

名称：海南省计量测试所

地址：海南省海口市琼山区云龙镇云龙产业园纵四路3号

注册号：CNAS L3329

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

生效日期：2021 年 05 月 18 日 截止日期：2023 年 02 月 12 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
未分组							
1	二等标准金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG259	(10~1000) L	$U_{rel}=0.007\%$		2021-05-18
2	三等标准金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG259	(10~100) L	$U_{rel}=0.012\%$		2021-05-18
3	*立式金属罐	容量	立式金属罐容量检定规程 JJG168	(20~100000) m ³	$U_{rel}=0.3\%$		2021-05-18
4	*卧式金属罐	容量	卧式金属罐容积检定规程 JJG266	(10~200) m ³	$U_{rel}=0.4\%$		2021-05-18
5	汽车油罐车	容量	汽车油罐车容量检定规程 JJG133	(1~30000) L	$U_{rel}=0.25\%$		2021-05-18



No. CNAS L3329

第 1 页 共 40 页

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
6	*燃油加油机	容量	燃油加油机检定规程 JJG443	(0.1~9999.99)L	$U_{rel}=0.13\%$		2021-05-18
7	*水表检定装置	流量	水表检定装置检定规程 JJG1113	(10~5000)L	$U_{rel}=0.07\%$		2021-05-18
8	*压缩天然气加气机	流量	压缩天然气加气机检定规程 JJG996	(0.3~70) kg/min	$U_{rel}=0.28\%$		2021-05-18
9	膜式燃气表	流量	膜式燃气表检定规程 JJG577	(0.016~6) m ³ /h	$U_{rel}=0.42\%$		2021-05-18
10	出租汽车计价器	里程	出租汽车计价器检定规程 JJG517	(0.1~999.9) km	$U_{rel}=0.28\%$		2021-05-18
11	*焦度计	顶焦度	焦度计检定规程 JJG580	(-25~+25) m ⁻¹	$U=0.03\text{m}^{-1}$		2021-05-18
12	*主观式验光机	顶焦度	验光机检定规程 JJG892	(-15~+15) m ⁻¹	$U=0.09\text{m}^{-1}$		2021-05-18
13	*客观式验光机	顶焦度	验光机检定规程 JJG892	(-20~+20) m ⁻¹	$U=0.11\text{m}^{-1}$		2021-05-18
14	*验光镜片箱	顶焦度	验光镜片箱检定规程 JJG579	(-25~+25) m ⁻¹	$U=0.04\text{m}^{-1}$		2021-05-18
15	*眼镜片中心透射比标准测量装置	透射比	眼镜产品透射比测量装置校准规范 JJF1106	(0~100) %; 波长: (280~780) nm	$U=1.1\%$		2021-05-18
16	机械秒表	时间	秒表检定规程 JJG237	1s~3600s	$U=0.12\text{s}$		2021-05-18
17	电子秒表	时间	秒表检定规程 JJG237	1s~3600s	$U=0.01\text{s}$		2021-05-18
18	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	20kN~5MN	$U_{rel}=0.54\%$		2021-05-18



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	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG476	1kN~300kN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-05-18
20	*弹簧拉压式试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG476	1kN~300kN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-05-18
21	*拉力、压力和万能材料试验机	力值	拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG139	1kN~3MN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-05-18
22	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG475	1kN~3MN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-05-18
23	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	1kN~300kN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-05-18
24	*管型工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	5N~5kN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-05-18
25	*胶砂试体成型振实台	振幅	胶砂试体成型振实台检定规程 JJG(建材)124	(14.7~15.3) mm	$U=0.05\text{mm}$		2021-05-18
		时间		(0~60) s	$U=0.7\text{s}$		2021-05-18
26	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材)123	(62~300) r/min	$U=3\text{r/min}$		2021-05-18
		时间		(0~60) s	$U=0.4\text{s}$		2021-05-18
27	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机检定规程 JJG(建材)104	(62~300) r/min	$U=3\text{r/min}$		2021-05-18
		时间		(0~90) s	$U=0.4\text{s}$		2021-05-18
28	*强制式单卧轴混凝土搅拌机	转速	混凝土试验用搅拌机校验方法 SL 128	(40~60) r/min	$U_{rel}=0.7\%$		2021-05-18



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	*混凝土振动台	振幅	试验用混凝土振动台校准规范 JJF (冀) 123	(0.3~0.6) mm	$U_{rel}=3.7\%$		2021-05-18
		频率		(40~60) Hz	$U_{rel}=1.3\%$		2021-05-18
30	*水泥胶砂振动台	振幅	水泥胶砂振动台校准规范 JJF 1867	(0.10~2.0) mm	$U=0.02\text{mm}$		2021-05-18
		频率		(40~100) Hz	$U=0.5\text{Hz}$		2021-05-18
31	*洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计检定规程 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) JJG112	(80~88) HRA	$U=1.0\text{HRA}$		2021-05-18
				(20~70) HRC	$U=1.5\text{HRC}$		2021-05-18
				(85~95) HRBW	$U=1.5\text{HRBW}$		2021-05-18
32	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG1036	Max: (>0~200g) e=(0.01~1) mg	(0~5×10 ⁴) e: $U=(0.001~0.3)\text{mg}$		2021-05-18
				Max: (>0~200) g e=(0.01~1) mg	(5×10 ⁴ ~2×10 ⁵) e: $U=(0.003~0.4)\text{mg}$		2021-05-18
				Max: (>0~2) kg e=(1~100) mg	(0~5×10 ³) e: $U=(0.2~20)\text{mg}$		2021-05-18
				Max: (>0~2) kg e=(1~100) mg	(5×10 ³ ~2×10 ⁴) e: $U=(0.3~30)\text{mg}$		2021-05-18
				Max: (>0~20) kg e=(100~500) mg	(0~5×10 ²) e: $U=(0.02~0.2)\text{g}$		2021-05-18
				Max: (>0~20) kg e=(100~500) mg	(5×10 ² ~2×10 ³) e: $U=(0.03~0.3)\text{g}$		2021-05-18



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	Max: ($>0\sim 20$) kg e= (100~500) mg	($2\times 10^3\sim 1\times 10^4$) e: $U= (0.04\sim 0.4)$ g		2021-05-18
				Max: ($>0\sim 50$) kg e= (0.5~5) g	($0\sim 5\times 10^2$) e: $U= (0.2\sim 2)$ g		2021-05-18
				Max: ($>0\sim 50$) kg e= (0.5~5) g	($5\times 10^2\sim 2\times 10^3$) e: $U= (0.3\sim 3)$ g		2021-05-18
				Max: ($>0\sim 50$) kg e= (0.5~5) g	($2\times 10^3\sim 1\times 10^4$) e: $U= (0.4\sim 4)$ g		2021-05-18
33	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	Max: ($>0\sim 200$) g e=0.1mg	$U= (0.018\text{mg}\sim 0.18)\text{mg}$		2021-05-18
				Max: ($>0\sim 5$) kg e=2.5mg	$U= (0.42\sim 0.56)\text{mg}$		2021-05-18
				Max: ($>0\sim 50$) kg e=100mg	$U= (1.7\sim 2.2)\text{mg}$		2021-05-18
34	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	($0\sim 5$) kg	$U= (0.02\sim 1.3)$ g		2021-05-18
35	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	Max: ($>0\sim 100$) kg e= (5~50) g	($0\sim 500$) e: $U= (0.58\sim 6.0)$ g		2021-05-18
				Max: ($>0\sim 100$) kg e= (5~50) g	($500\sim 2000$) e: $U= (0.6\sim 8.2)$ g		2021-05-18
				Max: ($>0\sim 100$) kg e= (5~50) g	($2000\sim 10000$) e: $U= (0.82\sim 8.2)$ g		2021-05-18
				Max: (100~1000) kg e= (50~500) g	($0\sim 500$) e: $U= (5.8\sim 60)$ g		2021-05-18
				Max: (100~1000) kg e= (50~500) g	($500\sim 2000$) e: $U= (6.0\sim 82)$ g		2021-05-18



