

名称：中检西南计量有限公司

地址：中国（云南）自由贸易试验区昆明片区经开区经牛路3号

注册号：CNAS L8200

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

生效日期：2024 年 12 月 02 日 截止日期：2030 年 12 月 22 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	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~2000)mm	$U=0.04\text{mm}+5\times 10^{-5}L$		2023-01-04
2	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~200)m	$U=0.1\text{mm}+2\times 10^{-5}L$		2023-01-04
3	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	纤维卷尺：(0~200)m	$U=0.2\text{mm}+2\times 10^{-4}L$		2023-01-04
				测绳：(0~200)m	$U=2\text{mm}+3\times 10^{-4}L$		2023-01-04
4	*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：(0~8)mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 1 页 共 144 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
				测量显微镜: 纵向 (0~50) mm; 横向 (0~13) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2023-01-04
5	*金相显微镜	放大倍数	金相显微镜检定规程 JJF 1914	$5\times\sim 200\times$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-01-04
		长度		(0~10) mm	$U=1.2 \mu\text{m}+2.5\times 10^{-4}L$		2023-01-04
6	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(0~10) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2023-01-04
		放大倍数		$5\times\sim 100\times$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-01-04
7	*裂隙灯显微镜	放大倍数	裂隙灯显微镜校准规范 JJF(浙) 1169	$5\times\sim 100\times$	$U=0.07$		2023-01-04
8	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0~50) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-01-04
				(>50~100) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2023-01-04
				(>100~300) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2023-01-04
9	带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG 427	(0~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-01-04
10	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~25) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2023-01-04
				(>25~100) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2023-01-04
11	杠杆千分尺	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG 26	(0~25) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2023-01-04



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	(>25~50) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2023-01-04
				(>50~75) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2023-01-04
				(>75~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-01-04
12	公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	(0~50) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2023-01-04
				(>50~100) mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2023-01-04
				(>100~150) mm	$U=1.9 \mu\text{m}$		2023-01-04
				(>150~200) mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2023-01-04
13	*指示表	长度	指示表(指针式、数显式)检定规程 JJG 34	千分表: (0~1) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2023-01-04
				百分表: (0~10) mm	$U=4.5 \mu\text{m}$		2023-01-04
14	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	杠杆千分表: (0~0.4) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-01-04
				杠杆百分表: (0~1) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2023-01-04
15	*大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG 379	(0~50) mm; $10\text{mm} < s \leq 50\text{mm}$	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-04
16	大量程电子数显千分表	长度	大量程电子数显千分表校准规范 JJF(浙) 1135	(0~30) mm; $10\text{mm} < s \leq 30\text{mm}$	$U=2.8 \mu\text{m}$		2023-01-04



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
				$(0\sim 50)\text{mm}; 30\text{mm} < s \leq 50\text{mm}$	$U=3.6 \mu\text{m}$		2023-01-04
17	深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	深度千分表: $(0\sim 50)\text{mm}$	$U=2.0 \mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2023-01-04
				深度百分表: $(0\sim 100)\text{mm}$	$U=6 \mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2023-01-04
18	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	$(0\sim 300)\text{mm}$	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-04
				$(>300\sim 500)\text{mm}$	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-04
				$(>500\sim 1000)\text{mm}$	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-04
				$(>1000\sim 2000)\text{mm}$	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-04
19	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	$(0\sim 300)\text{mm}$	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-04
				$(>300\sim 500)\text{mm}$	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-04
				$(>500\sim 1000)\text{mm}$	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-04
20	*砖用卡尺	长度	砖用卡尺校准规范 JJF(浙) 1109	弯曲度尺: $(-15\sim 30)\text{mm}$	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-04
				主尺: $(45\sim 500)\text{mm}$	$U=0.15\text{mm}$		2023-01-04
21	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	厚度千分表: $(0\sim 1)\text{mm}$	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-01-04



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	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	厚度百分表：（0~10）mm	$l=5\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04
				厚度百分表：（0~30）mm； $10\text{mm}<s\leq 30\text{mm}$	$l=10\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04
				宽座直角尺： $H(50\sim 500)\text{mm}$	$l=0.9\text{ }\mu\text{m}+2.8\times 10^{-6}H$		2023-01-04
				线纹钢直角尺： $H(150\sim 500)\text{mm}$	$l=0.05\text{mm}+2.4\times 10^{-4}H$		2023-01-04
		长度		刀口形直角尺： $H(50\sim 200)\text{mm}$	$l=1.3\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04
				线纹钢直角尺： $H(150\sim 300)\text{mm}$	$l=0.10\text{mm}$		2023-01-04
				线纹钢直角尺： $H(>300\sim 500)\text{mm}$	$l=0.16\text{mm}$		2023-01-04
23	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	（75~175）mm	$l=0.4\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04
				（>175~300）mm	$l=0.7\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04
				（>175~300）mm	$l=0.7\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04
24	通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	（0~360）°	$l=1'$		2023-01-04
25	组合式角度尺	角度	组合式角度尺校准规范 JJF 1132	（0~180）°	$l=4'$		2023-01-04
		长度		（0~300）mm	$l=0.03\text{mm}$		2023-01-04



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	框式水平仪和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	分度值: (0.02~0.10) mm/m	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
27	电子水平仪和合像水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪检定规程 JJG 103	电子水平仪: (-5~+5) mm/m	$U=0.001$ mm/m		2023-01-04
				合像水平仪: (0~10) mm/m	$U=0.003$ mm/m		2023-01-04
28	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG 202	(0~10)''	$U=0.2''$		2023-01-04
29	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF 1085	分度值: (0.5~10) mm/m	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
		长度		(0~1000) mm	$U=0.4$ mm		2023-01-04
30	数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0~500) mm	$U=1.2$ μ m		2023-01-04
				(>500~1000) mm	$U=2.8$ μ m		2023-01-04
31	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~500) mm	$U=0.2$ μ m + $0.9 \times 10^{-6} L$	不做配备旋转工作台的坐标测量机和配备影像测头的坐标测量机	2023-01-04



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
32	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~0.15)mm	$U=2.0\mu\text{m}$		2023-01-04
				(>0.15~3.00)mm	$U=2.8\mu\text{m}$		2023-01-04
33	带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	(5~100)mm	$U=13\mu\text{m}$		2023-01-04
34	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	塞规: (3~50)mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2023-01-04
				塞规: (>50~200)mm	$U=2.5\mu\text{m}$		2023-01-04
35	*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 JJG 818	(0~1000) μm	$U=0.2\mu\text{m}+4.3\times 10^{-3}L$		2023-01-04
36	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0~10)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-04
				(>10~50)mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-01-04
				(>50~100)mm	$U=0.18\text{mm}$		2023-01-04
				(>100~200)mm	$U=0.36\text{mm}$		2023-01-04
37	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	(1~25)mm	$U=4\mu\text{m}$		2023-01-04
38	*试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	金属丝编织网试验筛: $0.04\text{mm}<w\leq 4\text{mm}$	$U=4\mu\text{m}$		2023-01-04
				金属丝编织网试验筛: $4\text{mm}<w\leq 125\text{mm}$	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-04



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	焊接检验尺		焊接检验尺检定规程 JJG 704	金属穿孔板试验筛： $1\text{mm} \leq w < 4\text{mm}$	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04	
				金属穿孔板试验筛： $4\text{mm} \leq w \leq 125\text{mm}$	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-04	
		角度			测角尺： $(0\sim 160)^{\circ}$	$U=8'$		2023-01-04
		长度			主尺边缘线性标尺： $(0\sim 60)\text{mm}$	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-04
					高度尺： $(0\sim 50)\text{mm}$	$U=0.1\text{mm}$		2023-01-04
					咬边深度尺： $(0\sim 60)\text{mm}$	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-04
					宽度尺： $(0\sim 60)\text{mm}$	$U=0.1\text{mm}$		2023-01-04
					间隙尺： $(0\sim 5)\text{mm}$	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-04
40	*超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF 1487	外形尺寸： $(10\sim 300)\text{mm}$	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-04	
				孔、槽、刻线： $(0.1\sim 200)\text{mm}$	$U=0.005\text{mm}$		2023-01-04	
41	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG 414	水平方向： $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=0.4''$		2023-01-04	
				竖直方向： $-31^{\circ} \sim 31^{\circ}$	$U=1.2''$		2023-01-04	
42	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100	水平方向： $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=0.4''$		2023-01-04	



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
				竖直方向： $-31^{\circ} \sim 31^{\circ}$	$l \leq 1.2''$		2023-01-04
43	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG 425	$-25'' \sim +25''$	$l \leq 2''$		2023-01-04
44	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF 1423	$9\text{mm} \leq D < 16000\text{mm}$	$l \leq 0.014\text{mm} + 2 \times 10^{-5}D$		2023-01-04
45	普通水准标尺	长度	水准标尺检定规程 JJG 8	$(0 \sim 3)\text{m}$	$l \leq 0.6 \text{ mm}$		2023-01-04
				$(>3 \sim 5)\text{m}$	$l \leq 1.0 \text{ mm}$		2023-01-04
46	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	$(0 \sim 30)\text{mm}$	$l \leq 1.3 \mu\text{m}$		2023-01-04
47	线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	$(0.5 \sim 1000)\text{mm}$	$l \leq 0.09\% V_{FS}$		2023-01-04
48	*引伸计	位移	引伸计检定规程 JJG 762	$(0 \sim 0.3)\text{mm}$	$l \leq 0.9 \mu\text{m}$		2023-01-04
				$(>0.3 \sim 25)\text{mm}$	$U_{rel} = 0.3\%$		2023-01-04
		标距		$(5 \sim 350)\text{mm}$	$l \leq 0.025\text{mm} + 7 \times 10^{-4}L$		2023-01-04
49	*身高测量仪	长度	身高测量仪校准方法 YZJ/JZ 021	$0\text{mm} \leq H < 1000\text{mm}$	$l \leq 0.5\text{mm}$		2023-01-04
				$1000\text{mm} \leq H < 2000\text{mm}$	$U_{rel} = 0.05\%$		2023-01-04
二、热学测量仪器							



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	二等标准铂铑10-铂热电偶	温度	标准铂铑10-铂热电偶检定规程 JJG 75	(419.527~1084.62) °C	$l=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
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 JJG 141	(0~1600) °C	$l=0.6^{\circ}\text{C}$	R型, S型	2023-01-04
3	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(0~300) °C	$l=0.23^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>300~1200) °C	$l=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
4	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	(0~300) °C	$l=0.23^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
5	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	(0~300) °C	$l=0.23^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>300~1100) °C	$l=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
6	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	0 °C	$l=0.02^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				100 °C	$l=0.04^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
7	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	(-60~0) °C	$l=0.02^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(0~95) °C	$l=0.03^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(70~300) °C	$l=0.03^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
8	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 JJG 130	(-60~0) °C	$l=0.10^{\circ}\text{C}$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 10 页 共 144 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
				(0~95) °C	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(70~300) °C	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
9	玻璃体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG 111	(30.0~43.0) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
10	电子体温计	温度	医用电子体温计校准规范 JJF 1226, 医用电子体温计检定规程 JJG 1162	(30.0~43.0) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
11	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-60~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
12	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-60~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
13	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF 1409	(35~300) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
14	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF (苏) 95	(-80~300) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(300~1000) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
15	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	(-50~200) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
16	*温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF 1309	模拟热电阻输出: (-100~850) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				模拟热电偶输出: (0~1600) °C	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				热电阻测量: (-100~850) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 11 页 共 144 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
				热电偶测量: (0~1600) °C	$l=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
17	温度指示控制仪	温度	温度指示控制仪 JJG 874	(-50~0) °C	$l=0.10^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(0~100) °C	$l=0.08^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(100~300) °C	$l=0.20^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
18	工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74	配热电阻: (-100~850) °C	$l=0.10^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				配热电偶: (0~1600) °C	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
19	温度数据采集器	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	(-80~300) °C	$l=0.08^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
20	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-60~300) °C	$l=0.10^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
21	*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 JJG 951	配电阻: (-100~850) °C	$l=0.10^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				配电偶: (0~1600) °C	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
22	*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	配电阻: (-100~850) °C	$l=0.10^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				配电偶: (-200~400) °C	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				配电偶: (>400~1600) °C	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04



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
23	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	配电偶: (0~1600) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				配电阻: (-100~850) °C	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				带传感器: (-80~300) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				带传感器: (300~1200) °C	$U=1.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
24	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664	配热电阻: (-100~850) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				配热电偶: (0~1600) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
25	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF 1184	(300~1200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$	不做 B 型	2023-01-04
26	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	(-80~300) °C	$U=0.003^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
27	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(-80~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(300~1300) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
28	*温度、湿度试验设备 (箱、场)	温度	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF 1101	(-80~200) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(200~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		湿度		(10~95) %RH	$U=3.5\% \text{RH}$		2023-01-04



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	*电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(15~1200) °C	$U=2^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
30	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(浙) 1125	(30~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		盐雾沉降率		(1.0~2.0) mL/(80 cm ² /h)	$U=0.2\text{ mL}$		2023-01-04
31	*空气热老化试验设备	温度	空气热老化试验设备校准规范 JJF(浙) 1162	(0~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
32	*臭氧老化试验箱	温度	臭氧老化试验箱校准方法 YZJ/JZ 023	(0~100) °C	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		湿度		(15~90) %RH	$U=2.5\%\text{RH}$		2023-01-04
		臭氧浓度		(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=7.5\%$		2023-01-04
33	*电热恒温水浴锅	温度	电热恒温水浴锅校准规范 JJF(辽) 118	(0~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
34	*工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(30~100) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>100~200) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>200~300) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>300~500) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>500~900) °C	$U=2.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04



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
				(>900~1200) °C	$U=2.7^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
35	*体温测量红外温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF 1107	(28~40) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
36	红外耳温计	温度	红外耳温计检定规程 JJG 1164	(35~42) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
37	*热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	(30~100) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>100~200) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>200~300) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>300~500) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>500~900) °C	$U=2.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>900~1200) °C	$U=2.7^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
38	*医用热力灭菌设备	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF 1308, 热力灭菌设备校准规范 JJF(滇) 09	(40~140) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		压力		(10~500) kPa	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2023-01-04
39	*温湿度标准箱	温度均匀度	温湿度标准箱校准规范 JJF 1564	(5~50) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		湿度均匀度		(10~90) %RH	$U=0.5\%\text{RH}$		2023-01-04



