.4\%$		2022-06-28
16	电池内阻测试仪	直流电压	电池内阻测试仪校准规范 JJF1620	(0.1~0.5) V	$U_{rel}=0.02\%$		2022-06-28
		交流电阻		(0.5~800) V	$U_{rel}=0.006\%$		2022-06-28
17	漏电起痕试验仪	电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF(苏)194	1m Ω ~3000 Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2022-06-28
		电流		(100~600) V	$U_{rel}=(0.8\sim0.5)\%$		2022-06-28
		时间间隔		(0.2~1) A	$U_{rel}=(1.8\sim1.2)\%$		2022-06-28
18	垂直燃烧试验仪	长度	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF(纺织) 068	30s	$U=0.4s$		2022-06-28
		时间		(0~800) mm	$U=0.05mm$		2022-06-28
		速度		(0~120) s	$U=0.2s$		2022-06-28
		角度		(0~100) mm/s	$U=0.2mm/s$		2022-06-28
		质量		(0~90) $^\circ$	$U=6'$		2022-06-28
				(10~500) g	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
19	线圈圈数测量仪	圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF(苏)193	(1~1000)圈	$U=1$ 圈		2022-06-28
				(1000~21110)圈	$U_{rel}=0.12\%$		2022-06-28
20	静电衰减测试仪	静电电压	静电衰减测试仪校准规范 JJF(WXJL)005	(0.005~0.1)kV	$U=0.001kV$		2022-06-28
				(0.1~1)kV	$U=0.002kV$		2022-06-28
				(1~2)kV	$U=0.009kV$		2022-06-28
				(2~3)kV	$U=0.02kV$		2022-06-28
				(3~5)kV	$U=0.04kV$		2022-06-28
		静电衰减时间		(1~600)s	$U=0.1s$		2022-06-28
21	在线绕组温升测试仪	电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF1540	0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.62\%$		2022-06-28
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.10\%$		2022-06-28
				10 Ω ~ 10k Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2022-06-28
22	钢筋锈蚀测量仪	电压测量	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF1341	$\pm(0.1\sim 2)V$	$U=1mV$		2022-06-28
		输出电压		$\pm(0.1\sim 2)V$	$U=1mV$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 输出电流	合格评定 国家认可 委员会 认可 证书附件	$(-200 \sim -20)$ mA	$U=0.2$ mA		2022-06-28
				$(-20 \sim -2)$ mA	$U=0.02$ mA		2022-06-28
				$(-2 \sim -0.2)$ mA	$U=0.002$ mA		2022-06-28
				$(0.2 \sim 2)$ mA	$U=0.002$ mA		2022-06-28
				$(2 \sim 20)$ mA	$U=0.02$ mA		2022-06-28
				$(20 \sim 200)$ mA	$U=0.2$ mA		2022-06-28
23	氧化锌避雷器 阻性电流测试仪	电压	氧化锌避雷器阻性电流测试仪校准规范 JJF(浙)1082	$(10 \sim 500)$ V, $(45 \sim 65)$ Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
		全电流		$(0.1 \sim 0.5)$ mA, $(45 \sim 65)$ Hz	$U_{rel}=1.9\%$		2022-06-28
		阻性电流		$(0.5 \sim 20)$ mA, $(45 \sim 65)$ Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-28
				$(0.1 \sim 0.5)$ mA, $(45 \sim 65)$ Hz	$U_{rel}=1.9\%$		2022-06-28
		相位角		$(0.5 \sim 10)$ mA, $(45 \sim 65)$ Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-28
24	针焰试验仪	时间	针焰试验仪校准规范 JJF(WXJL)010	$(5 \sim 600)$ s	$U=0.5$ s		2022-06-28