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	认可证书附件	Max: (100~1000) kg e= (50~500) g	(2000~10000) e: $U= (8.2\sim 82)$ g		2021-05-18
				Max: (1~10) t e= (1~5) kg	(0~500) e: $U= (0.058\sim 0.65)$ kg		2021-05-18
				Max: (1~10) t e= (1~5) kg	(500~2000) e: $U= (0.6\sim 0.65)$ kg		2021-05-18
				Max: (1~10) t e= (1~5) kg	(2000~10000) e: $U= (1.3\sim 5.9)$ kg		2021-05-18
				Max: (10~60) t e= (10~20) kg	(0~500) e: $U= (0.58\sim 1.3)$ kg		2021-05-18
				Max: (10~60) t e= (10~20) kg	(500~2000) e: $U= (0.65\sim 2.6)$ kg		2021-05-18
				Max: (10~60) t e= (10~20) kg	(2000~10000) e: $U= (1.3\sim 5.9)$ kg		2021-05-18
36	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	Max: (>0~30) kg e= (1~10) g	(0~500) e: $U= (0.058\sim 0.65)$ g		2021-05-18
				Max: (>0~30) kg e= (1~10) g	(500~2000) e: $U= (0.065\sim 0.13)$ g		2021-05-18
				Max: (>0~30) kg e= (1~10) g	(2000~10000) e: $U= (0.13\sim 1.8)$ g		2021-05-18
				Max: (30~1000) kg e= (20~500) g	(0~500) e: $U= (1.2\sim 32)$ g		2021-05-18
				Max: (30~1000) kg e= (20~500) g	(500~2000) e: $U= (1.3\sim 65)$ g		2021-05-18
				Max: (30~1000) kg e= (20~500) g	(2000~10000) e: $U= (1.6\sim 65)$ g		2021-05-18



No. CNAS L3329

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		Max: (1~10) t e=(1~5) kg	(0~500) e: $U=$ (0.058~0.32) kg		2021-05-18
				Max: (1~10) t e=(1~5) kg	(500~2000) e: $U=$ (0.06~0.65) kg		2021-05-18
				Max: (1~10) t e=(1~5) kg	(2000~10000) e: $U=$ (0.13~0.65) kg		2021-05-18
				Max: (10~150) t e=(10~50) kg	(0~500) e: $U=$ (0.58~1.3) kg		2021-05-18
				Max: (10~150) t e=(10~50) kg	(500~2000) e: $U=$ (0.65~2.6) kg		2021-05-18
				Max: (10~150) t e=(10~50) kg	(2000~10000) e: $U=$ (1.3~5.9) kg		2021-05-18
37	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG13	Max: (>0~10) kg e=(10~50) g	(0~50) e: $U=$ (1.2~5.8) g		2021-05-18
				Max: (>0~10) kg e=(10~50) g	(50~200) e: $U=$ (1.2~5.8) g		2021-05-18
				Max: (>0~10) kg e=(10~50) g	(200~1000) e: $U=$ (1.2~5.8) g		2021-05-18
				Max: (10~120) kg e=(100~500) g	(0~50) e: $U=$ (12~58) g		2021-05-18
				Max: (10~120) kg e=(100~500) g	(50~200) e: $U=$ (12~59) g		2021-05-18
				Max: (10~120) kg e=(100~500) g	(200~1000) e: $U=$ (12~59) g		2021-05-18
38	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器 (定量自动衡器) 检定规程 JJG564	5g~5t	$U_{rel}=0.1\%$		2021-05-18



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
39	*马歇尔稳定度测定仪	力值	马歇尔稳定度试验仪检定规程 JJG(交通) 066	(3~50) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-05-18
40	*拉拔仪 (锚杆拉力计)	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	(1~1000) kN	$U_{rel}=1.3\%$		2021-05-18
41	*混凝土贯入阻力测定仪	力值	混凝土贯入阻力测定仪检定规程 JJG(交通) 095	(200~1200) N	$U_{rel}=0.4\%$		2021-05-18
42	*沥青混合料马歇尔击实仪	质量	沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG(交通) 065	(0~5000) g	$U=0.3g$		2021-05-18
		时间		(0~120) s	$U=0.2s$		2021-05-18
43	*水泥胶砂流动度测定仪	长度	水泥胶砂流动度测定仪 JJG(建材) 126	(0~20) mm	$U=0.04mm$		2021-05-18
		时间		(0~60) s	$U=0.2s$		2021-05-18
44	*回弹仪	长度	回弹仪检定规程 JJG817	(0~200) mm	$U=0.04mm$	不做 H980	2021-05-18
		力值		(0~1) N	$U=0.18N$		2021-05-18
		刚度		(65~1150) N/m	$U_{rel}=0.8\%$		2021-05-18
		率定值		70~90	$U=1.2$		2021-05-18
45	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(1~3000) N·m	$U_{rel}=0.5\%$		2021-05-18
46	*管材落锤冲击试验机	质量	砝码检定规程 JJG99	5g~5kg	$U=1.6mg\sim0.27g$		2021-05-18



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
47	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	F ₁ 等级: (1~500) mg	$U= (0.004 \sim 0.009) \text{ mg}$		2021-05-18
				F ₁ 等级: (1~500) g	$U= (0.010 \sim 0.4) \text{ mg}$		2021-05-18
				F ₁ 等级: (1~20) kg	$U= (0.8 \sim 19) \text{ mg}$		2021-05-18
48	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	F ₂ 等级: (1~500) mg	$U= (0.02 \sim 0.08) \text{ mg}$		2021-05-18
				F ₂ 等级: (1~500) g	$U= (0.10 \sim 2.0) \text{ mg}$		2021-05-18
				F ₂ 等级: (1~20) kg	$U= 5.0 \text{ mg} \sim 0.10 \text{ g}$		2021-05-18
49	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	M ₁ 等级: (1~500) mg	$U= (0.06 \sim 0.24) \text{ mg}$		2021-05-18
				M ₁ 等级: (1~500) g	$U= (0.3 \sim 8.0) \text{ mg}$		2021-05-18
				M ₁ 等级: (1~20) kg	$U= 16 \text{ mg} \sim 0.30 \text{ g}$		2021-05-18
50	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	M ₂ 等级: (100~500) mg	$U= (0.5 \sim 0.8) \text{ mg}$		2021-05-18
				M ₂ 等级: (1~500) g	$U= (1.0 \sim 24) \text{ mg}$		2021-05-18
				M ₂ 等级: (1~20) kg	$U= 50 \text{ mg} \sim 1.0 \text{ g}$		2021-05-18
51	*钢筋保护层厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF1224	(12~60) mm	$U= 1 \text{ mm}$		2021-05-18