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
		温度波动度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(5~50) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		湿度波动度		(10~90) %RH	$U=0.1\% \text{RH}$		2023-01-04
		温度变化率		(5~50) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		湿度变化率		(10~90) %RH	$U=0.2\% \text{RH}$		2023-01-04
40	WBGT 指数仪	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(5~120) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
41	机械式温湿度计	湿度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	(10~95) %RH	$U=2.0\% \text{RH}$		2023-01-04
		温度		(5~50) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
42	数字式温湿度计	湿度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(10~95) %RH	$U=1.7\% \text{RH}$		2023-01-04
		温度		(5~50) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
43	通风干湿度表	湿度	电动通风干湿度表检定规程 JJG 993	(10~95) %RH	$U=1.3\% \text{RH}$		2023-01-04
		温度		(5~50) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
44	*湿度发生器	湿度	二级标准分流式湿度发生器检定规程 JJG 826	(10~95) %RH	$U=1.2\% \text{RH}$		2023-01-04
45	湿度传感器	湿度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(10~95) %RH	$U=1.6\% \text{RH}$		2023-01-04



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
46	阻容法露点湿度计	露点温度	阻容法露点湿度计校准规范 JJF 1272	$(-80\sim 0)^{\circ}\text{C}$	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
47	*低温试验箱	温度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第8部分 低温试验箱 JB/T 4278.8	$(-80\sim 90)^{\circ}\text{C}$	$l=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		长度		$(0\sim 1200)\text{mm}$	$l=2\text{mm}$		2023-01-04
48	*强迫通风热老化试验箱	换气次数	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第13部分 强迫通风热老化试验箱 JB/T 4278.13	$(10\sim 200)\text{次/h}$	$l=2\text{次/h}$		2023-01-04
		温度		$(0\sim 350)^{\circ}\text{C}$	$l=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		时间		$(0\sim 30)\text{min}$	$l=0.5\text{s}$		2023-01-04
49	*氧弹、空气弹老化试验箱	温度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第9部分 氧弹、空气弹老化试验箱 JB/T 4278.9	$(0\sim 90)^{\circ}\text{C}$	$l=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
50	*自然通风热老化试验箱	换气次数	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第6部分 自然通风热老化试验箱 JB/T 4278.6	$(5\sim 50)\text{次/h}$	$l=2\text{次/h}$		2023-01-04
		温度		$(0\sim 350)^{\circ}\text{C}$	$l=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
51	*恒温水浴	温度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第7部分 恒温水浴 JB/T 4278.7	$(\text{室温}\sim 90)^{\circ}\text{C}$	$l=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
52	*低温冲击试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第2部分 低温冲击试验装置 JB/T 4278.2	$(10\sim 50)\text{mm}$	$l=0.1\text{mm}$		2023-01-04
		质量		$(0\sim 1500)\text{g}$	$l=0.2\text{g}$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 17 页 共 144 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
三、力学测量仪器							
1	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	1mg~5mg	$U=0.006\text{mg}$	仅 M_1 等级及以下可开展现场校准	2023-01-04
				>5mg~20mg	$U=0.008\text{mg}$		2023-01-04
				>20mg~100mg	$U=0.01\text{mg}$		2023-01-04
				>100mg~500mg	$U=0.02\text{mg}$		2023-01-04
				>500mg~5g	$U=0.03\text{mg}$		2023-01-04
				>5g~10g	$U=0.05\text{mg}$		2023-01-04
				>10g~50g	$U=0.08\text{mg}$		2023-01-04
				>50g~100g	$U=0.1\text{mg}$		2023-01-04
				>100g~200g	$U=0.2\text{mg}$		2023-01-04
				>200g~500g	$U=0.8\text{mg}$		2023-01-04
				>500g~1000g	$U=5\text{mg}$		2023-01-04
				>1000g~2000g	$U=10\text{mg}$		2023-01-04



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		>2000g~5000g	$U=24\text{mg}$		2023-01-04
				>5kg~10kg	$U=50\text{mg}$		2023-01-04
				>10kg~20kg	$U=0.10\text{g}$		2023-01-04
				>20kg~30kg	$U=0.15\text{g}$		2023-01-04
2	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	1mg~20g	$U=0.1\text{mg}$		2023-01-04
				20g~200g	$U=0.2\text{mg}$		2023-01-04
				200g~1kg	$U=0.8\text{mg}$		2023-01-04
				1kg~2kg	$U=5.2\text{mg}$		2023-01-04
				2kg~5kg	$U=13\text{mg}$		2023-01-04
				5kg~10kg	$U=26\text{mg}$		2023-01-04
				10kg~20kg	$U=56\text{mg}$		2023-01-04
3	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036, 电子天平校准规范 JJF 1847	1mg~0.5g	$U=0.01\text{mg}$		2023-01-04
				>0.5g~2g	$U=0.01\text{mg}$		2023-01-04



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		>2g~50g	$U=0.02 \text{ mg}$		2023-01-04
				>50g~100g	$U=0.09 \text{ mg}$		2023-01-04
				>100g~150g	$U=0.2 \text{ mg}$		2023-01-04
				>150g~200g	$U=0.2 \text{ mg}$		2023-01-04
				>200g~500g	$U=0.5 \text{ mg}$		2023-01-04
				>500g~1kg	$U=4\text{mg}$		2023-01-04
				>1kg~2kg	$U=30 \text{ mg}$		2023-01-04
				>2kg~5kg	$U=32 \text{ mg}$		2023-01-04
				>5kg~20kg	$U=0.3 \text{ g}$		2023-01-04
				>20kg~50kg	$U=3.0\text{g}$		2023-01-04
4	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	(0.1~100) g	$U=33\text{mg}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2023-01-04
				(100~200) g	$U=67\text{mg}$		2023-01-04
				(200~500) g	$U=0.17\text{g}$		2023-01-04



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
				500g~1kg	$U=0.33g$		2023-01-04
				1kg~2kg	$U=0.67g$		2023-01-04
				2kg~5kg	$U=1.7g$		2023-01-04
5	*液体相对密度天平	相对密度	液体相对密度天平检定规程 JJG 171	0.001~2.0000	$U=0.0004$		2023-01-04
6	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	1g~1kg	$U=0.3g$		2023-01-04
				>1kg~2kg	$U=0.8g$		2023-01-04
				>2kg~10kg	$U=1.6g$		2023-01-04
				>10kg~20kg	$U=3.3g$		2023-01-04
				>20kg~50kg	$U=7.1g$		2023-01-04
				>50kg~100kg	$U=16g$		2023-01-04
				>100kg~200kg	$U=33g$		2023-01-04
				>200kg~500kg	$U=70g$		2023-01-04
				>500kg~1t	$U=0.16kg$		2023-01-04



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	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	1g~50g	$U=0.02g$		2023-01-04
				>50g~200g	$U=0.03g$		2023-01-04
				>200g~1kg	$U=0.05g$		2023-01-04
				>1kg~2kg	$U=0.1g$		2023-01-04
				>2kg~5kg	$U=0.2g$		2023-01-04
				>5kg~10kg	$U=0.5g$		2023-01-04
				>10kg~20kg	$U=1.0g$		2023-01-04
				>20kg~50kg	$U=2.5g$		2023-01-04
				>50kg~100kg	$U=5.0g$		2023-01-04
				>100kg~200kg	$U=15g$		2023-01-04
				>200kg~500kg	$U=30g$		2023-01-04
				>500kg~1t	$U=70g$		2023-01-04
				>1t~2t	$U=0.2kg$		2023-01-04



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		>2t~5t	$U=0.5\text{kg}$		2023-01-04
				>5t~10t	$U=0.8\text{kg}$		2023-01-04
				>10t~20t	$U=1.5\text{kg}$		2023-01-04
				>20t~50t	$U=3.1\text{kg}$		2023-01-04
				>50t~100t	$U=11\text{kg}$		2023-01-04
				>100t~150t	$U=19\text{kg}$		2023-01-04
8	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	1g~2kg	$U=1.6\text{g}$		2023-01-04
				>2kg~5kg	$U=3.3\text{g}$		2023-01-04
				>5kg~20kg	$U=5.5\text{g}$		2023-01-04
				>20kg~50kg	$U=10\text{g}$		2023-01-04
				>50kg~100kg	$U=16\text{g}$		2023-01-04
				>100kg~200kg	$U=30\text{g}$		2023-01-04
				>200kg~500kg	$U=55\text{g}$		2023-01-04



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
9	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG 564	$100\text{g} \leq M \leq 200\text{g}$	$U=1\text{g}$		2023-01-04
				$200\text{g} < M \leq 300\text{g}$	$U=2\text{g}$		2023-01-04
				$300\text{g} < M \leq 500\text{g}$	$U=2\text{g}$		2023-01-04
				$500\text{g} < M \leq 1\text{kg}$	$U=3\text{g}$		2023-01-04
				$1\text{kg} < M \leq 10\text{kg}$	$U=3.7\text{g}$		2023-01-04
				$10\text{kg} < M \leq 15\text{kg}$	$U=15\text{g}$		2023-01-04
				$15\text{kg} < M \leq 500\text{kg}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-04
				$500\text{kg} < M \leq 1\text{t}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-04
10	*连续累计自动衡器(皮带秤)	质量	连续累计自动衡器(皮带秤) 检定规程 JJG 195	$0.01\text{t/h} \sim 50\text{t/h}$	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2023-01-04
				$>50\text{t/h} \sim 500\text{t/h}$	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2023-01-04
				$>500\text{t/h} \sim 2500\text{t/h}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-01-04
11	*非连续累计自动衡器(累计料斗秤)	质量	非连续累计自动衡器(累计料斗秤) 检定规程 JJG 648	$1\text{kg} \sim 500\text{kg}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-01-04
				$>500\text{kg} \sim 2\text{t}$	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2023-01-04



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
12	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤校准规范 JJF(建材) 145, 混凝土配料秤检定规程 JJG 1171	>2t~5t	$U_{rel}=0.03\%$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2023-01-04
				>5t~30t	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-04
				0.1kg~100kg	$U_{rel}=0.25\%$		2023-01-04
				>100kg~1t	$U_{rel}=0.21\%$		2023-01-04
				>1t~4t	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-04
				骨料秤: 20kg~100kg	$U_{rel}=0.43\%$		2023-01-04
				骨料秤: >100kg~500kg	$U_{rel}=0.37\%$		2023-01-04
				骨料秤: >500kg~2t	$U_{rel}=0.31\%$		2023-01-04
				骨料秤: >2t~4t	$U_{rel}=0.25\%$		2023-01-04
				骨料秤: >4t~8t	$U_{rel}=0.20\%$		2023-01-04
				掺和料秤: 20kg~100kg	$U_{rel}=0.38\%$		2023-01-04
				掺和料秤: >100kg~500kg	$U_{rel}=0.31\%$		2023-01-04
				掺和料秤: >500kg~2t	$U_{rel}=0.25\%$		2023-01-04



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	外加剂秤: 5kg~20kg	$U_{rel}=0.42\%$		2023-01-04
				外加剂秤: >20kg~100kg	$U_{rel}=0.35\%$		2023-01-04
				水泥秤: 20kg~100kg	$U_{rel}=0.38\%$		2023-01-04
				水泥秤: >100kg~500kg	$U_{rel}=0.31\%$		2023-01-04
				水泥秤: >500kg~2t	$U_{rel}=0.25\%$		2023-01-04
				水秤: 20kg~200kg	$U_{rel}=0.42\%$		2023-01-04
				水秤: >200kg~1t	$U_{rel}=0.35\%$		2023-01-04
13	*采血电子秤	质量	采血电子秤检定规程 JJG 815	1g~500g	$U=0.4g$		2023-01-04
				>500g~1000g	$U=0.7g$		2023-01-04
				>1000g~1500g	$U=1.0g$		2023-01-04
14	*人体秤	质量	人体秤校准方法 YZJ/JZ 020	5g~10kg	$U=3.5g$		2023-01-04
				>10kg~60kg	$U=15g$		2023-01-04
				>60kg~200kg	$U=0.14kg$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 26 页 共 144 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	标准玻璃浮计	密度	标准玻璃浮计检定规程 JJG 86	(650~1500) kg/m ³	$U=0.13\text{kg/m}^3$	仅限二等标准	2023-01-04
		酒精度		$q: (0\sim100)\%$	$U=0.06\%$		2023-01-04
16	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	(650~1500) kg/m ³	$U=0.11\text{kg/m}^3$		2023-01-04
				(>1500~2000) kg/m ³	$U=0.25\text{kg/m}^3$		2023-01-04
		酒精度		(0~100)%	$U=0.05\%$		2023-01-04
		乳汁度		(1010~1040) kg/m ³	$U=0.20\text{kg/m}^3$		2023-01-04
		波美度		(998.96~1940.11) kg/m ³	$U=0.30\text{kg/m}^3$		2023-01-04
17	*实验室振动式液体密度计	密度	实验室振动式液体密度计检定规程 JJG 1058	(650~2000) kg/m ³	$U=0.12\text{kg/m}^3$	只检工作级	2023-01-04
18	*称量式数显液体密度计	密度	称量式数显液体密度计检定规程 JJG 999	(650~1500) kg/m ³	$U=0.16\text{kg/m}^3$		2023-01-04
				(>1500~2000) kg/m ³	$U=0.24\text{kg/m}^3$		2023-01-04
19	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.1~25) mL	$U=0.002\text{mL}$		2023-01-04
				(>25~100) mL	$U=0.004\text{mL}$		2023-01-04
				(>100~500) mL	$U=0.03\text{mL}$		2023-01-04



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	$U=0.09\text{mL}$		2023-01-04
20	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	比色管: (0.5~10) mL	$U=0.006\text{mL}$		2023-01-04
				比色管: (>10~100) mL	$U=0.01\text{mL}$		2023-01-04
				离心管、刻度试管: (0.5~5) mL	$U=0.02\text{mL}$		2023-01-04
				离心管、刻度试管: (>5~10) mL	$U=0.03\text{mL}$		2023-01-04
				离心管、刻度试管: (>10~25) mL	$U=0.06\text{mL}$		2023-01-04
				离心管、刻度试管: (>25~50) mL	$U=0.10\text{mL}$		2023-01-04
				离心管、刻度试管: (>50~100) mL	$U=0.20\text{mL}$		2023-01-04
21	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(0.1~2) μL	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2023-01-04
				(>2~10) μL	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-04
				(>10~50) μL	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-04
				(>50~1000) μL	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-01-04
				(>1000~10000) μL	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-04