No. CNAS L0260

第 165 页 共 169

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0~100) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-06-28
		角度		(0~360)°	$U=6'$		2022-06-28
25	*示波器电流探头	交流电流	示波器电流探头校准规范 JJF (电子) 0036	(0.01~2000) A (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2022-11-15
		直流电流		(0.01~2000) A	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2022-11-15
		输出电压比 (衰减系数)		1V/1A~1mV/1A (1~1000)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-11-15
		频带宽度		50kHz~100MHz	$U_{\text{rel}}=5\%$		2022-11-15
		上升/下降时间		17.5ns~3.5μs	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2022-11-15
26	*pH 计检定仪	直流电压	pH 计检定仪检定规程 JJG 919	1mV~10mV	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2022-11-15
				10mV~2V	$U_{\text{rel}}=0.002\%$		2022-11-15
(6) 机动车专用测量仪器							
1	*平板式制动检验台	力值	平板式制动检验台检定规程 JJG1020	(0.5~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.44\%~0.15\%$		2022-06-28
		质量		(1000~4000) kg	$U=6\text{kg}$		2022-06-28
				(>4000~20000) kg	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	*汽车悬架装置检测台	质量	汽车悬架装置检测台校准规范 JJF1192	(500~5000)kg	$U_{rel}=0.58\% \sim 0.12\%$		2022-06-28
3	*碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG1174	(1~1000)m/s ²	$U_{rel}=5\%$		2022-06-28
4	*轴(轮)重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG1014	(1000~4000)kg	$U=6\text{kg}$		2022-06-28
				(>4000~40000)kg	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-28
5	汽车发动机曲轴箱窜气量测量仪	流量	汽车发动机曲轴箱窜气量测量仪检定规程 JJG(交通)012	(10~150)L/min	$U_{rel}=2.0\%$		2022-06-28
6	*滚筒反力式制动检验台	力值	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG906	(100~3000)N	$U_{rel}=0.24\%$		2022-06-28
7	*汽车排放污染物检测用底盘测功机	力值	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF1221	(0.1~25000)N	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.2\%$		2022-06-28
		速度		(5~180)km/h	$U_{rel}=0.12\text{km/h}$		2022-06-28
8	汽车转向盘转向力-转向角检测仪	力值	汽车转向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF1196	(100~500)N	$U=(1.2 \sim 3.1)\text{N}$		2022-06-28
		角度		(0~360)°	$U=20'$		2022-06-28
9	*机动车前照灯检测仪	发光强度	机动车前照灯检测仪检定规程 JJG745	(5~60)kcd	$U_{rel}=6.2\%$		2022-06-28
		光轴偏移值		(0~35)cm/dam	$U=1.8\text{cm/dam}$		2022-06-28
10	*汽车用透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF1225	9.5%~95%	$U_{rel}=0.8\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
11	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG847	(1~10)BSU	0.3BSU		2022-06-28
12	*透射式烟度计	吸收比	透射式烟度计检定规程 JJG976	30%~80%	$U_{rel}=0.8\%$		2022-06-28
13	*汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF1169	(100~1000)N	$U_{rel}=0.86\%~0.21\%$		2022-06-28
14	*滑板式汽车侧滑检验台	侧滑量	滑板式汽车侧滑检验仪检定规程 JJG908	(0~15)m/km	$U=0.04\text{m/km}$		2022-06-28
15	非接触式汽车速度计	速度	非接触式汽车速度计校准规范 JJF1193	(5~50)km/h	$U=0.2\text{km/h}$		2022-06-28
				(>50~180)km/h	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
		位移		(1.00~30.00)m	$U=0.2\text{m}$		2022-06-28
				(>30.00~999.99)m	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
16	*车轮定位检测仪	角度	四轮定位仪校准规范 JJF1154	(0~15)°	$U=1.8'$		2022-06-28
17	*车轮动平衡机	不平衡量	车轮动平衡机校准规范 JJF1151	(80~200)g·mm/kg	$U_{rel}=3.1\%$		2022-06-28
		相位		(0~360)°	$U=6°$		2022-06-28
18	*汽车排放气体测试仪	浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG688	$O_2: (0.5~25) \times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.6\%$		2022-06-28
				$CO: (0.5~10) \times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.6\%$		2022-06-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	HC: (100~2000) $\times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-28
				CO ₂ : (3~16) $\times 10^{-2}$	$U_{rel}=1.9\%$		2022-06-28
				NO: (300~4000) $\times 10^{-6}$	$U_{rel}=1.1\%$		2022-06-28
19	*四轮定位仪校准装置	角度	四轮定位仪校准装置校准规范 JJF1489	外倾角: $-10^{\circ} \sim 10^{\circ}$	$U=30''$		2022-06-28
				前束角: $-3^{\circ} \sim 3^{\circ}$	$U=30''$		2022-06-28
				主销内倾角: $-5^{\circ} \sim 23^{\circ}$	$U=30''$		2022-06-28
				主销后倾角: $-15^{\circ} \sim 15^{\circ}$	$U=30''$		2022-06-28
				平行度: $0' \sim 5'$	$U=30''$		2022-06-28
20	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表 JJG 927	(0~2.5) MPa	$U=0.004\text{MPa}$		2022-06-28
21	*机动车发动机转速测量仪	转速	机动车发动机转速测量仪校准规范 JJF1375	(500~6000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-28
		时间		(0~10) s	$U=1\text{s}$		2022-06-28