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
52	*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	(50~300) mm	$U=1\text{mm}$		2021-05-18
53	*混凝土裂缝宽度观测仪	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	(0.020~1.000) mm	$U=0.008\text{mm}$		2021-05-18
54	量块	长度	量块检定规程 JJG146	(0.5~100) mm	$0.1\text{ }\mu\text{m}+6\times 10^{-6}\times L$		2021-05-18
				(100~300) mm	$0.5\text{ }\mu\text{m}+4\times 10^{-6}\times L$		2021-05-18
55	指示表	长度	指示表(指针式、数显式)检定规程 JJG 34	百分表: (0~10) mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2021-05-18
				千分表: (0~5) mm	$U=3.4\text{ }\mu\text{m}$		2021-05-18
56	大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG379	(>10~50) mm	$U=8\text{ }\mu\text{m}$		2021-05-18
57	杠杆百分表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	(0~1) mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2021-05-18
58	杠杆千分表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	(0~0.4) mm	$U=0.7\text{ }\mu\text{m}$		2021-05-18
59	内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	(2~450) mm 分度值 0.01mm	$U=2.8\text{ }\mu\text{m}$		2021-05-18
				(10~400) mm 分度值 0.001mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2021-05-18
60	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	(0~300) mm	$U=0.01\text{mm}$		2021-05-18
				(>300~500) mm	$U=0.02\text{mm}$		2021-05-18



No. CNAS L3329

第 10 页 共 40 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
61	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	(0~500) mm	$U=10\mu\text{m}$		2021-05-18
62	外径千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	(0~25) mm	$U=1.3\mu\text{m}$		2021-05-18
				(>25~100) mm	$U=2.0\mu\text{m}$		2021-05-18
				(>100~500) mm	$U=4.6\mu\text{m}$		2021-05-18
63	板厚千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	(0~25) mm	$U=1.3\mu\text{m}$		2021-05-18
64	壁厚千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	(0~25) mm	$U=1.3\mu\text{m}$		2021-05-18
65	百分表检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG201	(0~25) mm	$U=0.7\mu\text{m}$		2021-05-18
66	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG4	(0~50) m	$0.03\text{mm}+3\times 10^{-5}\times L$		2021-05-18
67	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG62	(0.02~1.00) mm	$U=2\mu\text{m}$		2021-05-18
				(>1.00~3.00) mm	$U=3\mu\text{m}$		2021-05-18
68	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~1000) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-05-18
69	*线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG987	(15~100) m	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2021-05-18
70	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	(0.02~5) mm	$U=4\mu\text{m}$		2021-05-18



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		(5~125) mm	$U=0.03\text{mm}$		2021-05-18
71	超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 11126	(0.5~10) mm	$U=0.03\text{mm}$		2021-05-18
				(>10~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-05-18
72	万能角度尺	角度	万能角度尺检定规程 JJG 33	$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$	$U=1'$		2021-05-18
73	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	300mm×300mm	$U=2.6\text{ }\mu\text{m}$		2021-05-18
		放大倍数		5X~40X	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2021-05-18
74	*生物显微镜	放大倍数	生物显微镜校准规范 JJF 1402	0.5X~100X	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2021-05-18
75	*读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	读数显微镜 (0~10) mm	$U=0.3\text{ }\mu\text{m}$;		2021-05-18
				测量显微镜 (0~50) mm	$U=1.5\text{ }\mu\text{m}$;		2021-05-18
76	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(1~30000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2021-05-18
77	*离心机	转速	离心式恒加速试验机检定规程 JJG 972	(1~20000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2021-05-18
78	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100	水平角: (0~360) °	$U=0.3''$		2021-05-18
				竖直角: (-30~+30) °	$U=0.3''$		2021-05-18



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
79	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG425	$\pm 25''$	$\ell=2.8''$		2021-05-18
80	*移动式机动车雷达测速仪	速度	移动式机动车雷达测速仪检定规程 JJG 528	(20~180) km/h	$\ell=1\text{km/h}$ (模拟)		2021-05-18
				(20~100) km/h	$\ell=1\text{km/h}$ (现场 $<100\text{km/h}$)		2021-05-18
				(100~180) km/h	$\ell=1.3\%$ (现场 $\geq 100\text{km/h}$)		2021-05-18
81	*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	$\ell=1\text{km/h}$ (模拟)		2021-05-18
				(20~100) km/h	$\ell=1\text{km/h}$ (现场)		2021-05-18
				(100~180) km/h	$U_{rel}=1.3\%$ (现场 $\geq 100\text{km/h}$)		2021-05-18
82	*机动车地感线圈测速系统	速度	机动车地感线圈测速系统检定规程 JJG 1122	(20~100) km/h	$\ell=1\text{km/h}$ (现场 $<100\text{km/h}$)		2021-05-18
				(100~180) km/h	$U_{rel}=1.3\%$ (现场 $\geq 100\text{km/h}$)		2021-05-18
83	*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	(0.1~50) kN	$U_{rel}=1.0\%$		2021-05-18
84	*滑板式汽车侧滑检验台	长度	汽车侧滑检验台检定规程 JJG908	(-15~+15) m/km	$\ell=0.07\text{m/km}$		2021-05-18
85	*摩托车轮偏检测仪	长度	摩托车轮偏检测仪器检定规程 JJG910	(-15~+15) mm	$\ell=0.07\text{mm}$		2021-05-18
86	*滚筒车速表检验台	速度	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG909	(10~120) km/h	$U_{rel}=1.4\%$		2021-05-18



No. CNAS L3329

第 13 页 共 40 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
87	*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	CO:（0.494~7.93）%	$U_{rel}=2.0\%$		2021-05-18
				C ₃ H ₈ :（201~3180）×10 ⁻⁶	$U_{rel}=1.5\%$		2021-05-18
				O ₂ :（0.529~20.7）%	$U_{rel}=2.4\%$		2021-05-18
				CO ₂ :（3.64~12.5）%	$U_{rel}=1.8\%$		2021-05-18
				NO:（300~3060）%	$U_{rel}=1.2\%$		2021-05-18
88	*机动车前照灯检测仪	光强度	机动车前照灯检测仪检定规程 JJG745	光强:（5000~40000）cd	$U_{rel}=6.2\%$		2021-05-18
		光轴角		远光光轴偏移角: 上 1° ~下 2° 左 2° ~右 2°	$U=1.2\text{cm/dam}$		2021-05-18
				近光光轴偏移角: 上 30° ~ 下 30° 左 30° ~右 30°	$U=1.3\text{cm/dam}$		2021-05-18
89	*轴（轮）重仪	质量	机动车检测专用轴（轮）重仪检定规程 JJG 1014	（1~10）t	$U_{rel}=0.56\%$		2021-05-18
90	*透射式烟度计	光吸收比 N	透射式烟度计检定规程 JJG976	（0~98.6）%	$U=0.6\%$		2021-05-18
91	*汽车底盘测功机	径向跳动量	测功装置检定规程 JJG653	（0~30）mm	$U=0.01\text{mm}$		2021-05-18
		力值		（0.5~5）kN	$U_{rel}=0.76\%$		2021-05-18