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
				(>10~100) mL	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
22	微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJG(冀) 166	(0.1~0.2) μ L	$U_{rel}=4.0\%$		2023-01-04
				(>0.2~0.5) μ L	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
				(>0.5~15) μ L	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-04
				(>15~100) μ L	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-04
				(>100~1000) μ L	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-04
23	医用注射器	容量	医用注射器检定规程 JJG 18	(0.25~5) mL	$U_{rel}=1.7\%$		2023-01-04
				(>5~50) mL	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-04
				(>50~100) mL	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-04
24	*液态物料定量灌装机	容量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG 687	(0.5~25) mL	$U_{rel}=0.30\%$	仅采用 称重法 认可证书	2023-01-04
				(>25~100) mL	$U_{rel}=0.28\%$		2023-01-04
				(>100~500) mL	$U_{rel}=0.22\%$		2023-01-04
				(>0.5~2) L	$U_{rel}=0.18\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

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	($>2\sim10$)L	$U_{rel}=0.15\%$		2023-01-04
				($>10\sim30$)L	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-04
				($>30\sim60$)L	$U_{rel}=0.09\%$		2023-01-04
		质量		($0.001\sim1$)kg	$U_{rel}=0.10\%$		2023-01-04
				($>1\sim10$)kg	$U_{rel}=0.09\%$		2023-01-04
				($>10\sim20$)kg	$U_{rel}=0.08\%$		2023-01-04
				($>20\sim30$)kg	$U_{rel}=0.06\%$		2023-01-04
				($>30\sim60$)kg	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-04
25	*立式金属罐	容量	立式金属罐容量检定规程 JJG 168	($20\sim100$)m ³	$U_{rel}=0.3\%$	2023-01-04	
				($>100\sim700$)m ³	$U_{rel}=0.2\%$	2023-01-04	
				($>700\sim200000$)m ³	$U_{rel}=0.1\%$	2023-01-04	
26	*卧式金属罐	容量	卧式金属罐容量检定规程 JJG 266	($20\sim1000$)m ³	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
27	*球形金属罐	容量	球形金属罐容量检定规程 JJG 642	($50\sim5000$)m ³	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04



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
28	标准金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG 259	(20~1000)L	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-4}$	只校准三等金属量器（工作量器）。	2023-01-04
29	*燃油加油机	流量	燃油加油机检定规程 JJG 443	(5~100)L/min	$U_{rel}=0.08\%$		2023-01-04
30	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	标准表法、气体: (0.1~6)L/min	$U_{rel}=1.0\%$	DN15	2023-01-04
				容积法、气体: (0.2~10)m³/h	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-04
				液体: (0.5~5)m³/h	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
31	科里奥利质量流量计	流量	科里奥利质量流量计检定规程 JJG 1038	标准表法、气体: (0.1~6)L/min	$U_{rel}=1.0\%$	DN15	2023-01-04
				容积法、气体: (0.2~10)m³/h	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-04
				液体: (0.5~5)m³/h	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
32	电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG 1033	液体: (0.5~5)m³/h	$U_{rel}=2\%$	DN15	2023-01-04
33	超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG 1030	液体: (0.5~5)m³/h	$U_{rel}=2\%$	DN15	2023-01-04
34	皂膜流量计	流量	皂膜流量计检定规程 JJG 586	标准表法: (0.1~6)L/min	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-04



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
				容积法: $(0.2 \sim 10) \text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-01-04
35	膜式燃气表	流量(流出系数C)	膜式燃气表检定规程 JJG 577	$(0.2 \sim 10) \text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-01-04
36	湿式气体流量计	流量	湿式气体流量计校准规范 JJF 1357	$(0.2 \sim 10) \text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-01-04
37	热式气体质量流量计	流量	热式气体质量流量计检定规程 JJG 1132	DN2~DN50, $(0.1 \sim 6) \text{L}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$ (皂膜法)		2023-08-03
				DN2~DN50, $(0.2 \sim 10) \text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$ (钟罩法)		2023-08-03
38	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 JJG 49	$-0.1 \text{MPa} \sim 100 \text{MPa}$	$\ell=0.10\% \text{FS}$		2023-01-04
39	*在线液体流量计	流量	液体流量计在线校准规范 JJF (川) 159	DN50~DN1000, $(4 \sim 10000) \text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2023-08-03
40	*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 JJG 52	$-0.1 \text{MPa} \sim 100 \text{MPa}$	$\ell=0.48\% \text{FS}$		2023-01-04
41	油气回收检测仪	流量	油气回收检测仪校准规范 JJF1948	$(4 \sim 150) \text{L}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-08-03
		压力		$(-5 \sim 5) \text{kPa}$	$\ell=3.3 \text{Pa}$		2023-08-03
		时间		$(1 \sim 3600) \text{s}$	$\ell=0.24 \text{s}$		2023-08-03
42	*记录式压力表、压力真空表及真空表	压力	记录式压力表、压力真空表及真空表检定规程 JJG 926	$-0.1 \text{MPa} \sim 100 \text{MPa}$	$\ell=0.50\% \text{FS}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 32 页 共 144 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
43	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	-0.1MPa~100MPa	$U=0.07\%FS$		2023-01-04
44	空盒气压表	压力	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG 272	(500~1060) hPa	$U=0.4hPa$		2023-01-04
45	*压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	-0.1MPa~5kPa	$U=0.11\%FS$		2023-01-04
				5kPa~100MPa	$U=0.10\%FS$		2023-01-04
46	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG 544	-0.1MPa~5kPa	$U=0.19\%FS$		2023-01-04
				5kPa~100MPa	$U=0.17\%FS$		2023-01-04
47	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	-0.1MPa~60MPa	$U=0.11\%FS$		2023-01-04
48	*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	(0.1~25) MPa	$U=1\%FS$		2023-01-04
49	*倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	(-2000~2000) Pa	$U=2.5Pa$		2023-01-04
50	*液位计	长度	液位计检定规程 JJG 971	(0~30) m	$U=3mm$	模拟液位法, 不测电容式液位计	2023-01-04
		长度		(0.1~100) m	$U_{rel}=0.16\%$		2023-01-04
51	*压力式六氟化硫气体密度控制器	压力	压力式六氟化硫气体密度控制器检定规程 JJG 1073	(-0.1~0.9) MPa	$U=0.004MPa$		2023-01-04



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	*塑料管材耐压试验机	压力	塑料管材耐压试验机校准规范 JJF 1628	(0.1~25) MPa	$U=0.1\%FS$		2023-01-04
53	工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	10N~600kN	$U_{rel}=0.5\%$	1.0 级及以下	2023-01-04
54	*量具测力仪	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	(0.1~1) N	$U=0.01N$		2023-01-04
				(>1~15) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04
55	*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 JJG 139	10N~100N	$U_{rel}=0.51\%$		2023-01-04
				>100N~1000N	$U_{rel}=0.49\%$		2023-01-04
				>1kN~10kN	$U_{rel}=0.46\%$		2023-01-04
				>10kN~100kN	$U_{rel}=0.38\%$		2023-01-04
				>100kN~1000kN	$U_{rel}=0.35\%$		2023-01-04
				>1000kN~10MN	$U_{rel}=0.33\%$		2023-01-04
56	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	10N~100N	$U_{rel}=0.51\%$		2023-01-04
				>100N~1000N	$U_{rel}=0.49\%$		2023-01-04
				>1kN~10kN	$U_{rel}=0.46\%$		2023-01-04



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		>10kN~100kN	$U_{rel}=0.38\%$		2023-01-04
				>100kN~1000kN	$U_{rel}=0.35\%$		2023-01-04
				>1000kN~10MN	$U_{rel}=0.33\%$		2023-01-04
57	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG 1063	10N~100N	$U_{rel}=0.51\%$		2023-01-04
				>100N~1000N	$U_{rel}=0.49\%$		2023-01-04
				>1kN~10kN	$U_{rel}=0.46\%$		2023-01-04
				>10kN~100kN	$U_{rel}=0.38\%$		2023-01-04
				>100kN~1000kN	$U_{rel}=0.35\%$		2023-01-04
				>1000kN~3MN	$U_{rel}=0.33\%$		2023-01-04
58	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	10N~100N	$U_{rel}=0.48\%$		2023-01-04
				>100N~1kN	$U_{rel}=0.45\%$		2023-01-04
				>1kN~100kN	$U_{rel}=0.42\%$		2023-01-04
				>100kN~1000kN	$U_{rel}=0.36\%$		2023-01-04



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
				$>100\text{kN}\sim 3\text{MN}$	$U_{\text{rel}}=0.33\%$		2023-01-04
59	*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 JJG 276	10N~100N	$U_{\text{rel}}=0.51\%$		2023-01-04
				$>100\text{N}\sim 1000\text{N}$	$U_{\text{rel}}=0.49\%$		2023-01-04
				$>1\text{kN}\sim 10\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.46\%$		2023-01-04
				$>10\text{kN}\sim 100\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.38\%$		2023-01-04
				$>100\text{kN}\sim 1000\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.35\%$		2023-01-04
				$>1000\text{kN}\sim 10\text{MN}$	$U_{\text{rel}}=0.33\%$		2023-01-04
60	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	10N~6kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-04
61	*千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	500N~10MN	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-01-04
62	*贯入式砂浆强度检测仪	力值	贯入式砂浆强度检测仪校准规范 JJF 1372	(700~1100)N	$U=4\text{N}$		2023-01-04
		长度		(0~20)mm	$U=0.007\text{mm}$		2023-01-04
63	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF 1311	100N~20kN	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-01-04
		长度		(0~25)mm	$U=0.6\mu\text{m}$		2023-01-04



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
				(25.00~83.00) mm	$U=22 \mu\text{m}$		2023-01-04
64	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(1~3000) N·m	$U_{\text{rel}}=0.38\%$		2023-01-04
65	*金属洛氏硬度计	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 JJG 112	HRA (80~88)	$U=0.5\text{HRA}$		2023-01-04
				HRB (85~95)	$U=0.6\text{HRB}$		2023-01-04
				HRC (20~70)	$U=0.5\text{HRC}$		2023-01-04
66	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(175~225) HV0.05	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-01-04
				(400~600) HV0.1	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-04
				(400~800) HV0.2	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-04
				(700~800) HV0.3	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-04
				(700~800) HV0.5	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-04
				(700~800) HV1	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-04
				(175~225) HV5	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-01-04
				(700~800) HV5	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 37 页 共 144 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
67	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(400~600) HV10	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
				(400~600) HV30	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
				(690~570) HLD	$U=5HLD$		2023-01-04
				(750~830) HLD	$U=7HLD$		2023-01-04
68	*A 型邵氏硬度计	力值	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(2050~8050) mN	$U=20mN$		2023-01-04
		长度		(0.7~8) mm	$U=0.003mm$		2023-01-04
69	*D 型邵氏硬度计	力值	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	(8.9~44.5) N	$U=0.12N$		2023-01-04
		长度		(0.1~8) mm	$U=0.004mm$		2023-01-04
70	*AO 型邵氏硬度计	力值	AO 型邵氏硬度计校准规范 JJF 1312	(2050~8050) mN	$U=20mN$		2023-01-04
		长度		(0.7~8) mm	$U=0.003mm$		2023-01-04
71	*定负荷橡胶国际硬度计	硬度	定负荷橡胶国际硬度计检定规程 JJG 666	(45~82) IRHD	$U=2.2IRHD$		2023-01-04
72	回弹仪	率定值	回弹仪检定规程 JJG 817	74~88	$U=1$		2023-01-04



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
73	*钢砧	质量	钢砧校准方法 YZJ/JZ 005	(15.9~20.3)kg	$U=7.0\text{g}$		2023-01-04
		(44.8~45.6)kg		$U=19\text{g}$	2023-01-04		
		硬度		(58~62)HRC	$U=1.8\text{HRC}$		2023-01-04
74	磁电式速度传感器	速度	磁电式速度传感器检定规程 JJG 134	频率:160Hz;速度:1cm/s	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-01-04
				频率:(20~2000)Hz;速度:(0.1~50)cm/s	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-01-04
75	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG 233	频率:160Hz;加速度:20m/s ²	$U_{\text{rel}}=1.0\%$	只检工作级	2023-01-04
				频率:(20~2000)Hz;加速度:(1~100)m/s ²	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-04
76	水泥软练设备测量仪	加速度	水泥软练设备测量仪检定规程 JJG 974	(1~300)m/s ²	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-04
		振动频率		(20~2000)Hz	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-01-04
		位移		(0.1~10)mm	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-01-04
		转速		(20~1000)r/min	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-01-04
		时间		(2~5)min	$U=0.5\text{s}$		2023-01-04
77	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG 676	频率:(20~2000)Hz;加速度:(1~100)m/s ²	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2023-01-04