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		(1~20000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2021-05-18
92	*汽车排放检测用底盘测功机	径向跳动量	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF 1221	(0~30) mm	$U=0.01\text{mm}$		2021-05-18
		力值		(0.5~5) kN	$U_{rel}=0.76\%$		2021-05-18
		速度		(20~200) km/h	$U=0.1\text{km/h}$		2021-05-18
		滑行时间		(1~999) s	$U_{rel}=1.0\%$		2021-05-18
93	*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	$U_{rel}=0.9\%$		2021-05-18
94	*透光率计	透光率	汽车用透光率计校准规范 JJF1225	(0~99.9) %	$U=0.8\%$		2021-05-18
95	*汽车转向角检验台	角度	汽车转向角检验台检定规程 JJF1141	(-50~+50) °	$U=0.32^\circ$		2021-05-18
96	*平板式机动车动态检测仪	力值	平板式制动检验台检定规程 JJG1020	(1~30) kN	$U_{rel}=0.42\%$		2021-05-18
97	*便携式制动性能测试仪	减速度	便携式制动性能测试仪校准规范 JJF1168	(0.1~4.9) m/s ²	$U=0.04\text{m/s}^2$		2021-05-18
				(>4.9~9.81) m/s ²	$U_{rel}=0.59\%$		2021-05-18
98	*车轮动平衡机	长度	车轮动平衡机校准规范 JJF1151	圆跳动量: (0~30) mm	$U=0.01\text{mm}$		2021-05-18
		质量		不平衡量: (0~20000) g	$U=4.3\text{g}$		2021-05-18



No. CNAS L3329

第 15 页 共 40 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
		质量		分离比: (0~20000) g	$U=4.3g$		2021-05-18
		长度		专用卡规: (0~500) mm	$U=0.1mm$		2021-05-18
		角度		相位误差: (0~360) °	$U=3^{\circ}$		2021-05-18
99	*汽车四轮定位仪	角度	四轮定位仪校准规范 JJF1154	(-35~+35) °	$U=1.1'$		2021-05-18
100	*汽车悬架装置检测台	力值	汽车悬架装置检测台校准规范 JJF 1192	1kg~3t	$U_{rel}=0.56\%$		2021-05-18
101	*机动车方向盘转向力—转向角检测仪	转向力	机动车方向盘转向力—转向角检测仪校准规范 JJF1196	(100~500) N	$U_{rel}=0.7\%$		2021-05-18
		转向角		0° ~180°	$U=0.6^{\circ}$		2021-05-18
102	*逆反射标志测量仪	反射率	逆反射测量仪计量检定规程 JJG(交通)059	(31~350) $cd \cdot lx^{-1} \cdot m^{-2}$	$U_{rel}=4\%$		2021-05-18
103	*柴(汽)油机转速表	转速	机动车发动机转速测量仪校准规范 JJF 1375	(500~6000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2021-05-18
104	*卫星定位汽车行驶记录仪	定位	卫星定位汽车行驶记录仪校准规范 JJF (琼) 101	东经 180° ~西经 180°、南纬 90° ~北纬 90°	$U=3.4m$		2021-05-18
		里程		0m~9999.99m	$U=0.03km$		2021-05-18
		速度		3km/h~300km/h	$U=0.62km/h$		2021-05-18
		时间		(0~24) h	$U=1.5s$		2021-05-18



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
105	绝缘电阻表 (兆欧表)	电阻	绝缘电阻表 (兆欧表) 检定规程 JJG 622	$100\ \Omega \sim 1\text{M}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.25\%$		2021-05-18
				$1\text{M}\ \Omega \sim 1\text{G}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.34\%$		2021-05-18
		电压		$100\text{V} \sim 5\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2021-05-18
106	接地电阻表	电阻	接地电阻检定规程 JJG 366	$10\text{m}\ \Omega \sim 1\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2021-05-18
				$1\ \Omega \sim 1\text{k}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.87\%$		2021-05-18
107	数字功率表	功率	交流数字功率表检定规程 JJG 780	$30\text{W} \sim 6\text{kW}$ (60Hz)	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2021-05-18
108	钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	$100\text{mA} \sim 1000\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.58\%$		2021-05-18
		交流电流		$100\text{mA} \sim 1000\text{A}$ (45Hz ~ 60Hz)	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2021-05-18
109	直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	$10\text{m}\ \Omega \sim 1\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2021-05-18
				$1\ \Omega \sim 10\text{M}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2021-05-18
110	*数字式三用表校验仪	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	$30\text{mV} \sim 1000\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2021-05-18
		交流电压		$30\text{mV} \sim 1000\text{V}$ (60Hz ~ 1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2021-05-18
		直流电流		$30\ \mu\text{A} \sim 20\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2021-05-18



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
111	多功能校准源	交流电流	多功能标准源校准规范 JJF1638	30 μ A~20A (60Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2021-05-18
		电阻		1 Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2021-05-18
		直流电压		20mV~200mV	$U_{rel}=1.5\times 10^{-5}$		2021-05-18
				200mV~2V	$U_{rel}=7\times 10^{-6}$		2021-05-18
				2V~20V	$U_{rel}=4\times 10^{-6}$		2021-05-18
				20V~200V	$U_{rel}=6\times 10^{-6}$		2021-05-18
				200V~1000V	$U_{rel}=8\times 10^{-6}$		2021-05-18
				交流电压	20mV~200mV（60Hz~10kHz）		$U_{rel}=9.0\times 10^{-5}$
		20mV~200mV（10kHz~20kHz）			$U_{rel}=5.0\times 10^{-4}$		2021-05-18
		200mV~2V（60Hz~10kHz）			$U_{rel}=6.0\times 10^{-5}$		2021-05-18
		200mV~2V（10kHz~20kHz）			$U_{rel}=9.0\times 10^{-5}$		2021-05-18
		2V~20V（60Hz~10kHz）			$U_{rel}=6.0\times 10^{-5}$		2021-05-18
		2V~20V（10kHz~20kHz）			$U_{rel}=8.0\times 10^{-5}$		2021-05-18



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	校准规范	20V~200V（60Hz~10kHz）	$U_{rel}=6.0\times10^{-5}$		2021-05-18	
				20V~200V（10kHz~20kHz）	$U_{rel}=9.0\times10^{-5}$		2021-05-18	
				200V~1000V（60Hz~1kHz）	$U_{rel}=9.0\times10^{-5}$		2021-05-18	
		直流电流		20 μ A~200 μ A	$U_{rel}=1\times10^{-4}$		2021-05-18	
				200 μ A~200mA	$U_{rel}=5\times10^{-5}$		2021-05-18	
				200mA~2A	$U_{rel}=9\times10^{-5}$		2021-05-18	
				2A~20A	$U_{rel}=1\times10^{-4}$		2021-05-18	
				交流电流	200 μ A~2mA（60Hz~1kHz）		$U_{rel}=2.0\times10^{-4}$	2021-05-18
					2mA~20mA（60Hz~1kHz）		$U_{rel}=1.5\times10^{-4}$	2021-05-18
		200mA~2A（60Hz~1kHz）			$U_{rel}=2.8\times10^{-4}$		2021-05-18	
		2A~20A（60Hz~1kHz）			$U_{rel}=5.0\times10^{-4}$		2021-05-18	
		电阻		10 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=1\times10^{-5}$		2021-05-18	
				100k Ω ~10M Ω	$U_{rel}=2\times10^{-5}$		2021-05-18	



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
112	*交直流电流表、电压表、功率表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	200mV~1000V	$U_{rel}=0.18\%$		2021-05-18
		交流电压		200mV~750V (60Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2021-05-18
		直流电流		100mA~10A	$U_{rel}=0.18\%$		2021-05-18
		交流电流		100mA~10A (60Hz)	$U_{rel}=0.18\%$		2021-05-18
		功率		30W~6kW (60Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2021-05-18
113	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	10mV~330mV	$U_{rel}=1.5\times 10^{-5}$		2021-05-18
				330mV~3.3V	$U_{rel}=7.0\times 10^{-6}$		2021-05-18
				3.3V~33V	$U_{rel}=4.0\times 10^{-6}$		2021-05-18
				33V~330V	$U_{rel}=6.0\times 10^{-6}$		2021-05-18
				330V~1000V	$U_{rel}=8.0\times 10^{-6}$		2021-05-18
		交流电压		10mV~33mV（60Hz~10kHz）	$U_{rel}=7.0\times 10^{-5}$		2021-05-18
				10mV~33mV（10kHz~20kHz）	$U_{rel}=2.1\times 10^{-4}$		2021-05-18
				33mV~330mV（60Hz~10kHz）	$U_{rel}=9.0\times 10^{-5}$		2021-05-18