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
		速度		频率：(20~2000)Hz；速度：(0.1~50)cm/s	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-04
		位移		频率：(20~2000)Hz；位移：(0.01~10)mm	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-04
		频率		(20~2000)Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
78	基桩动态测量仪	加速度	基桩动态测量仪检定规程 JJG 930	频率：(20~2000)Hz；加速度：(1~100)m/s ²	$U_{rel}=2.5\%$		2023-01-04
		速度		频率：(20~2000)Hz；速度：(0.1~50)cm/s	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-04
		动应变		频率：(20~2000)Hz；动应变：(10~1000)με	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-04
79	*落锤式冲击试验机	长度	落锤式冲击试验机校准规范 JJF 1445	(0.1~3.5)m	$U=2\text{mm}$		2023-01-04
		质量		200g~5kg	$U=0.7\text{g}$		2023-01-04
				>5kg~21kg	$U=2.3\text{g}$		2023-01-04
80	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	(27.9~29.4)J	$U=1.0\text{J}$		2023-01-04
				(81.7~254)J	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
81	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(30~33000)r/min	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-04
82	*界面张力仪	张力	界面张力仪校准规范 JJF 1464	(0.1~5000)mN/m	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 40 页 共 144 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
		长度		(0.01~60)mm	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
83	*曲挠试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第3部分 曲挠试验装置 JB/T 4278.3	(10~30)mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-04
		速度		(0.1~1)mm/s	$U=0.02\text{mm/s}$		2023-01-04
		交流电流		(25~30)A (45~60)Hz	$U=0.12\text{A}$		2023-01-04
		质量		(0~7500)g	$U=5\text{g}$		2023-01-04
84	*耐磨试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第4部分 耐磨试验装置 JB/T 4278.4	(0~100)mm	$U=1.4\text{mm}$		2023-01-04
		速度		(0~40.5)次单程/min	$U=0.2$ 次单程/min		2023-01-04
		质量		(0~1500)g	$U=5\text{g}$		2023-01-04
四、声学测量仪器							
1	声校准器	声压级	声校准器检定规程 JJG 176	94dB、114dB(1000Hz)	$U=0.13\text{dB}$		2023-01-04
2	声级计	声压级	声级计检定规程 JJG 188	(30~130)dB, (10~200)Hz	$U=0.4\text{dB}$		2023-01-04
				(30~130)dB, (250~400)Hz	$U=0.4\text{dB}$		2023-01-04
				(30~130)dB, (500Hz~1.25kHz)	$U=0.4\text{dB}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 41 页 共 144 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
				(30~130) dB, (1.6~10) kHz	$U=0.6$ dB		2023-01-04
				(30~130) dB, (12.5~20) kHz	$U=1.0$ dB		2023-01-04
3	个人声暴露计	绝对声灵敏度	个人声暴露计检定规程 JJG 980	(7.9~12.6) Pa ² h, (1000Hz)	$U=1.3$ Pa ² h		2023-01-04
4	倍频程和分数倍频程滤波器	相对衰减	倍频程和分数倍频程滤波器检定规程 JJG 449	(0~130) dB	$U=0.07$ dB		2023-01-04
5	噪声统计分析仪	声压级	噪声统计分析仪检定规程 JJG 778	(30~130) dB, (10Hz~200Hz)	$U=0.4$ dB		2023-01-04
				(30~130) dB, (250~400) Hz	$U=0.4$ dB		2023-01-04
				(30~130) dB, (500Hz~1.25kHz)	$U=0.4$ dB		2023-01-04
				(30~130) dB, (1.6~10) kHz	$U=0.6$ dB		2023-01-04
				(30~130) dB, (12.5~20) kHz	$U=1.0$ dB		2023-01-04
6	*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 JJG 639	(0.1~10) mW/cm ²	$U_{rel}=14\%$		2023-01-04
7	*彩色多普勒超声诊断仪 (血流测量部分)	血流速度	彩色多普勒超声诊断仪 (血流测量部分) 校准规范 JJF 1438	(10~100) cm/s	$U_{rel}=6.2\%$		2023-01-04
8	*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 JJG 893	(0.1~10) mW/cm ²	$U_{rel}=16\%$		2023-01-04
9	*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 JJG 394	(0.1~10) mW/cm ²	$U_{rel}=16\%$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 42 页 共 144 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
		心率		(30~200)次/分	$U=0.6$ 次/分		2023-01-04
10	*超声经颅多普勒诊断仪超声源	声强	超声经颅多普勒诊断仪超声源校准规范 JJF(冀) 077	(0.1~10)mW/cm ²	$U_{rel}=16\%$		2023-01-04
11	*超声骨密度仪	声速	超声骨密度仪校准规范 JJF 1649	(1400~1700)m/s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
				(2500~3000)m/s	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-04
12	超声探伤仪	水平线性	超声探伤仪检定规程 JJG 746	(0~100)%	$U=0.6\%$		2023-01-04
		垂直线性		(0~100)%	$U=1.7\%$		2023-01-04
		衰减		(0~81)dB	$U=0.3$ dB		2023-01-04
13	声波检测仪	声时	声波检测仪检定规程 JJG 990	声信号: (50~1000) μs	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
				电信号: (10~4000) μs	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-04
五、电磁学测量仪器							
1	*电流表、电压表、功率表及电阻表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	20mV~600V	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
		交流电压		20mV~600V, 50Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
		直流电流		1mA~25A	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04



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
		交流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.01~25) A, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
		电阻		10 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-04
		交流功率		(15~7500) W, 50Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-04
2	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	(0.5~15) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
		交流电压		(0.5~15) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
		直流电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-04
		交流电流		(0.1~200) mA, 50Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-04
		时间		(10~300) s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
3	*高电压耐电压测试仪	直流电压	高电压耐电压测试仪检定 规程 JJG(军工) 18	(0.5~100) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
		交流电压		(0.5~100) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
		直流电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-04
		交流电流		(0.1~200) mA, 50Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-04
		时间		(10~300) s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04



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	*绝缘油耐压测试仪	交流电压	高压测试仪器及设备校准规范 第 4 部分：绝缘油耐压测试仪 DL/T 1694.4	(1~100)kV, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
5	*钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	(0.1~30)A, 50Hz	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04
				(30~1000)A, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
		直流电流		(0.1~30)A	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04
				(30~1000)A	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
6	*泄漏电流测试仪	交流电压	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	(10~500)V, 50Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-04
		交流电流		(0.1~200)mA, 50Hz	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04
		直流电流		10 μ A~200mA	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04
		直流电压		(10~500)V	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04
7	直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	(0.001~1) Ω	$U_{rel}=0.07\%$		2023-01-04
				1 Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2023-01-04
8	直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	(1~10)m Ω	$U=0.01\%R_x+1.2\text{ }\mu\text{ }\Omega$		2023-01-04
				(10~100)m Ω	$U=0.01\%R_x+4\text{ }\mu\text{ }\Omega$		2023-01-04



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
				$0.1\ \Omega \sim 1\text{M}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2023-01-04
9	*绝缘电阻表	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG 622	$10\text{k}\ \Omega \sim 10\text{M}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-01-04
				$(10\sim 100)\text{M}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=1\%$		2023-01-04
				$(0.1\sim 1)\text{G}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-04
				$(1\sim 10)\text{G}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-01-04
				$(10\sim 100)\text{G}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-01-04
		电压		$(0.1\sim 5)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-01-04
10	*电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	$100\ \Omega \sim 10\text{M}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-01-04
				$(10\sim 100)\text{M}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-01-04
				$(0.1\sim 1)\text{G}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-01-04
				$(1\sim 10)\text{G}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2023-01-04
				$(10\sim 100)\text{G}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-01-04
		电压		$(0.1\sim 5)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-01-04



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	直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	$(1\sim 10)\text{m}\Omega$	$U=0.01\%R_x+1.2\mu\Omega$		2023-01-04
				$(10\sim 100)\text{m}\Omega$	$U=0.01\%R_x+4\mu\Omega$		2023-01-04
				$0.1\Omega\sim 100\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2023-01-04
12	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	$(0.1\sim 1)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-01-04
				$1\Omega\sim 10\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-01-04
13	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	$(0.001\sim 0.01)\Omega$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2023-01-04
				$(0.01\sim 0.1)\Omega$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-04
				$(0.1\sim 1)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-01-04
				$1\Omega\sim 2\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-01-04
14	*接地导通电阻测试仪	直流电流	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	$(1\sim 60)\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-04
		交流电流		$(1\sim 60)\text{A}, 50\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2023-01-04
		直流电阻		$10\text{m}\Omega\sim 10\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-04
		交流电阻		$10\text{m}\Omega\sim 10\Omega, 50\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 47 页 共 144 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
15	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	$(10^3 \sim 10^7) \Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
				$(10^7 \sim 10^8) \Omega$	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-04
				$(10^8 \sim 10^9) \Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
				$(10^9 \sim 10^{10}) \Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2023-01-04
				$(10^{10} \sim 10^{11}) \Omega$	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
		电压		$(5 \sim 250) V$	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-04
16	*回路电阻测试仪、直阻仪	电阻	回路电阻测试仪、直阻仪 检定规程 JJG 1052	$(1 \sim 10) \mu \Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
				$(10 \sim 100) \mu \Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
				$0.1 m\Omega \sim 200 \Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2023-01-04
		直流电流		$(0.01 \sim 500) A$	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-04
17	交流数字功率表	交流功率	交流数字功率表检定规程 JJG 780	$1W \sim 8kW, 50Hz$	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-04
18	电子式交流电能表	电能	电子式交流电能表检定规程 JJG 596	单相: $(0.01 \sim 25) A, 220V, \cos \phi = 1.0$	$U_{rel}=0.09\%$		2023-01-04
				单相: $(0.01 \sim 25) A, 220V, \cos \phi = 0.5L$	$U_{rel}=0.11\%$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 48 页 共 144 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
		中国合格评定 认可委员会	合格评定 认可证书附件	单相: (0.01~25) A, 220V, $\cos \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.10\%$		2023-01-04
				三相平衡负载: $3 \times$ (0.01~25) A, $3 \times$ (57.7~380) V, $\cos \phi=1.0$	$U_{rel}=0.09\%$		2023-01-04
				三相平衡负载: $3 \times$ (0.01~25) A, $3 \times$ (57.7~380) V, $\cos \phi=0.5L$	$U_{rel}=0.11\%$		2023-01-04
				三相平衡负载: $3 \times$ (0.01~25) A, $3 \times$ (57.7~380) V, $\cos \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.10\%$		2023-01-04
				三相不平衡负载: $3 \times$ (0.01~25) A, $3 \times$ (57.7~380) V, $\cos \phi=1.0$	$U_{rel}=0.10\%$		2023-01-04
				三相不平衡负载: $3 \times$ (0.01~25) A, $3 \times$ (57.7~380) V, $\cos \phi=0.5L$	$U_{rel}=0.11\%$		2023-01-04
19	电能质量测试 分析仪	交流电压	电能质量测试分析仪检定 规程 DL/T 1028	(10~600) V, 50Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-04
		频率		(45~65) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-01-04
		谐波电压		(1~300) V, (2~50) 次, 基波频率: 50Hz	$U_{rel}=1.7\%$		2023-01-04
		谐波电流		(0.1~20) A, (2~50) 次, 基波频率: 50Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-04
20	*数字式交流电 参数测量仪	交流电压	数字式交流电参数测量仪 校准规范 JJF 1491	(1~300) V, 50Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 49 页 共 144 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
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(300~1000)V, 50Hz	$U_{rel}=0.04\%$		2023-01-04
		交流电流		10mA~10A, 50Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2023-01-04
				10A~20A, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
				交流功率	(0.1~18)kW, 50Hz		$U_{rel}=0.15\%$
		频率		50Hz~1kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-04
		相位		0° ~360°	$U=0.2^{\circ}$		2023-01-04
21	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	(10~330)mV	$U=0.0024\%V_x+2\mu V$		2023-01-04
				(0.33~3.3)V	$U=0.0014\%V_x+3\mu V$		2023-01-04
				(3.3~33)V	$U=0.0015\%V_x+18\mu V$		2023-01-04
				(33~330)V	$U=0.0022\%V_x+0.18mV$		2023-01-04
				(330~1000)V	$U=0.0022\%V_x+1.8mV$		2023-01-04
		交流电压		(10~33)mV, (50Hz~10kHz)	$U=0.018\%V_x+8\mu V$		2023-01-04
				(10~33)mV, (10kHz~20kHz)	$U=0.025\%V_x+8\mu V$		2023-01-04



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
				(10~33)mV, (20kHz~50kHz)	$U=0.12\% V_x + 8 \mu V$		2023-01-04
				(10~33)mV, (50kHz~100kHz)	$U=0.42\% V_x + 15 \mu V$		2023-01-04
				(33~330)mV, (50Hz~10kHz)	$U=0.017\% V_x + 0.01mV$		2023-01-04
				(33~330)mV, (10kHz~20kHz)	$U=0.019\% V_x + 0.01mV$		2023-01-04
				(33~330)mV, (20kHz~50kHz)	$U=0.042\% V_x + 0.01mV$		2023-01-04
				(33~330)mV, (50kHz~100kHz)	$U=0.1\% V_x + 0.04mV$		2023-01-04
				(0.33~3.3)V, (50Hz~10kHz)	$U=0.017\% V_x + 0.06mV$		2023-01-04
				(0.33~3.3)V, (10kHz~20kHz)	$U=0.023\% V_x + 0.08mV$		2023-01-04
				(0.33~3.3)V, (20kHz~50kHz)	$U=0.036\% V_x + 0.08mV$		2023-01-04
				(0.33~3.3)V, (50kHz~100kHz)	$U=0.09\% V_x + 0.15mV$		2023-01-04
				(3.3~33)V, (50Hz~10kHz)	$U=0.017\% V_x + 0.8mV$		2023-01-04
				(3.3~33)V, (10kHz~20kHz)	$U=0.03\% V_x + 0.8mV$		2023-01-04
				(3.3~33)V, (20kHz~50kHz)	$U=0.042\% V_x + 1mV$		2023-01-04



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		(3.3~33)V, (50kHz~100kHz)	$U=0.11\%V_x+2\text{mV}$		2023-01-04
				(33~330)V, (50Hz~1kHz)	$U=0.023\%V_x+3\text{mV}$		2023-01-04
				(33~330)V, (1kHz~10kHz)	$U=0.024\%V_x+8\text{mV}$		2023-01-04
				(33~330)V, (10kHz~20kHz)	$U=0.03\%V_x+8\text{mV}$		2023-01-04
				(33~330)V, (20kHz~50kHz)	$U=0.036\%V_x+8\text{mV}$		2023-01-04
				(33~330)V, (50kHz~100kHz)	$U=0.24\%V_x+0.06\text{V}$		2023-01-04
				(330~1000)V, (50Hz~1kHz)	$U=0.036\%V_x+12\text{mV}$		2023-01-04
				(330~1000)V, (1kHz~5kHz)	$U=0.03\%V_x+12\text{mV}$		2023-01-04
				(330~1000)V, (5kHz~10kHz)	$U=0.036\%V_x+12\text{mV}$		2023-01-04
				(10~330) μA	$U=0.018\%I_x+0.03\mu\text{A}$		2023-01-04
		直流电流		(0.33~3.3)mA	$U=0.012\%I_x+0.06\mu\text{A}$		2023-01-04
				(3.3~33)mA	$U=0.012\%I_x+0.24\mu\text{A}$		2023-01-04
				(33~330)mA	$U=0.012\%I_x+2.4\mu\text{A}$		2023-01-04