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 直流电压表检定规程	33mV~330mV (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-4}$		2021-05-18
				330mV~3.3V (60Hz~10kHz)	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-5}$		2021-05-18
				330mV~3.3V (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=9.0 \times 10^{-5}$		2021-05-18
				3.3V~33V (60Hz~10kHz)	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-5}$		2021-05-18
				3.3V~33V (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=8 \times 10^{-5}$		2021-05-18
				33V~330V (60Hz~10kHz)	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2021-05-18
				33V~330V (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2021-05-18
				330V~1000V (60Hz~1kHz)	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2021-05-18
		直流电流	JJG 1005-2005 直流电流表检定规程	10 μ A~330 μ A	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2021-05-18
				330 μ A~330mA	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2021-05-18
				330mA~3.3A	$U_{rel}=9 \times 10^{-5}$		2021-05-18
				3.3A~20A	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2021-05-18
		交流电流	JJG 1005-2005 交流电流表检定规程	30 μ A~330 μ A (60Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2021-05-18



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	330 μ A $\sim$ 3. 3mA (60Hz $\sim$ 1kHz)	$U_{rel}=2\times 10^{-4}$		2021-05-18
				3. 3mA $\sim$ 33mA (60Hz $\sim$ 1kHz)	$U_{rel}=1. 5\times 10^{-4}$		2021-05-18
				33mA $\sim$ 330mA (60Hz $\sim$ 1kHz)	$U_{rel}=1. 5\times 10^{-4}$		2021-05-18
				330mA $\sim$ 3. 3A (60Hz $\sim$ 1kHz)	$U_{rel}=2. 8\times 10^{-4}$		2021-05-18
				3. 3A $\sim$ 20A (60Hz $\sim$ 1kHz)	$U_{rel}=5\times 10^{-4}$		2021-05-18
		电阻		10 $\Omega \sim$ 1k Ω	$U_{rel}=0. 15\%$		2021-05-18
				1k $\Omega \sim$ 1M Ω	$U_{rel}=0. 09\%$		2021-05-18
				1M $\Omega \sim$ 10M Ω	$U_{rel}=0. 06\%$		2021-05-18
114	标准电能表	电能	标准电能表检定规程 JJG 1085	3 $\times$ (57. 7 $\sim$ 380)V, 3 $\times$ (0. 1 $\sim$ 100)A, ($\cos \phi =1. 0$ 、0. 5L、0. 8C) (平衡负载)	$U_{rel}=0. 02\%$		2021-05-18
				3 $\times$ (57. 7 $\sim$ 380)V, 3 $\times$ (0. 1 $\sim$ 100)A, ($\cos \phi =0. 5$ C) (平衡负载)	$U_{rel}=0. 03\%$		2021-05-18
				3 $\times$ (57. 7 $\sim$ 380)V, 3 $\times$ (0. 1 $\sim$ 100)A, ($\cos \phi =0. 25$ L) (平衡负载)	$U_{rel}=0. 04\%$		2021-05-18



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		$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, $\cos \theta = 1.0$ (不平衡负载)	$U_{\text{rel}} = 0.03\%$		2021-05-18
				$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \theta = 0.5\text{L}$) (不平衡负载)	$U_{\text{rel}} = 0.04\%$		2021-05-18
115	电子式交流电能表	电能	电子式交流电能表检定规程 JJG596	$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$ ($\cos \phi = 1.0$) (平衡负载)	$U_{\text{rel}} = 0.07\%$		2021-05-18
				$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \phi = 0.5\text{L}$ 、 0.8C) (平衡负载)	$U_{\text{rel}} = 0.10\%$		2021-05-18
				$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \phi = 0.5\text{C}$) (平衡负载)	$U_{\text{rel}} = 0.13\%$		2021-05-18
				$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \phi = 0.25\text{L}$) (平衡负载)	$U_{\text{rel}} = 0.27\%$		2021-05-18
				$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \theta = 1.0$) (不平衡负载)	$U_{\text{rel}} = 0.18\%$		2021-05-18
				$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \theta = 0.5\text{L}$) (不平衡负载)	$U_{\text{rel}} = 0.20\%$		2021-05-18
116	机电式交流电能表	电能	机电式交流电能表检定规程 JJG 307	$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \phi = 1.0$) (平衡负载)	$U_{\text{rel}} = 0.07\%$		2021-05-18



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	校准规范	$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \phi = 0.5\text{L}$, 0.8C) (平衡负载)	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2021-05-18
				$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \phi = 0.5\text{C}$) (平衡负载)	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2021-05-18
				$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \phi = 0.25\text{L}$) (平衡负载)	$U_{\text{rel}}=0.27\%$		2021-05-18
				$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \theta = 1.0$) (不平衡负载)	$U_{\text{rel}}=0.17\%$		2021-05-18
				$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \theta = 0.5\text{L}$) (不平衡负载)	$U_{\text{rel}}=0.20\%$		2021-05-18
117	交流电能表检定装置	电能	交流电能表检定装置检定规程 JJG 597	$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \phi = 1.0$) (平衡负载)	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2021-05-18
				$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \phi = 0.5\text{L}$, 0.8C) (平衡负载)	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2021-05-18
				$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \phi = 0.5\text{C}$) (平衡负载)	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2021-05-18
				$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \phi = 0.25\text{L}$) (平衡负载)	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2021-05-18



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
				$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \theta = 1.0$) (不平衡负载)	$U_{\text{rel}} = 0.025\%$		2021-05-18
				$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, ($\cos \theta = 0.5$) (不平衡负载)	$U_{\text{rel}} = 0.025\%$		2021-05-18
118	*耐电压测试仪	电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	500V~10kV	$U_{\text{rel}} = 1.0\%$		2021-05-18
		电流		100 μA ~200mA	$U_{\text{rel}} = 1.0\%$		2021-05-18
		时间		1s~60s	$U_{\text{rel}} = 1.3\%$		2021-05-18
119	*接地导通电阻测试仪	电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	200m Ω ~600m Ω	$U_{\text{rel}} = 0.5\%$		2021-05-18
		电流		20mA~30A	$U_{\text{rel}} = 0.5\%$		2021-05-18
120	*火花试验机	电压	电线电缆用火花试验机校准规范 JJF (机械) 1047	500V~30kV	$U_{\text{rel}} = 1.0\%$		2021-05-18
121	数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG 617	(-200~+850) $^{\circ}\text{C}$ (热电偶)	$t_{\text{rel}} = (0.1 \sim 0.4) ^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
				(-200~+1600) $^{\circ}\text{C}$ (热电偶)	$t_{\text{rel}} = (0.2 \sim 0.3) ^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
122	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	(-30~+300) $^{\circ}\text{C}$	$t_{\text{rel}} = (0.07 \sim 0.6) ^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
123	石油产品玻璃温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG130	(-30~+300) $^{\circ}\text{C}$	$t_{\text{rel}} = (0.07 \sim 0.6) ^{\circ}\text{C}$		2021-05-18