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
		交流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.33~1.1) A	$U=0.025\%I_x+0.05\text{mA}$		2023-01-04
				(1.1~3) A	$U=0.046\%I_x+0.05\text{mA}$		2023-01-04
				(3~11) A	$U=0.06\%I_x+0.4\text{mA}$		2023-01-04
				(11~20) A	$U=0.12\%I_x+1\text{mA}$		2023-01-04
				(100~330) μA , (50Hz~1kHz)	$U=0.15\%I_x+0.12\mu\text{A}$		2023-01-04
				(100~330) μA , (1kHz~5kHz)	$U=0.36\%I_x+0.2\mu\text{A}$		2023-01-04
				(0.33~3.3) mA, (50Hz~1kHz)	$U=0.12\%I_x+0.2\mu\text{A}$		2023-01-04
				(0.33~3.3) mA, (1kHz~5kHz)	$U=0.24\%I_x+0.3\mu\text{A}$		2023-01-04
				(3.3~33) mA, (50Hz~1kHz)	$U=0.05\%I_x+2.4\mu\text{A}$		2023-01-04
				(3.3~33) mA, (1kHz~5kHz)	$U=0.1\%I_x+2.4\mu\text{A}$		2023-01-04
				(33~330) mA, (50Hz~1kHz)	$U=0.05\%I_x+24\mu\text{A}$		2023-01-04
				(33~330) mA, (1kHz~5kHz)	$U=0.12\%I_x+0.06\text{mA}$		2023-01-04
				(0.33~1.1) A, (50Hz~1kHz)	$U=0.06\%I_x+0.12\text{mA}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 53 页 共 144 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
		中国合格评定国家认可委员会	JJG 124-2018	(0.33~1.1) A, (1kHz~5kHz)	$U=0.8\% I_x+1.2\text{mA}$		2023-01-04
				(1.1~3) A, (50Hz~1kHz)	$U=0.06\% I_x+0.12\text{mA}$		2023-01-04
				(1.1~3) A, (1kHz~5kHz)	$U=0.8\% I_x+1.2\text{mA}$		2023-01-04
				(3~11) A, (50Hz~100Hz)	$U=0.08\% I_x+2.4\text{mA}$		2023-01-04
				(3~11) A, (100Hz~1kHz)	$U=0.12\% I_x+2.4\text{mA}$		2023-01-04
				(3~11) A, (1kHz~5kHz)	$U=3.6\% I_x+2.4\text{mA}$		2023-01-04
				(11~20) A, (50Hz~100Hz)	$U=0.15\% I_x+6\text{mA}$		2023-01-04
				(11~20) A, (100Hz~1kHz)	$U=0.18\% I_x+6\text{mA}$		2023-01-04
				(11~20) A, (1kHz~5kHz)	$U=3.6\% I_x+6\text{mA}$		2023-01-04
		电阻		(1~10) Ω	$U=0.006\% R_x+0.12\text{m}\Omega$		2023-01-04
				(10~100) Ω	$U=0.006\% R_x+1.2\text{m}\Omega$		2023-01-04
				(0.1~1) k Ω	$U=0.003\% R_x+12\text{m}\Omega$		2023-01-04
				(1~10) k Ω	$U=0.003\% R_x+0.12\Omega$		2023-01-04



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	(10~100)kΩ	$U=0.004\%R_x+1.2\Omega$		2023-01-04
				(0.1~1)MΩ	$U=0.004\%R_x+12\Omega$		2023-01-04
				(1~3)MΩ	$U=0.008\%R_x+0.04\text{k}\Omega$		2023-01-04
				(3~10)MΩ	$U=0.016\%R_x+0.12\text{k}\Omega$		2023-01-04
				(10~33)MΩ	$U=0.03\%R_x+3\text{k}\Omega$		2023-01-04
				(33~100)MΩ	$U=0.06\%R_x+4\text{k}\Omega$		2023-01-04
22	多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	(10~200)mV	$U=5\times 10^{-6}V_x+0.3\mu\text{V}$		2023-01-04
				(0.2~2)V	$U=4\times 10^{-6}V_x+0.5\mu\text{V}$		2023-01-04
				(2~20)V	$U=4\times 10^{-6}V_x+5\mu\text{V}$		2023-01-04
				(20~200)V	$U=6\times 10^{-6}V_x+0.05\text{mV}$		2023-01-04
				(200~1000)V	$U=6\times 10^{-6}V_x+0.6\text{mV}$		2023-01-04
		交流电压		(10~200)mV, (60Hz~100Hz)	$U=1.3\times 10^{-4}V_x+5\mu\text{V}$		2023-01-04
				(10~200)mV, (100Hz~2kHz)	$U=1.3\times 10^{-4}V_x+3\mu\text{V}$		2023-01-04



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 附件		(10~200)mV, (2kHz~10kHz)	$U=1.6 \times 10^{-4} V_x + 5 \mu V$		2023-01-04
				(10~200)mV, (10kHz~30kHz)	$U=4 \times 10^{-4} V_x + 0.01mV$		2023-01-04
				(10~200)mV, (30kHz~100kHz)	$U=9 \times 10^{-4} V_x + 0.03mV$		2023-01-04
				(0.2~2)V, (60Hz~100Hz)	$U=1 \times 10^{-4} V_x + 0.03mV$		2023-01-04
				(0.2~2)V, (100Hz~2kHz)	$U=9 \times 10^{-5} V_x + 0.03mV$		2023-01-04
				(0.2~2)V, (2kHz~10kHz)	$U=1.3 \times 10^{-4} V_x + 0.03mV$		2023-01-04
				(0.2~2)V, (10kHz~30kHz)	$U=2.5 \times 10^{-4} V_x + 0.05mV$		2023-01-04
				(0.2~2)V, (30kHz~100kHz)	$U=7 \times 10^{-4} V_x + 0.3mV$		2023-01-04
				(2~20)V, (60Hz~100Hz)	$U=1 \times 10^{-4} V_x + 0.3mV$		2023-01-04
				(2~20)V, (100Hz~2kHz)	$U=9 \times 10^{-5} V_x + 0.3mV$		2023-01-04
				(2~20)V, (2kHz~10kHz)	$U=1.3 \times 10^{-4} V_x + 0.3mV$		2023-01-04
				(2~20)V, (10kHz~30kHz)	$U=2.5 \times 10^{-4} V_x + 0.5mV$		2023-01-04
				(2~20)V, (30kHz~100kHz)	$U=7 \times 10^{-4} V_x + 3mV$		2023-01-04



No. CNAS L8200

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 校准规范	JJG 1005-2005 交流电压表	(20~200) V, (60Hz~100Hz)	$\leq 1 \times 10^{-4} V_x + 3\text{mV}$		2023-01-04
				(20~200) V, (100Hz~2kHz)	$\leq 9 \times 10^{-5} V_x + 3\text{mV}$		2023-01-04
				(20~200) V, (2kHz~10kHz)	$\leq 1.3 \times 10^{-4} V_x + 3\text{mV}$		2023-01-04
				(20~200) V, (10kHz~30kHz)	$\leq 2.5 \times 10^{-4} V_x + 5\text{mV}$		2023-01-04
				(20~200) V, (30kHz~100kHz)	$\leq 7 \times 10^{-4} V_x + 0.03\text{V}$		2023-01-04
				(200~1000) V, (60Hz~10kHz)	$\leq 1.3 \times 10^{-4} V_x + 0.03\text{V}$		2023-01-04
				(200~1000) V, (10kHz~30kHz)	$\leq 2.6 \times 10^{-4} V_x + 0.05\text{V}$		2023-01-04
				(200~1000) V, (30kHz~100kHz)	$\leq 7 \times 10^{-4} V_x + 0.24\text{V}$		2023-01-04
		直流电流	JJG 1005-2005 直流电流表	(10~200) μA	$\leq 1.4 \times 10^{-5} I_x + 0.5\text{nA}$		2023-01-04
				(0.2~2) mA	$\leq 1.4 \times 10^{-5} I_x + 5\text{nA}$		2023-01-04
				(2~20) mA	$\leq 1.6 \times 10^{-5} I_x + 0.05 \mu\text{A}$		2023-01-04
				(20~200) mA	$\leq 5 \times 10^{-5} I_x + 1 \mu\text{A}$		2023-01-04
				(0.2~2) A	$\leq 2.1 \times 10^{-4} I_x + 0.02\text{mA}$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 57 页 共 144 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
				(2~20) A	$U=5 \times 10^{-4} I_x + 0.5 \text{ mA}$		2023-01-04
		交流电流	合格评定	(10~200) μ A, (60Hz~5kHz)	$U=3.5 \times 10^{-4} I_x + 0.03 \mu \text{ A}$		2023-01-04
				(0.2~2) mA, (60Hz~5kHz)	$U=3.5 \times 10^{-4} I_x + 0.3 \mu \text{ A}$		2023-01-04
				(2~20) mA, (60Hz~5kHz)	$U=3.5 \times 10^{-4} I_x + 3 \mu \text{ A}$		2023-01-04
				(20~200) mA, (60Hz~5kHz)	$U=3.3 \times 10^{-4} I_x + 0.03 \text{ mA}$		2023-01-04
				(0.2~2) A, (60Hz~2kHz)	$U=8 \times 10^{-4} I_x + 0.3 \text{ mA}$		2023-01-04
				(0.2~2) A, (2kHz~5kHz)	$U=9 \times 10^{-4} I_x + 0.3 \text{ mA}$		2023-01-04
				(2~20) A, (60Hz~2kHz)	$U=1 \times 10^{-3} I_x + 3 \text{ mA}$		2023-01-04
				(2~20) A, (2kHz~5kHz)	$U=3 \times 10^{-3} I_x + 3 \text{ mA}$		2023-01-04
		电阻	合格评定	(1~2) Ω	$U=2 \times 10^{-5} R_x + 0.01 \text{ m}\Omega$		2023-01-04
				(2~20) Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 0.02 \text{ m}\Omega$		2023-01-04
				(20~200) Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 0.1 \text{ m}\Omega$		2023-01-04
				(0.2~2) k Ω	$U=9 \times 10^{-6} R_x + 1 \text{ m}\Omega$		2023-01-04



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		(2~20) kΩ	$U=9\times 10^{-6}R_x+0.01\Omega$		2023-01-04
				(20~200) kΩ	$U=9\times 10^{-6}R_x+0.1\Omega$		2023-01-04
				(0.2~2) MΩ	$U=9\times 10^{-6}R_x+1.2\Omega$		2023-01-04
				(2~20) MΩ	$U=9\times 10^{-6}R_x+12\Omega$		2023-01-04
				(20~100) MΩ	$U=1.1\times 10^{-5}R_x+1.2\text{k}\Omega$		2023-01-04
23	过程仪表校验仪	直流电流	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	测量：(10~330) μA	$U=0.018\%I_x+0.03\mu\text{A}$		2023-01-04
				测量：(0.33~100) mA	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2023-01-04
				输出：(10~200) μA	$U=1.4\times 10^{-5}I_x+0.5\text{nA}$		2023-01-04
				输出：(0.2~2) mA	$U=1.4\times 10^{-5}I_x+5\text{nA}$		2023-01-04
				输出：(2~20) mA	$U=1.6\times 10^{-5}I_x+0.05\mu\text{A}$		2023-01-04
				输出：(20~100) mA	$U=5\times 10^{-5}I_x+1\mu\text{A}$		2023-01-04
		直流电压		测量：(10~100) mV	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2023-01-04
				测量：(0.1~300) V	$U_{\text{rel}}=0.005\%$		2023-01-04



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		输出: (10~200) mV	$U=5 \times 10^{-6} V_x + 0.3 \mu V$		2023-01-04
				输出: (0.2~2) V	$U=4 \times 10^{-6} V_x + 0.5 \mu V$		2023-01-04
				输出: (2~20) V	$U=4 \times 10^{-6} V_x + 5 \mu V$		2023-01-04
				输出: (20~200) V	$U=6 \times 10^{-6} V_x + 0.05 \text{mV}$		2023-01-04
				输出: (200~300) V	$U=6 \times 10^{-6} V_x + 0.6 \text{mV}$		2023-01-04
		电阻		测量: $1 \Omega \sim 100 \text{k} \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2023-01-04
				输出: $1 \Omega \sim 100 \text{k} \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.003\%$		2023-01-04
				测量: (10~100) Hz	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2023-01-04
		频率		测量: (0.1~500) kHz	$U_{\text{rel}}=0.005\%$		2023-01-04
				输出: 10Hz~50kHz	$U_{\text{rel}}=0.001\%$		2023-01-04
				热电阻测量: (-200~0) °C	$U=0.1^\circ \text{C}$		2023-01-04
		温度		热电阻测量: (0~300) °C	$U=0.2^\circ \text{C}$		2023-01-04
				热电阻测量: (300~850) °C	$U=0.3^\circ \text{C}$		2023-01-04



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 1001-2011 《通用计量术语及定义》	热电阻输出：（-200~0）℃	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				热电阻输出：（0~300）℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				热电阻输出：（300~850）℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				热电偶测量：（-200~1800）℃	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				热电偶输出：（-200~100）℃	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				热电偶输出：（100~1300）℃	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				热电偶输出：（1300~1800）℃	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		交流电压		测量：（10~33）mV，（50Hz~1kHz）	$U=0.018\%V_x+8\mu\text{V}$		2023-01-04
				测量：（33~330）mV，（50Hz~1kHz）	$U=0.017\%V_x+0.01\text{mV}$		2023-01-04
				测量：（0.33~3.3）V，（50Hz~1kHz）	$U=0.017\%V_x+0.08\text{mV}$		2023-01-04
				测量：（3.3~33）V，（50Hz~1kHz）	$U=0.017\%V_x+0.8\text{mV}$		2023-01-04
				测量：（33~300）V，（50Hz~1kHz）	$U=0.023\%V_x+3\text{mV}$		2023-01-04
		交流电流		测量：（100~330）μA，（50Hz~1kHz）	$U=0.15\%I_x+0.12\mu\text{A}$		2023-01-04



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
				测量：(0.33～3.3)mA, (50Hz～1kHz)	$U=0.12\%I_x+0.2\mu A$		2023-01-04
				测量：(3.3～33)mA, (50Hz～1kHz)	$U=0.05\%I_x+2.4\mu A$		2023-01-04
				测量：(33～200)mA, (50Hz～1kHz)	$U=0.05\%I_x+24\mu A$		2023-01-04
24	*电阻应变仪	应变值	电阻应变仪检定规程 JJG 623	(10～1000) $\mu \epsilon$	$U=0.10\%A_x+0.5\mu \epsilon$		2023-01-04
				(1000～100000) $\mu \epsilon$	$U=0.06\%A_x+1.0\mu \epsilon$		2023-01-04
25	*继电保护测试仪	交流电压	继电保护测试仪检定规程 JJG 1112	(1～1000)V, 50Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-04
		交流电流		(0.1～20)A, 50Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-04
				(20～60)A, 50Hz	$U_{rel}=0.08\%$		2023-01-04
		直流电压		(1～1000)V	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-04
		直流电流		(0.1～60)A	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-04
		时间		(0.01～100)s	$U=3ms$		2023-01-04
		频率		10Hz～1kHz	$U_{rel}=0.012\%$		2023-01-04
		相位		0° ～360°	$U=0.03^\circ$		2023-01-04



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	*电流互感器	比值差	测量用电流互感器检定规程 JJG 313，电力互感器检定规程 JJG 1021	(5~1000) A/5A, 1% I_n	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-04
				(5~1000) A/5A, 5% I_n	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-04
				(5~1000) A/5A, (20%~120%) I_n	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-04
				(5~1000) A/1A, 1% I_n	$U_{rel}=0.05\%$		2023-01-04
				(5~1000) A/1A, 5% I_n	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-04
				(5~1000) A/1A, (20%~120%) I_n	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-04
		相位差		(0.1~100) ' , 1% I_n	$U=3'$		2023-01-04
				(0.1~100) ' , 5% I_n	$U=1'$		2023-01-04
				(0.1~100) ' , (20%~120%) I_n	$U=1'$		2023-01-04
27	*电压互感器	比值差	电力互感器检定规程 JJG 1021，测量用电压互感器检定规程 JJG 314	(6~220) kV/100V, 20% U_n	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-04
				(6~220) kV/100V, 50% U_n	$U_{rel}=0.09\%$		2023-01-04
				(6~220) kV/100V, (80%~120%) U_n	$U_{rel}=0.06\%$		2023-01-04
				(6/√3~220/√3) kV/(100/√3) V, 20% U_n	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

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 相位差	合格评定 认可委员会 证书附件	(6/√3~220/√3)kV/(100/√3)V, 50% U_n	$U_{rel}=0.09\%$		2023-01-04
				(6/√3~220/√3)kV/(100/√3)V, (80%~120%) U_n	$U_{rel}=0.06\%$		2023-01-04
				(0.1~100)' , 20% U_n	$U=5'$		2023-01-04
				(0.1~100)' , 50% U_n	$U=4'$		2023-01-04
				(0.1~100)' , (80%~120%) U_n	$U=3'$		2023-01-04
28	直流电阻器	电阻	直流电阻器检定规程 JJG 166	1mΩ~1Ω	$U_{rel}=0.07\%$		2023-01-04
				1Ω~10MΩ	$U_{rel}=0.002\%$		2023-01-04
				(10~100)MΩ	$U_{rel}=0.01\%$		2023-01-04
29	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-04
		直流电流		(0.1~20)A	$U_{rel}=0.07\%$		2023-01-04
30	*电压监测仪	交流电压	电压监测仪校准规范 JJF(浙) 1098	(5~380)V, 50Hz	$U_{rel}=0.13\%$		2023-01-04
31	*数字高压表	直流电压	数字高压表检定规程 DL/T 973	(0.1~100)kV	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-04
		交流电压		(0.1~100)kV, 50Hz	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 64 页 共 144 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
32	*变压器绕组变形测试仪	频率	变压器绕组变形测试仪校准规范 JJF(浙) 1138	1kHz~1MHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-5}$		2023-01-04
		幅值衰减		(-80~20) dB	$U=0.4$ dB		2023-01-04
33	*氧化锌避雷器阻性电流测试仪	交流电压	氧化锌避雷器阻性电流测试仪校准规范 JJF(浙) 1082	(1~300)V, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
		交流电流		(0.1~30)mA, 50Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-04
		相位		(0~90)°	$U=0.2^\circ$		2023-01-04
34	*电动汽车交流充电桩	电能	电动汽车交流充电桩检定规程 JJG 1148	$3 \times (30 \sim 300)$ V, $3 \times (0.1 \sim 60)$ A, (45~60) Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
35	*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 JJG 1149	(100~1000)V, (5A~250A)	$U_{rel}=0.24\%$		2023-01-04
六、无线电测量仪器							
1	*高压介质损耗因数测试仪	介质损耗因数	高压介质损耗因数测试仪检定规程 JJG 1126	0.0001~0.1	$U=0.6\%D_x+0.00012$		2023-01-04
		电容		100pF	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-04
2	*绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪	介质损耗因数	绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪校准规范 JJF 1618	0.0001~0.1	$U=0.6\%D_x+0.00012$		2023-01-04
		电容		100pF	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-04
		体积电阻率		$(6.78 \times 10^5 \sim 6.78 \times 10^9)$ $\Omega \cdot m$	$U_{rel}=1.5\%$		2023-01-04



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
		直流电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(6.78 \times 10^9 \sim 6.78 \times 10^{10}) \Omega \cdot m$	$U_{rel}=2.5\%$		2023-01-04
		交流电压		$(6.78 \times 10^{10} \sim 6.78 \times 10^{11}) \Omega \cdot m$	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
		温度		$(0.1 \sim 1) kV$	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-04
				$(0.1 \sim 5) kV, 50Hz$	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
3	数字存储示波器	电压	数字存储示波器校准规范 JJF 1057	$1mV \sim 20V$	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-04
		时间		$2ns \sim 5s$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
		上升时间		$0.35ns \sim 70ns$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
		频带宽度		$20MHz \sim 1GHz$	$U_{rel}=5\%$		2023-01-04
4	模拟示波器	电压	模拟示波器检定规程 JJG 262	$1mV \sim 20V$	$U_{rel}=1.0\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2023-01-04
		时间		$2ns \sim 5s$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
		上升时间		$0.35ns \sim 70ns$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
		频带宽度		$20MHz \sim 500MHz$	$U_{rel}=5\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

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
七、时间和频率测量仪器							
1	秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	电子秒表: (1~3600) s	$U=0.02s$		2023-01-04
				电子秒表: 1h~1d	$U=0.06s$		2023-01-04
				机械秒表: (1~1800) s	$U=0.06s$		2023-01-04
				数字式电秒表: 1ms~100s	$U=0.1ms$		2023-01-04
2	*振弦式频率读数仪	频率	振弦式频率读数仪校准规范 JJF 1401	(300~6000) Hz	$U=0.1Hz$		2023-01-04
八、光学测量仪器							
1	光照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG 245	(10~3000) lx	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-04
2	*标准光源箱	光照度	标准光源箱校准规范 JJF (纺织) 055	(20~3000) lx	$U_{rel}=5.0\%$		2023-01-04
		色温		(2400~4500) K	$U=64\text{ K}$		2023-01-04
				(>4500~6500) K	$U=95\text{ K}$		2023-01-04
				(>6500~8000) K	$U=1.5\times10^2\text{ K}$		2023-01-04
3	亮度计	亮度	亮度计检定规程 JJG 211	(10~1000) cd/m ²	$U_{rel}=2.8\%$		2023-01-04



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	*澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(50~3000) lx	$U_{rel}=10\%$		2023-01-04
5	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	W: 0~100	$U=1.8$		2023-01-04
6	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y: 0~100	$U=2.0$		2023-01-04
				x, y: 全色域	$U=0.010$		2023-01-04
7	紫外辐射照度计	辐照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG 879	UV-A 波段: (20~1500) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=15\%$		2023-01-04
				UV-A ₁ 波段: (20~1500) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=15\%$		2023-01-04
				UV-365 波段: (20~1200) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=15\%$		2023-01-04
				UV-310 波段: (20~200) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=16\%$		2023-01-04
				UV-C 波段: (20~300) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=16\%$		2023-01-04
				UV-254 波段: (20~300) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=16\%$		2023-01-04
8	*三用紫外分析仪	辐照度	三用紫外分析仪校准规范 JJF(滇) 12	(10~1000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=15\%$		2023-01-04
9	辐射热计	辐照度	辐射热计校准规范 JJF 1572	(0.1~2) kW/m^2	$U_{rel}=4.5\%$		2023-01-04
10	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	(1.30~1.67) nD	$U=5.5 \times 10^{-5}$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 68 页 共 144 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
11	*光泽度计	光泽单位	镜向光泽度计和光泽度板 检定规程 JJG 696	(0~120.0) 光泽单位	$U=1.2$ 光泽单位		2023-01-04
12	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF 1303	Hd: (0~35)	$U=0.5$		2023-01-04
		透射比		τ : (0.7~0.9)	$U=0.01$		2023-01-04
13	*验光镜片箱	顶焦度	验光镜片箱检定规程 JJG 579	$(-20 \sim +20) \text{m}^{-1}$	$U=0.03 \text{m}^{-1}$		2023-01-04
14	*焦度计	顶焦度	焦度计检定规程 JJG 580	$(-25 \sim +25) \text{m}^{-1}$	$U=0.05 \text{m}^{-1}$		2023-01-04
15	*验光仪	顶焦度	验光仪检定规程 JJG 892	球镜度: $(-20 \sim +20) \text{m}^{-1}$	$U=0.1 \text{m}^{-1}$	客观式	2023-01-04
16	*瞳距仪	长度	瞳距仪检定规程 JJG 952	瞳距: 50mm~80mm	$U=0.2 \text{mm}$		2023-01-04
17	*角膜曲率计	曲率半径	角膜曲率计检定规程 JJG 1011	(6.5~9.4) mm	$U=0.004 \text{mm}$		2023-01-04
		轴位		$(0 \sim 180)^\circ$	$U=2^\circ$		2023-01-04
18	*视力表	长度	综合验光仪(含视力表) 检定规程 JJG 1097	$(0 \sim 100) \text{mm}$	$U=0.04 \text{mm}$		2023-01-04
		照度		$(10 \sim 1000) \text{lx}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-01-04
		亮度		$(10 \sim 1000) \text{cd/m}^2$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2023-01-04
19	*医用激光源	功率	医用激光源检定规程 JJG 581	0.1mW~200W	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 69 页 共 144 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
		能量		1mJ~200J	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
20	*黑白密度片	透射密度	黑白密度片检定规程 JJG 452	0.1~2.0 >2.0~4.0	$U=0.02$ $U=0.03$	工作级	2023-01-04 2023-01-04
21	*漫透射视觉密度计	透射密度	漫透射视觉密度计检定规程 JJG 920	0.00~4.00 >4.00~5.00	$U=0.02$ $U=0.03$		2023-01-04 2023-01-04
九、化学测量仪器							
1	*紫外、可见、近红外分光光度计	波长 透射比	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(190~2600) nm 5%~40%	$U=0.5 \text{ nm}$ $U=0.3\%$		2023-01-04 2023-01-04
2	*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 JJF 1319	(840~3100) cm^{-1}	$U=0.3 \text{ cm}^{-1}$		2023-01-04
3	*原子吸收分光光度计	波长 检出限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694	(190~900) nm 火焰法: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ (Cu) 石墨炉法: $\leq 4 \text{ pg}$ (Cd)	$U=0.2 \text{ nm}$ $U=0.004 \mu\text{g/mL}$ $U=0.3 \text{ pg}$		2023-01-04 2023-01-04 2023-01-04
4	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	A类: $\leq 5 \times 10^{-10} \text{ g/mL}$	$U=9.6 \times 10^{-11} \text{ g/mL}$		2023-01-04



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 类: $\leq 1 \times 10^{-8}$ g/mL	$U=2.3 \times 10^{-9}$ g/mL		2023-01-04
5	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	Sb: ≤ 0.4 ng	$U=0.02$ ng		2023-01-04
				As: ≤ 0.4 ng	$U=0.03$ ng		2023-01-04
6	*ICP 光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	Zn: ≤ 0.003 mg/L	$U=0.0012$ mg/L		2023-01-04
				Ni: ≤ 0.01 mg/L	$U=0.004$ mg/L		2023-01-04
				Mn: ≤ 0.002 mg/L	$U=0.0008$ mg/L		2023-01-04
				Cr: ≤ 0.007 mg/L	$U=0.0028$ mg/L		2023-01-04
				Cu: ≤ 0.007 mg/L	$U=0.0028$ mg/L		2023-01-04
				Ba: ≤ 0.001 mg/L	$U=0.0004$ mg/L		2023-01-04
7	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	C: $\leq 0.005\%$	$U=0.0019\%$		2023-01-04
				Si: $\leq 0.005\%$	$U=0.0020\%$		2023-01-04
				Mn: $\leq 0.003\%$	$U=0.0012\%$		2023-01-04
				Cr: $\leq 0.003\%$	$U=0.0012\%$		2023-01-04



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
				Ni: $\leq 0.005\%$	$U=0.0020\%$		2023-01-04
				V: $\leq 0.001\%$	$U=0.0004\%$		2023-01-04
8	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	K: $\leq 0.004 \text{ mmol/L}$	$U=0.001 \text{ mmol/L}$		2023-01-04
				Na: $\leq 0.008 \text{ mmol/L}$	$U=0.002 \text{ mmol/L}$		2023-01-04
9	*旋光仪及旋光糖量计	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$-71.4^\circ \sim 71.9^\circ$	$U=0.003^\circ$		2023-01-04
		旋光糖度		$-20^\circ Z \sim 105^\circ Z$	$U=0.02^\circ Z$		2023-01-04
10	*手持糖量(含量)计/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 JJG 820	10%~50%	$U_{rel}=2.2\%$		2023-01-04
		折射率		$n_D: 1.3330 \sim 1.6580$	$U=0.0004$		2023-01-04
11	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: $\leq 1.0 \text{ ng}$	$U=0.3 \text{ ng}$		2023-01-04
				荧光类: $\leq 0.1 \text{ ng}$	$U=0.03 \text{ ng}$		2023-01-04
12	*液相色谱-原子荧光联用仪	最小检测量	液相色谱-原子荧光联用仪检定规程 JJG 1151	五价砷: $< 1.0 \text{ ng}$	$U_{rel}=18\%$		2023-01-04
				一甲基砷: $< 0.7 \text{ ng}$	$U_{rel}=18\%$		2023-01-04
				二甲基砷: $< 0.7 \text{ ng}$	$U_{rel}=18\%$		2023-01-04



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	*分光光度法流动分析仪	波长	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF 1568	(360~1100)nm	$U=1.6\text{ nm}$		2023-01-04
		检出限		氰化物： $\leq 0.002\text{ mg/L}$	$U=0.0003\text{ mg/L}$		2023-01-04
				水中挥发酚： $\leq 0.002\text{ mg/L}$	$U=0.0003\text{ mg/L}$		2023-01-04
				六价铬： $\leq 0.004\text{ mg/L}$	$U=0.0005\text{ mg/L}$		2023-01-04
				硫化物： $\leq 0.005\text{ mg/L}$	$U=0.001\text{ mg/L}$		2023-01-04
				总磷： $\leq 0.01\text{ mg/L}$	$U=0.002\text{ mg/L}$		2023-01-04
				总氮： $\leq 0.04\text{ mg/L}$	$U=0.01\text{ mg/L}$		2023-01-04
				阴离子： $\leq 0.05\text{ mg/L}$	$U=0.01\text{ mg/L}$		2023-01-04
				氨氮： $\leq 0.04\text{ mg/L}$	$U=0.01\text{ mg/L}$		2023-01-04
14	*农药残留检测仪	波长	农药残留检测仪校准规范 JJF 1729	(350~600)nm	$U=1.2\text{ nm}$		2023-01-04
		透射比		5%~40%	$U=0.2\%$		2023-01-04
		抑制率		0%~100%	$U=6.1\%$		2023-01-04
15	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD： $\geq 800\text{ mV}\cdot\text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 73 页 共 144 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
		检测限	合格评定委员会 认可证书附件	FID: $\leq 0.5 \text{ ng/s}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2023-01-04
				FPD: $\leq 0.5 \text{ ng/s (S)}$ 、 $\leq 0.1 \text{ ng/s (P)}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2023-01-04
				NPD: $\leq 5 \text{ pg/s (N)}$ 、 $\leq 10 \text{ pg/s (P)}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2023-01-04
				ECD: $\leq 5 \text{ pg/mL}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2023-01-04
16	*在线气相色谱仪	灵敏度	在线气相色谱仪检定规程 JJG 1055	TCD: $\geq 1000 \text{ mV} \cdot \text{mL/mg}$ (正丁烷)	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-04
		检测限		PID: $\leq 5 \text{ pg/mL}$ (苯)	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-04
17	*液相色谱仪	最小检测浓度	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: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-04
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-04
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2023-01-04
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2023-01-04
18	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	Li^+ : $\leq 0.02 \text{ } \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-04
				Cl^- : $\leq 0.02 \text{ } \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-04
				NO_2^- : $\leq 0.02 \text{ } \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-04