No. CNAS L3329

第 25 页 共 40 页

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
124	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	$(-10\sim+300)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.03\sim0.06)^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
125	电接点玻璃水银温度计	温度	电接点玻璃水银温度计检定规程 JJG 131	$(-10\sim+300)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.05\sim0.7)^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
126	双金属温度计	温度	双金属温度计检定规程 JJG 226	$(-30\sim+300)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.14\sim1.4)^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
127	压力式温度计	温度	压力式温度计检定规程 JJG310	$(-30\sim300)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.2\sim1.4)^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
128	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	$(0\sim+300)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.04\sim0.07)^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
129	温度指示控制仪	温度	温度指示控制仪检定规程 JJG 874	$(-30\sim+300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
130	温度巡回检测仪	温度	温度巡回测试仪校准规范 JJF 1171	$(-30\sim+300)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.2\sim1.2)^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
131	数字温度计	温度	温度指示控制仪检定规程 JJG 874	$(-10\sim+300)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.2\sim0.7)^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
132	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	$(30\sim50)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
133	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	$(30\sim700)^{\circ}\text{C}$	$U= (1.1\sim2)^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
134	恒温恒湿箱	温度	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF 1101	$(-50\sim+300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
		湿度		$(30\sim95)\% \text{RH}$	$U=3\% \text{RH}$		2021-05-18
135	恒温箱	温度	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF 1101	$(-50\sim+300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2021-05-18



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
136	恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	$(-80\sim+300)^{\circ}\text{C}$	均匀性: $U=0.003^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
				$(-80\sim+300)^{\circ}\text{C}$	波动度: $U=0.005^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
137	煮沸箱	温度	环境试验设备温度、湿度 校准规范 JJF 1101	100°C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
138	生化培养箱	温度	环境试验设备温度、湿度 校准规范 JJF 1101	$(-20\sim70)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
139	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	$(-10\sim1100)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.2\sim1.5)^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
140	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	$(-200\sim1300)^{\circ}\text{C}$ (不配热 电偶)	$U=(0.5\sim0.7)^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
				$(-200\sim+850)^{\circ}\text{C}$ (不配热 电阻)	$U=(0.33\sim0.46)^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
				$(-30\sim+300)^{\circ}\text{C}$ (配热电 阻)	$U=(0.53\sim0.66)^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
141	医用热力灭菌 设备温度计	温度	医用热力灭菌设备温度计 校准规范 JJF 1308	$(10\sim140)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
142	*导热系数测定 仪	温度	环境试验设备温度、湿度 校准规范 JJF 1101	$(15\sim35)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
143	*稳定热传性质 测定系统	温度	环境试验设备温度、湿度 校准规范 JJF 1101	$(-30\sim35)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
144	*门窗保温性能 检测设备	温度	门窗保温性能检测装置校 准规范 JJF(京)62-2018	$(-30\sim80)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
145	*门窗物理性能 检测设备	压力	建筑外门窗气密、水密和 抗风压性能试验机检定规 程 JJG(豫)174-2014	$(2.5\sim25)\text{ kPa}$	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2021-05-18



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
146	*维卡软化温度测定仪	温度	热变形、维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF(浙)1051-2010	$(-30\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2021-05-18
147	*塑性管材耐压测定仪	压力	塑料管材耐压试验机校准规范 JJF1628-2017	$(0.1\sim 10)\text{MPa}$	$U_{\text{rel}}=(0.23\sim 0.47)\%$		2021-05-18
148	机械式湿度计	湿度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	$(20\sim 90)\% \text{RH}(20^{\circ}\text{C})$	$U=3\% \text{RH}$		2021-05-18
149	数字湿度计	湿度	湿度传感器校准规范 JJF1076	$(20\sim 90)\% \text{RH}(20^{\circ}\text{C})$	$U=3\% \text{RH}$		2021-05-18
150	湿度传感器	湿度	湿度传感器校准规范 JJF1076	$(20\sim 90)\% \text{RH}(20^{\circ}\text{C})$	$U=3\% \text{RH}$		2021-05-18
151	压差表	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	$(0.1\sim 2)\text{kPa}$	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2021-05-18
152	压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	$U=0.39\% \text{FS}$		2021-05-18
153	U型压力计	压力	精密杯型和U型液体压力计检定规程 JJG241	$(0.1\sim 10)\text{kPa}$	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2021-05-18
154	弹性元件式精密压力表及真空表	压力	弹性元件精密压力表和真空表检定规程 JJG49	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	$U=0.13\% \text{FS}$		2021-05-18
155	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	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	$U=0.32\% \text{FS}$		2021-05-18
156	数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	$U=0.06\% \text{FS}$		2021-05-18



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
157	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	$(-0.1 \sim 60)$ Mpa	$U=0.03\%FS$		2021-05-18
158	弹性式血压计标准器	压力	弹性元件精密压力表和真空表检定规程 JJG49	$(0.1 \sim 50)$ kPa	$U_{rel}=0.06\%$		2021-05-18
159	血压计和血压表	压力	血压计和血压表检定规程 JJG 270	$(0 \sim 40)$ kPa	$U=0.15kPa$		2021-05-18
160	无创自动测量血压计	压力	无创自动测量血压计检定规程 JJG 692	$(0 \sim 34.7)$ kPa	$U=0.3kPa$		2021-05-18
161	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF 1260	$(32 \sim 36)$ °C	$U=0.26^{\circ}C$		2021-05-18
		湿度		40%RH~80%RH	$U=4\%RH$		2021-05-18
		噪声		$(30 \sim 100)$ dB	$U=2.0dB$		2021-05-18
162	*医用超声诊断仪超声源	超声功率	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG 639	$(0.01 \sim 20)$ W	$U_{rel}=13\%$		2021-05-18
		电流		患者漏电流: $(20 \sim 180)$ μA	$U_{rel}=1.2\%$		2021-05-18
163	*心电图机	电压	心电图机检定规程 JJG 543	方波: $(0.5 \sim 3000)$ mV _{p-p} , $(0.05 \sim 10)$ s	$U_{rel}=1.5\%$		2021-05-18
				正弦波: $(0.5 \sim 5)$ mV _{p-p} , $(1 \sim 200)$ Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2021-05-18
				10V, 50Hz	$U_{rel}=12\%$		2021-05-18
				直流电压: $\pm 300mv$	$U_{rel}=6\%$		2021-05-18



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
		时间间隔		(10~5000) ms	$U_{rel}=1.2\%$		2021-05-18
164	*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 JJG 744	($2\times 10^{-7}\sim 0.32$) Gy/s	$U_{rel}=8\%$		2021-05-18
		电压		X 射线管电压：(30~150) kV	$U_{rel}=3\%$		2021-05-18
165	*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 射线辐射源检定规程 JJG 961	($1\times 10^{-3}\sim 1$) Gy	$U_{rel}=5\%$		2021-05-18
166	*医用核磁共振成像系统(MRI)	磁感应强度	医用磁共振成像系统(MRI) 校准规范 JJG (苏) 71	20mT~2.0T	$U_{rel}=0.7\%$		2021-05-18
167	*高频电刀	功率	高频电刀校准规范 JJF 1217	(50~200)W, (0.3~0.5)MHz, 200 Ω	$U_{rel}=6\%$		2021-05-18
		电流		高频漏电流：(490~980)mA, (0.3~0.5)MHz, 200 Ω	$U_{rel}=4\%$		2021-05-18
				外壳漏电流：(20~180) μ A	$U_{rel}=1.2\%$		2021-05-18
168	*呼吸机	氧浓度	呼吸机校准规范 JJF 1234	21%~100%	$U=2.4\%$		2021-05-18
		潮气量		(400~800)ml	$U_{rel}=4\%$		2021-05-18
		呼吸频率		(10~40) 次/分	$U_{rel}=1.2\%$		2021-05-18



No. CNAS L3329

第 30 页 共 40 页

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
		压力		(1~3) kPa	$U=0.12$ kPa		2021-05-18
169	*血液透析机	电导率	血液透析装置校准规范 JJF1353	(1.4~13) mS/cm	$U_{rel}=1\%$		2021-05-18
		温度		(25~39) °C	$U=0.16$ °C		2021-05-18
		压力		(20~100) kPa	$U=0.8$ kPa		2021-05-18
		流量		(400~700) mL/min	$U_{rel}=1.8\%$		2021-05-18
		pH		6.9pH~9.2pH	$U=0.08$ pH		2021-05-18
		质量		(2~10) kg	$U=2.5$ g		2021-05-18
		电流		外壳漏电流: (20~180) μ A	$U_{rel}=1.2\%$		2021-05-18
170	*医用注射泵和输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF 1259	(5~19.9) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2021-05-18
				(20~200) mL/h	$U_{rel}=1.2\%$		2021-05-18
				(201~1000) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2021-05-18
171	*心脏除颤器	释放能量	心脏除颤器校准规范 JJF 1149	(2~40) J	$U=2.4$ J		2021-05-18
				(>40~400) J	$U_{rel}=6\%$		2021-05-18



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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	脉冲频率：（4~200）次/分	$U=3\%$		2021-05-18
		心率：（30~200）次/分		$U=1.7\%$	2021-05-18		
		脉冲宽度		（20~50）ms	$U=3\%$		2021-05-18
		脉冲电流		（4~150）mA	$U=3\%$		2021-05-18
		心电信号电压		方波：（0.5~5）mV _{p-p} ，（0.05~10）s	$U_{rel}=1.5\%$		2021-05-18
				正弦波：（0.5~5）mV _{p-p} ，（0.1~150）Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2021-05-18
		扫描速度		25mm/s	$U_{rel}=3\%$		2021-05-18
172	*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 JJG 1078	（ $1\times10^{-7}\sim10^3$ ）Gy	$U_{rel}=5\%$		2021-05-18
		电压		X 射线管电压：（30~150）kV	$U_{rel}=3\%$		2021-05-18
173	*多参数监护仪	心率	多参数监护仪检定规程 JJG 1163	（27~200）次/分	$U=3$ 次/分		2021-05-18
		电压		方波：（0.5~3000）mV _{p-p} ，（0.05~10）s	$U_{rel}=1.5\%$		2021-05-18
				正弦波：（0.5~5）mV _{p-p} ，（1~200）Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2021-05-18
		压力		无创血压：（0~50）kPa	$U=0.2$ kPa		2021-05-18



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
174	*超短波治疗仪	血氧饱和度	超短波治疗仪检定规程 JJG (鲁) 54	70%~100%	$U=1\%$		2021-05-18
		脉率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.7\%$		2021-05-18
		输出功率		(10~400) W	$U_{rel}=2\%$		2021-05-18
		电流		患者漏电流: (20~180) μ A	$U_{rel}=1.2\%$		2021-05-18
175	*单光束紫外可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(195~800) nm	$U=0.50\text{nm}$		2021-05-18
		透射比		(5~35)%	$U=0.5\%$		2021-05-18
176	*双光束紫外可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(195~800) nm	$U=0.50\text{ nm}$		2021-05-18
		透射比		(5~35)%	$U=0.5\%$		2021-05-18
177	*可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(360~800) nm	$U=1.4\text{ nm}$		2021-05-18
		透射比		(5~35)%	$U=0.5\%$		2021-05-18
178	*原子吸收分光光度计	波长	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694	(190~900) nm	$U=0.2\text{ nm}$		2021-05-18
		检出限		火焰原子化器: $\text{Cu} \leq 0.02\text{ }\mu\text{g/mL}$	$U=0.001\text{ }\mu\text{g/mL}$		2021-05-18



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
				石墨炉原子化器：Cd≤4 pg	$U=1.3\text{ pg}$		2021-05-18
179	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定 规程 JJG 536	-45° ~+45°	$U=0.0055^{\circ}$		2021-05-18
180	*红外分光光度 计	波数	色散型红外分光光度计检 定规程 JJG 681	(400~4000) cm ⁻¹	$U=1.4\text{ cm}^{-1}$		2021-05-18
181	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD：≥800 mV·mL/mg （苯、甲烷）	$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-05-18
		FID：≤0.5 ng/s（正十 六烷、甲烷）		$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-05-18	
		FPD（硫）：≤0.5 ng/s，FPD（磷）≤0.1 ng/s（甲基对硫磷）		$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-05-18	
		ECD：≤5 pg/mL（六六 六）		$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-05-18	
		NPD（氮）：≤5 pg/s （偶氮苯），NPD （磷）：≤10 pg/s（马 拉硫磷）		$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-05-18	
182	*液相色谱仪	检测限	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外-可见光检测器、 二极管阵列检测器：≤5 ×10 ⁻⁸ g/mL（萘）	$U_{\text{rel}}=4.8\%$		2021-05-18
				荧光检测器：≤5×10 ⁻⁹ g/mL（萘）	$U_{\text{rel}}=4.8\%$		2021-05-18
				示差折光率检测器：≤5 ×10 ⁻⁶ g/mL（胆固醇）	$U_{\text{rel}}=5.5\%$		2021-05-18



No. CNAS L3329

第 34 页 共 40 页

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
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL (胆固醇)	$U_{rel}=5.5\%$		2021-05-18
183	*火焰光度计	检出限	火焰光度计检定规程 JJG 630	Na: ≤ 0.008 mmol/L K: ≤ 0.004 mmol/L	$U=0.001$ mmol/L $U=0.001$ mmol/L		2021-05-18 2021-05-18
184	*实验室 pH(酸度)计	pH	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计: 0.01~14.00	$U=0.01$	不做 0.001级 pH计。	2021-05-18
				仪器: 0.01~14.00	$U=0.02$		2021-05-18
		电压		(-2000~2000) mV	$U=1.0$ mV		2021-05-18
185	*电导率仪	电导率	电导率检定规程 JJG 376	电计: $(0.05 \sim 1 \times 10^4) \mu S \cdot cm^{-1}$ 仪器: $(115 \sim 1.8 \times 10^3) \mu S \cdot cm^{-1}$	$U_{rel}=0.12\%$ $U_{rel}=1.1\%$		2021-05-18 2021-05-18
186	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(0.1~400) NTU	$U_{rel}=4\%$		2021-05-18
187	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(0.01~1000) mV	$U_{rel}=2.6\%$		2021-05-18
		容量		(0~10) mL	$U=0.1$ mL		2021-05-18
		浓度		(0.09~0.11) mol/L	$U_{rel}=2.6\%$		2021-05-18
188	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG625	1.300~1.700	$U=4.9 \times 10^{-5}$		2021-05-18