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
				I ⁻ : $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-04
19	*薄层色谱仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	(0.001~0.500)mg/mL	$U=0.002 \text{ mg/mL}$		2023-01-04
20	*四极杆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 JJF 1159	Be: $\leq 30 \text{ ng/L}$	$U=5 \text{ ng/L}$		2023-01-04
				In: $\leq 10 \text{ ng/L}$	$U=2 \text{ ng/L}$		2023-01-04
				Bi: $\leq 10 \text{ ng/L}$	$U=3 \text{ ng/L}$		2023-01-04
21	*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 ⁺ : $\geq 10:1$ (离子阱、单四极杆、三重四极杆)	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-01-04
				EI ⁺ : $\geq 50:1$ (飞行时间、静电场轨道阱)	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-01-04
				CI ⁺ : $\geq 10:1$ (离子阱、单四极杆、三重四极杆)	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-01-04
				CI ⁻ : $\geq 10:1$ (离子阱、单四极杆)	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-01-04
22	*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	ESI ⁺ : $\geq 10:1$ (离子阱、单四极杆); $\geq 30:1$ (三重四极杆)	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-01-04
				ESI ⁻ : $\geq 10:1$ (离子阱、单四极杆、三重四极杆)	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-01-04
				APCI ⁺ : $\geq 10:1$ (离子阱、单四极杆、三重四极杆)	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-01-04
23	*水中油分浓度分析仪	油分浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	(1~10)mg/L	$U=0.24\text{mg/L}$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 75 页 共 144 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
				(>10~100) mg/L	$U_{rel}=2.9\%$		2023-01-04
24	*浊度仪	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(1~400) NTU	$U_{rel}=4\%$		2023-01-04
25	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(5.9~12) mg/L	$U_{rel}=0.08\text{mg/L}$		2023-01-04
26	*生物化学需氧量 (BOD ₅) 测定仪	浓度	生物化学需氧量 (BOD) ₅ 定义检定规程 JJG 824	葡萄糖-谷氨酸标准溶液法: (180~230) mg/L	$U_{rel}=5\%$	只做葡萄糖-谷氨酸标准溶液法的仪器	2023-01-04
27	*化学需氧量 (COD) 测定仪	浓度	化学需氧量 (COD) 测定仪检定规程 JJG 975	A 类: (50~1000) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
				B 类: (10~100) mg/L	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
28	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	(1~1000) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
29	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF 1539	(5~100) $\mu\text{g/L}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
				(>100~2000) $\mu\text{g/L}$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
30	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(1~100) mg/L	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
31	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	游离余氯: (0.1~20) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 76 页 共 144 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
				总余氯: (0.1~20) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
32	*水质色度仪	浓度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	数显仪器: (1~500) 度	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
				目视仪器: (1~70) 度	$U=4$ 度		2023-01-04
33	*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 JJF 1565	Pb: (0.01~100) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
				Cd: (0.001~100) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2023-01-04
				Hg: (0.001~100) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2023-01-04
				As: (0.01~100) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
				Cr ⁶⁺ : (0.01~100) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2023-01-04
				Cr: (0.01~100) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2023-01-04
				Cu: (0.1~100) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
				Zn: (0.1~100) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
				Ni: (0.02~100) mg/L	$U_{rel}=4\%$		2023-01-04
				Fe: (0.03~100) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04



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
				Mn: (0.01~100) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
34	*水样检测用尿素检测仪	浓度	水样检测用尿素检测仪校准规范 JJF 1822	(1~10) mg/L	$U=0.24$ mg/L		2023-01-04
35	*二氧化氯比色计	浓度	二氧化氯比色计校准方法 YZJ/JZ 024	(0.1~10) mg/L	$U_{rel}=5\%$		2023-01-04
36	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	1 mg~35 g	$U=0.5$ mg		2023-01-04
				(>35~100) g	$U=1.3$ mg		2023-01-04
37	木材含水率测量仪	浓度	木材含水率测量仪检定规程 JJG 986	6%~28%	$U=0.3\%$		2023-01-04
38	*卡尔·费休库仑法水分测定仪	质量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	(2~10) μ g	$U_{rel}=15\%$		2023-01-04
				(>10~100) μ g	$U_{rel}=5\%$		2023-01-04
				(>100~1000) μ g	$U_{rel}=4\%$		2023-01-04
				(>1000~5000) μ g	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
39	*卡尔·费休容量法水分测定仪	质量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	(1~20) mg	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
40	电容法和电阻法谷物水分测定仪	浓度	电容法和电阻法谷物水分测定仪检定规程 JJG 891	8%~22%	$U=0.1\%$		2023-01-04
41	*工作毛细管粘度计	运动黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJG 155	(1~10) mm ² /s	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 78 页 共 144 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
		中国合格评定国家认可委员会	认可证书附件	$(>10\sim50)\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-01-04
				$(>50\sim200)\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-01-04
				$(>200\sim1200)\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-01-04
				$(>1200\sim5000)\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-01-04
				$(>5000\sim50000)\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2023-01-04
				$(>50000\sim100000)\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-01-04
42	旋转黏度计	动力黏度	旋转粘度计检定规程 JJG 1002	$(2\sim50)\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2023-01-04
				$(>50\sim1000)\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-01-04
				$(>1000\sim2\times10^4)\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-01-04
				$(>2\times10^4\sim1\times10^5)\text{mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2023-01-04
43	运动黏度测定器	温度	运动黏度测定器校准规范 JJF 1274	$(20\sim100)^\circ\text{C}$	$U=0.01^\circ\text{C}$		2023-01-04
		运动黏度		$(2\sim30000)\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-01-04
44	恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG 742	$(50\sim52)\text{s}$	$U=0.3\text{ s}$	认可证书	2023-01-04



No. CNAS L8200

第 79 页 共 144 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
45	*酸度计	pH	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计：0~14	$U=0.002$	不做 0.001 级	2023-01-04
		仪器：3~10		$U=0.01$	2023-01-04		
		电位		(-2000~+2000)mV	$U=0.4\text{ mV}$		2023-01-04
46	*在线酸度计	pH	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计：0~14	$U=0.01$		2023-01-04
		仪器：3~10		$U=0.02$	2023-01-04		
		电位		(-2000~+2000)mV	$U=0.4\text{ mV}$		2023-01-04
47	*离子计	pX	离子计检定规程 JJG757	电计：0~14	$U=0.002$		2023-01-04
		电位		(-2000~+2000)mV	$U=0.4\text{ mV}$		2023-01-04
48	*电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-2000~+2000)mV	$U=0.4\text{ mV}$		2023-01-04
		浓度		(NaOH, HCl) :0.1mol/L	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-01-04
		容量		(2.5~100)mL	$U=0.004\text{mL}$		2023-01-04
49	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计：(0.05~1) $\mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-04
				电计：($>1\sim 2\times 10^5$) $\mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-01-04



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
				仪器: (100~1700) μ S/cm	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-04
50	*示波极谱仪	检出限	示波极谱仪检定规程 JJG 748	Cd(II): $\leq 20 \mu$ g/L	$U=5 \mu$ g/L		2023-01-04
51	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	$(1\sim 30) \times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
52	甲醛气体检测仪	浓度	甲醛气体检测仪检定规程 JJG 1022	$(0.1\sim 1.5) \times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=4\%$		2023-01-04
53	臭氧气体分析仪	浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG 1077	$(0.025\sim 1) \times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
54	*挥发性有机化合物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF 1172	$(10\sim 2000) \times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
55	*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 JJG 635	CO: $(1\sim 1000) \times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
				CO: $(1.0\sim 10.0) \times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
				CO ₂ : $(0.01\sim 1.00) \times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
56	*一氧化碳检测报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 915	$(1\sim 2000) \times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
57	*可燃气体报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	$(1\sim 100)\%$ LEL	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
58	*催化燃烧式甲烷测定器	浓度	催化燃烧式甲烷测定器检定规程 JJG 678	$(0.1\sim 3) \times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
59	*二氧化硫气体检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	$(1\sim 1000) \times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 81 页 共 144 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
				$(0.1 \sim 20.0) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-04
60	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	$(1 \sim 800) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-04
61	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	$(1 \sim 200) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-04
62	*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	$(1 \sim 1000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-04
63	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	$(1 \sim 100) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-04
64	*氯乙烯气体检测报警仪	浓度	氯乙烯气体检测报警仪检定规程 JJG 1125	$(1 \sim 100) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-04
65	*苯气体检测报警仪	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	$(1 \sim 100) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-04
66	*化学发光法氮氧化物分析仪	浓度	化学发光法氮氧化物分析仪检定规程 JJG 801	$(1 \sim 1000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-01-04
67	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	CO: $(20 \sim 1000) \mu \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-04
				O ₂ : $(5.0 \sim 25) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-01-04
				SO ₂ : $(10 \sim 1000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-04
				NO: $(100 \sim 1000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-04
68	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	$(0.1 \sim 2) \text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 82 页 共 144 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
69	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(0.5~60)L/min	$U_{rel}=1.7\%$		2023-01-04
70	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(5~100)L/min	$U_{rel}=1.6\%$		2023-01-04
		温度		(0~300)℃	$U=0.2\text{℃}$		2023-01-04
		时间		(1~30)min	$U=0.2\text{ s}$		2023-01-04
		压力		(-60~60)kPa	$U=0.5\text{ %FS}$		2023-01-04
71	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.05~150)L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-04
72	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG 943	(0.05~1.2)m³/min	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
73	尘埃粒子计数器	粒径分布	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	5%~95%	$U=11\%$		2023-01-04
		粒子浓度		(4500~5500)pcs/28.3L	$U_{rel}=14\%$		2023-01-04
				(45000~55000)pcs/28.3L	$U_{rel}=14\%$		2023-01-04
				流量	(1~100)L/min		$U_{rel}=2\%$
		时间		(1~60)min	$U=0.3\text{ s}$		2023-01-04
74	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	(1~5) μm	$U_{rel}=7\%$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 83 页 共 144 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
75	*液体颗粒计数器	粒径	液体颗粒计数器检定规程 JJG 1061	$(>5\sim 20)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-04
				$(>50\sim 80)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-01-04
		浓度		$(5\sim 100)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-01-04
				水中颗粒： $(10\sim 2000)\text{mL}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-04
				油中颗粒： $(10\sim 1000)\text{mL}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-01-04
76	*聚合酶链反应分析仪(PCR)	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	$(30\sim 95)^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		浓度		$(1\times 10^4\sim 1\times 10^8)\text{copy}/\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-01-04
77	*细菌内毒素分析仪	温度	细菌内毒素分析仪校准规范 JJF 1529	$(20\sim 50)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
78	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	$(25500\sim 27000)\text{J/g}$	$U=19\text{J/g}$		2023-01-04
79	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	In: 156.52°C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				KNO_3 : 130.45°C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				Sn: 231.81°C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				Pb: 327.77°C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-04



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
		热量	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	Zn: 420.67℃	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				SiO ₂ : 574.29℃	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				Pb: 23.02 J/g	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-01-04
				In: 28.53 J/g	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-01-04
				Sn: 60.24 J/g	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2023-01-04
				Ga: 79.90 J/g	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2023-01-04
				Zn: 107.6 J/g	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-01-04
80	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(50~286)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
81	*开口/闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	开口闪点: (110~200)℃	$U=7.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				开口闪点: (>200~240)℃	$U=9.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				闭口闪点: (70~110)℃	$U=5.0^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				闭口闪点: (>110~170)℃	$U=7^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
82	*毛细管电泳仪	检测限	毛细管电泳仪检定规程 JJG 964	$\leq 1 \times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-01-04



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	*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	(100~400)mOsmol/kg	$U=2.4$ mOsmol/kg		2023-01-04
				(>400~700)mOsmol/kg	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-04
84	*工业分析仪	质量	工业分析仪检定规程 JJG 1140	1 mg~1 g	$U=0.2$ mg		2023-01-04
		温度		(10~150)℃	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				(>150~1000)℃	$U=3.0^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
				灰分:1%~30%	$U=0.23\%$		2023-01-04
		浓度		挥发分:1%~40%	$U=0.30\%$		2023-01-04
85	*红外碳硫分析仪	浓度	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	C: 0.005%~0.010%	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
				C: >0.010%~0.100%	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
				C: >0.100%~1.000%	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
				C: >1.000%~4.00%	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
				S: 0.003%~0.010%	$U_{rel}=4\%$		2023-01-04
				S: >0.010%~0.100%	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04



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
				S: $>0.100\% \sim 0.200\%$	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
86	*煤中全硫测定仪	中国合格评定国家认可委员会 煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006		0.1%~1%	$U=0.05\%$		2023-01-04
				$>1\% \sim 4\%$	$U=0.1\%$		2023-01-04
				$>4\% \sim 6\%$	$U=0.25\%$		2023-01-04
87	*碳、氢、氮元素分析仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF 1321	C: 45.4%~80.1%	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
				H: 0.6%~4.6%	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
				N: 0.2%~1.5%	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
88	*氧、氮、氢元素分析仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF 1321	O: 0.002%~0.005%	$U_{rel}=10\%$		2023-01-04
				N: 0.02%~0.05%	$U_{rel}=9\%$		2023-01-04
				H: 0.00001%~0.0002%	$U_{rel}=10\%$		2023-01-04
89	*定氮仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF 1321	47%	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
90	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	$\leq 1 \text{ nmol}$	$U_{rel}=5\%$		2023-01-04
91	*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	$U=0.14 \text{ mg/L}$		2023-01-04