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
189	密度计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG42	(650~1800) kg/m ³	$U=0.3 \text{ kg/m}^3$		2021-05-18
190	波美计	波美值	工作玻璃浮计检定规程 JJG42	(0~70) Bh	$U=0.24 \text{ Bh}$		2021-05-18
191	酒精计	酒精度	工作玻璃浮计检定规程 JJG42	$q: (0\sim 100)\%$	$U=0.2\%$		2021-05-18
192	*酶标仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	(0.032~1.500) A	$U=0.009A$		2021-05-18
193	*半自动生化分析仪	波长	生化分析仪检定规程 JJG 464	(340~700) nm	$U=0.36 \text{ nm}$		2021-05-18
		吸光度		(0.1~0.9) A	$U=0.0050A$		2021-05-18
194	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	$\text{Cl}^-, \text{Li}^+, \text{NO}_2^-, \text{I}^- \leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-05-18
195	*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 JJF 1164	EI 源: $S/N \geq 10:1$ (八氟萘)	$U_{\text{rel}}=8\%$		2021-05-18
				正 CI 源: $S/N \geq 10:1$ (苯甲酮)	$U_{\text{rel}}=8\%$		2021-05-18
				负 CI 源: $S/N \geq 10:1$ (八氟萘)	$U_{\text{rel}}=8\%$		2021-05-18
196	*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 JJF 1317	三重四级杆 (ESI+/APCI+): $S/N \geq 30:1$ (利血平)	$U_{\text{rel}}=5\%$		2021-05-18
				三重四级杆 ESI-: $S/N \geq 10:1$ (利血平)	$U_{\text{rel}}=5\%$		2021-05-18
				单四级杆、离子阱: $S/N \geq 10:1$ (利血平)	$U_{\text{rel}}=5\%$		2021-05-18



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
197	*荧光分光光度计	检出极限	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	A 类仪器: $\leq 5 \times 10^{-10}$ g/mL (硫酸奎宁)	$U=2.4 \times 10^{-11}$ g/mL		2021-05-18
				B 类仪器: $\leq 1 \times 10^{-8}$ g/mL (硫酸奎宁)	$U=0.5 \times 10^{-9}$ g/mL		2021-05-18
198	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	As: ≤ 0.4 ng	$U=0.018$ ng		2021-05-18
				Sb: ≤ 0.4 ng	$U=0.04$ ng		2021-05-18
199	*水中油分浓度分析仪	最小检测浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	A 类: ≤ 10 mg/L	$U=0.21$ mg/L		2021-05-18
				A 类: $(10 \sim 1000)$ mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2021-05-18
				B 类: $(0.01 \sim 1000)$ mg/L	$U_{rel}=3.4\%$		2021-05-18
200	溶解氧测定仪	溶解氧	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	$(0 \sim 15)$ mg/L	$U=0.3$ mg/L		2021-05-18
201	*化学需氧量 (COD) 测定仪	化学需氧量	化学需氧量 (COD) 测定仪检定规程 JJG 975	$(10 \sim 1000)$ mg/L	$U_{rel}=5\%$		2021-05-18
202	旋转黏度计	修正系数	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	$(0.9 \sim 1.1)$	$U_{rel}=2.6\%$		2021-05-18
203	流出杯黏度计	流出时间	流出杯黏度计检定规程 JJG 743	$(30 \sim 100)$ s	$U_{rel}=0.7\%$		2021-05-18
204	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	$(2000 \sim 2500)$ 个/毫升	$U_{rel}=5.8\%$		2021-05-18
205	*微量水分测定仪	水含量	卡尔·费休水分测定仪检定规程 JJG 1044	$(10 \sim 5000)$ μ g	$U=(2.7 \sim 1.3 \times 10^2)$ μ g		2021-05-18



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
206	*凯氏定氮仪	氮含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	(46.0~46.7) %	$U_{rel}=2\%$		2021-05-18
207	*离子计	pX	离子计检定规程 JJG 757	0~14	$U=0.01$		2021-05-18
		电位		(-2000~2000) mV	$U=1$ mV		2021-05-18
208	*总有机碳 (TOC) 分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	(0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2021-05-18
209	尘埃粒子计数器	流量	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	(2.83~40) L/min	$U_{rel}=1.8\%$		2021-05-18
		粒径浓度		(1000~100000) 个/28.3 升	$U_{rel}=18\%$		2021-05-18
210	*X 射线安全检查仪	泄露辐射	X 射线安全检查仪校准规范 JJF 1275	(1×10^{-6} ~1) Gy · h ⁻¹	$U_{rel}=13\%$		2021-05-18
211	*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 JJG 1089	(100~300) mOsmol/kg	$U=3$ mOsmol/kg		2021-05-18
				(300~700) mOsmol/kg	$U=7$ mOsmol/kg		2021-05-18
212	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器 JJG 680	(10~100) L/min	$U_{rel}=2\%$		2021-05-18
213	*大气采样器	流量	大气采样器 JJG 956	(0.1~6) L/min	$U_{rel}=2\%$		2021-05-18
214	*傅立叶红外分光光度计	波数	傅立叶变化红外光谱仪校准规范 JJF 1319	(800~3100) cm ⁻¹	$U=0.38$ cm ⁻¹		2021-05-18
215	*手持糖量 (含量) 计及手持折射仪	糖度	手持糖量 (含量) 计及手持折射仪 JJG 820	(10~50%)	$U_{rel}=1.3\%$		2021-05-18



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
		折射率		1.3330~1.6580	$U=0.0010$		2021-05-18
216	*在线 pH 计	pH	中国合格评定国家认可委员会 在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计: 0~14.00	$U=0.01$		2021-05-18
				仪器: 0.01~14.00	$U=0.02$		2021-05-18
		电压		(-2000~2000) mV	$U=1.0$ mV		2021-05-18
217	混凝土氯离子电通量测定仪	直流电压	混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪校准规范 JJF (闽) 1053	60V	$U_{rel}=1.0\%$		2021-05-18
		温度		(15~95) °C	$U=0.3$ °C		2021-05-18
218	*混凝土氯离子含量快速测定仪	浓度	水泥中氯离子测定仪校准规范 JJF (冀) 171	$(1 \times 10^{-5} \sim 0.1)$ mol/L	$U_{rel}=0.5\%$		2021-05-18
219	*浮游菌采样器	流量	空气浮游菌采样器校准规范 JJF (冀) 164	(50~100) L/min	$U_{rel}=2\%$		2021-05-18
220	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	(0.5~10) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2021-05-18
221	*澄明度检测仪	照度	澄明度检测仪校准规范 JJF1287	(50~3000) lx	$U_{rel}=11\%$		2021-05-18
		计时器示值误差		(0.1~900) s	$U=0.2$ s		2021-05-18
222	常用玻璃量器	容量	常用玻璃检定规程 JJG196	(0.1~50) ml	$U=(0.0006 \sim 0.003)$ ml		2021-05-18
				(50~500) ml	$U=(0.003 \sim 0.03)$ ml		2021-05-18



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)ml	$U= (0.003 \sim 0.008) \text{ml}$		2021-05-18
223	专用玻璃量器	容量	中国合格评定国家认可委员会 专用玻璃量器检定规程 JJG10	血糖管: (1~25)ml	$U= (0.033 \sim 0.067) \text{ml}$		2021-05-18
				消化管: 50ml	$U=0.1 \text{ml}$		2021-05-18
				离心管、刻度吸管 (5~100)ml	$U= (0.033 \sim 0.33) \text{ml}$		2021-05-18
				奥式吸管 (500~2000)ml	$U= (0.0027 \sim 0.0067) \text{ml}$		2021-05-18
224	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	1 μL ~10mL	$U_{\text{rel}}=4\% \sim 10\%$	仅测单道。	2021-05-18
225	*纯水机	电导率	纯水/超纯水系统监测仪表 (电导率) JJF(湘) 09	(0.01~1430) $\mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=1.1 \%$		2021-05-18



No. CNAS L3329

第 40 页 共 40 页

在线扫码获取验证