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
				(5~20)mg/L	$U_{rel}=4\%$		2023-01-04
92	*热重分析仪	质量	热重分析仪检定规程 JJG 1135	(1~20)mg	$U=0.02\text{ mg}$		2023-01-04
		居里点: (150~400)℃		$U=1.2\text{ }^{\circ}\text{C}$	2023-01-04		
		居里点: (>400~800)℃		$U=2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$	2023-01-04		
		熔点: (150~420)℃		$U=0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$	2023-01-04		
93	pH 计检定仪	电位	pH 计检定仪检定规程 JJG 919	(-2000~+2000)mV	$U=0.001\%\text{FS}$		2023-01-04
		pH		0~14.00	$U=0.0002$		2023-01-04
94	粉尘浓度测量仪	粉尘浓度	粉尘浓度测量仪检定规程 JJG 846	(0.1~10)mg/m ³	$U_{rel}=8.6\%$		2023-08-03
95	*波长色散 X 射线荧光光谱仪	计数率	波长色散 X 射线荧光光谱仪检定规程 JJG 810	(10~2500)kCPS	$U_{rel}=4.8\%$		2023-08-03
96	*水质硬度计	水硬度	水质硬度计校准规范 JJF 1949	(1~4000)mg/L	$U_{rel}=3.2\%$		2023-08-03
		温度		(0~50)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-08-03
97	*六氟化硫分解物检测仪	浓度	六氟化硫分解物检测仪校准规范 JJF 1711	SO ₂ : (0.1~100) × 10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=4\%$		2023-08-03
				H ₂ S: (0.1~100) × 10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=4\%$		2023-08-03



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
				CO：（0.1~500） $\times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=3.2\%$		2023-08-03
98	*氯化氢气体检测报警器	浓度	氯化氢气体检测报警器校准规范 JJF 1888	（0.1~100） $\times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=6\%$		2023-08-03
99	*矿用硫化氢气体检测仪	浓度	矿用硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 1161	（1~200） $\times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=3\%$		2023-08-03
100	*矿用氧气检测报警器	浓度	矿用氧气检测报警器检定规程 JJG1087	（1~25） $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=3\%$		2023-08-03
101	*矿用一氧化碳检测报警器	浓度	矿用一氧化碳检测报警器检定规程 JJG1093	（1~2000） μ mol/mol	$U_{rel}=3.5\%$		2023-08-03
102	*煤矿用非色散红外甲烷传感器	浓度	煤矿用非色散红外甲烷传感器检定规程 JJG 1138	（0.1~85）%	$U_{rel}=3.6\%$		2023-08-03
103	*煤矿用高低浓度甲烷传感器	浓度	煤矿用高低浓度甲烷传感器检定规程 JJG 1133	（0.1~4）%	$U_{rel}=3\%$		2023-08-03
				（>4~80）%	$U_{rel}=2\%$		2023-08-03
104	*光干涉式甲烷测定器	体积分数	光干涉式甲烷测定器检定规程 JJG 677	（0~10）%	$U=0.03\%$		2023-08-03
				（>10~100）%	$U=0.15\%$		2023-08-03
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 JJG 744	（0.1~500）mGy/min	$U_{rel}=6.7\%$		2023-01-04
		管电压		（60~120）kV	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 89 页 共 144 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
2	*医用诊断全景牙科 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断全景牙科 X 射线辐射源检定规程 JJG 1101	(0.1~500) mGy/min	$U_{rel}=6.7\%$		2023-01-04
		管电压		(60~120) kV	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-04
3	*医用乳腺 X 射线辐射源	吸收剂量	医用乳腺 X 射线辐射源检定规程 JJG 1145	0.1 μ Gy~100mGy	$U_{rel}=6.1\%$		2023-01-04
		管电压		(20~40) kV	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-04
4	*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	0.1mGy~1Gy	$U_{rel}=5.6\%$		2023-01-04
5	*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	0.1 μ Gy~100mGy	$U_{rel}=6.7\%$		2023-01-04
		管电压		(60~120) kV	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-04
6	*数字减影血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能率	数字减影血管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG 1067	10 μ Gy/min~500mGy/min	$U_{rel}=6.7\%$		2023-01-04
		管电压		(60~120) kV	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-04
7	*放射治疗模拟定位 X 射线辐射源	空气比释动能率	放射治疗模拟定位 X 射线辐射源检定规程 JJG 1028	0.1 μ Gy/min~100mGy/min	$U_{rel}=6.6\%$		2023-01-04
8	*放射治疗 CT 模拟定位机 X 射线辐射源	剂量指数	放射治疗 CT 模拟定位机 X 射线辐射源检定规程 JJG(闽) 1086	(0.1~1000) mGy	$U_{rel}=4.6\%$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 90 页 共 144 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
9	*单光子发射计算机断层成像装置 (SPECT)	活度	单光子发射计算机断层成像装置 (SPECT) 检定规程 JJG(苏) 81	$(3.7 \times 10^5 \sim 3.7 \times 10^{10}) \text{ Bq}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-04
10	*医用电子加速器辐射源	吸收剂量	医用电子加速器辐射源检定规程 JJG 589	X 辐射源: $(0.01 \sim 10) \text{ Gy}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2023-01-04
				电子束辐射源: $(0.01 \sim 10) \text{ Gy}$	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2023-01-04
11	*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 JJG 1050	$(0.1 \sim 2) \text{ mGy/h}$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2023-01-04
12	*放射性活度计	活度	放射性活度计检定规程 JJG 377	$(3.7 \times 10^5 \sim 3.7 \times 10^{10}) \text{ Bq}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$	工作级	2023-01-04
13	* α 、 β 表面污染仪	表面发射率	α 、 β 表面污染仪检定规程 JJG 478	α : $(8.26 \times 10^3 \sim 2.40 \times 10^5) (\text{min} \cdot 2 \pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2023-01-04
				β : $(4.87 \times 10^2 \sim 1.8 \times 10^5) (\text{min} \cdot 2 \pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2023-01-04
14	*X 射线安全检查仪	泄漏辐射	X 射线安全检查仪校准规范 JJF 1275	$(1 \times 10^{-6} \sim 5 \times 10^{-2}) \text{ Sv/h}$	$U_{\text{rel}}=13\%$		2023-01-04
15	*行人与行李放射性监测装置	活度响应	行人与行李放射性监测装置校准规范 JJF 1266	$8 \times 10^{-4} \sim 8 \times 10^{-2} \text{ s}^{-1} \cdot \text{Bq}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-04
16	*通道式车辆放射性监测系统	活度响应	通道式车辆放射性监测系统校准规范 JJF 1248	$(9 \times 10^{-4} \sim 9 \times 10^{-2}) \text{ s}^{-1} \cdot \text{Bq}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-01-04
		中子响应		$(6.5 \times 10^{-4} \sim 6.5 \times 10^{-2})$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-01-04
17	*低本底 α 、 β 测量仪	表面发射率	低本底 α 、 β 测量仪检定规程 JJG 853	α : $(2.0 \times 10^4 \sim 1.2 \times 10^5) (\text{min} \cdot 2 \pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2023-01-04
				β : $(2.0 \times 10^4 \sim 1.2 \times 10^5) (\text{min} \cdot 2 \pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 91 页 共 144 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
18	*气流正比计数器总 α 、总 β 测量仪	表面发射率	气流正比计数器总 α 、总 β 测量仪检定规程 JJG 1100	$\alpha : (1.0 \times 10^4 \sim 2.0 \times 10^5) (\text{min} \cdot 2 \pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{\text{rel}}=9 \%$		2023-01-04
				$\beta : (2.0 \times 10^4 \sim 1.2 \times 10^5) (\text{min} \cdot 2 \pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{\text{rel}}=10 \%$		2023-01-04
19	*锗 γ 射线谱仪	活度	锗 γ 射线谱仪校准规范 JJF 1850	$(10^2 \sim 10^5) \text{Bq}$	$U_{\text{rel}}=5 \%$		2023-01-04
20	*闪烁体探测器 γ 谱仪	活度	闪烁体探测器 γ 谱仪校准规范 JJF 1744	$(10^2 \sim 10^4) \text{Bq}$	$U_{\text{rel}}=7 \%$		2023-01-04
21	测氦仪	活度	测氦仪检定规程 JJG 825	$(400 \sim 10000) \text{Bq} \cdot \text{m}^{-3}$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2023-08-03
十一、专用测量仪器（检测设备）							
(1) 机动车专用测量仪器							
1	*汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪	流量	汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪校准规范 JJF 1385	$(90 \sim 200) \text{L/s}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-01-04
		氧含量		$(5 \sim 25)\%$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-01-04
		时间		$(0 \sim 15) \text{s}$	$U=0.8 \text{s}$		2023-01-04
2	*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 JJF 1168	静态: $(0 \sim 4.9) \text{m/s}^2$	$U=0.05 \text{m/s}^2$		2023-01-04
				静态: $(>4.9 \sim 9.81) \text{m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-01-04
				动态: $(0 \sim 12) \text{m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 92 页 共 144 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
3	*平板式制动检验台	力值	平板式制动检验台检定规程 JJG 1020	(1~50) kN	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-04
		质量		(1~5000) kg	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-04
		附着系数		0.55~1.00	$U=0.05$		2023-01-04
4	*汽车排放气体测试仪	气体浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688	HC: (200~3200) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01-04
				CO: (0.5~4.8) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-04
				CO ₂ : (3.6~12.0) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01-04
				O ₂ : (300~3000) $\times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
				NO: (0.5~20.9) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
5	*汽车侧滑检验台	长度	汽车侧滑检验台检定规程 JJG 908	(-15~+15) m/km	$U=0.07$ m/km		2023-01-04
6	*汽车透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	τ : 0~100%	$U=0.4\%$		2023-01-04
7	*汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF 1169	(100~1000) N	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-04
8	*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 JJG 745	(6~120) kcd	$U_{rel}=6.7\%$		2023-01-04
		角度		左 2° ~ 右 2° , 上 1° ~ 下 2°	$U=7'$		2023-01-04



No. CNAS L8200

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
9	*机动车方向盘转向力-转向角检测仪	力值	机动车方向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF 1196	(100~500) N	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-04
		扭矩		(20~100) Nm	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-04
		角度		(0~1080)°	$U=1.0^\circ$		2023-01-04
10	*车身反光标识用逆反射系数测量仪	逆反射系数	车身反光标识用逆反射系数测量仪校准规范 JJF 1747	(26.7~30) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U=1.2 \text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$		2023-01-04
				(>30~289.0) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$U_{rel}=4.0\%$		2023-01-04
11	*汽车排气污染物检测用底盘测功机	长度	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF 1221	(0~500) mm	$U=0.15 \text{mm}$		2023-01-04
				(0~10) mm	$U=0.02 \text{mm}$		2023-01-04
				(0~1) mm/m	$U=0.3 \text{mm/m}$		2023-01-04
		速度		(5~100) km/h	$U_{rel}=0.35\%$		2023-01-04
		时间		(5~50) s	$U_{rel}=1.6\%$		2023-01-04
		功率		(0~10) kW	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-04
		力值		(1~12000) N	$U_{rel}=0.33\%$		2023-01-04
		基本惯量		(10~2000) kg	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 94 页 共 144 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
12	*汽车外廓尺寸检测仪	长度	汽车外廓尺寸检测仪校准规范 JJF 1749	(1000~16000)mm	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
13	*摩托车轮偏检测仪	长度	摩托车轮偏检测仪器检定规程 JJG 910	(-15~+15)mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-01-04
14	*透射式烟度计	吸收比	透射式烟度计检定规程 JJG 976	N: 0~100%	$U=0.4\%$		2023-01-04
15	*机动车检测专用轴(轮)重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG 1014	(0.1~10)t	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
16	*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 JJG 906	动态: (0.5~4)kN	$U_{rel}=3.6\%$		2023-01-04
				静态: (1~50)kN	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-04
		附着系数		0.30~1.00	$U=0.05$		2023-01-04
		滑移率		(25~35)%	$U=2.4\%$		2023-01-04
17	*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 JJF 1375	(500~6000)r/min	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04
18	*柴油车氮氧化物(NO_x)检测仪	气体浓度	柴油车氮氧化物(NO_x)检测仪校准规范 JJF 1873	$\text{NO}: (300\sim3000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
				$\text{NO}_2: (50\sim600) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-04
				$\text{CO}_2: (2.0\sim12.0) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
19	轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477	(0~50)mm	$U=0.02 \text{mm}$		2023-01-04



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	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0.1~2.5) MPa	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
(2) 气象、海洋专用测量仪器							
1	风速表	风速	热球式风速仪校准规范 JJF 1939, 轻便三杯风向风速表检定规程 JJG 431, 轻便磁感风向风速表检定规程 JJG 515, 电接风向风速仪检定规程 JJG 613	(0.5~15) m/s	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
				(15~30) m/s	$U_{rel}=3\%$		2023-01-04
(3) 造纸、纸张专用测量仪器							
1	*佛格式纸与纸板耐磨试验仪	力值	佛格式纸与纸板耐磨试验仪检定规程 JJG(轻工) 70	(1~30) N	$U_{rel}=1.9\%$		2023-01-04
2	*纸与纸板吸收性测定仪	长度	纸与纸板吸收性测定仪检定规程 JJG(轻工) 55	(0~200) mm	$l=0.04\text{mm}$		2023-01-04
		面积		(90~110) cm ²	$l=0.07\text{cm}^2$		2023-01-04
3	*纸和纸板耐破度仪	压力	纸张（板）耐破度仪校准规范 JJF1811	(100~6000) kPa	$U_{rel}=0.21\%$	变更	2023-01-04
4	*纸与纸板透气度测定仪	容量	纸与纸板透气度测定仪检定规程 JJG(轻工) 51	(250~1000) mL	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-04
		面积		2cm ² , 10cm ²	$l=0.009\text{cm}^2$		2023-01-04
5	*卧式纸张抗张试验机	力值	卧式纸张抗张试验机检定规程 JJG(轻工) 58.2	(0.1~1000) N	$U_{rel}=0.36\%$		2023-01-04



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	*纸和纸板抗张试验机	力值	纸和纸板抗张试验机校准规范 JJF(轻工) 115	(0.1~1000)N	$U_{rel}=0.17\%$		2023-01-04
7	*纸与纸板定量测定仪	质量	纸与纸板定量测定仪检定规程 JJG(轻工) 54.2	(0~1250)g ²	$U=0.032g$		2023-01-04
8	*柔软度仪	力值	柔软度仪检定规程 JJG(轻工) 64	(100~1000)mN	$U_{rel}=0.9\%$		2023-01-04
9	*印刷表面粗糙度仪	粗糙度	印刷表面粗糙度仪检定规程 JJG(轻工) 117	(0.8~6.3) μm	$U_{rel}=7\%$		2023-01-04
10	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG(轻工) 115	(1~50)kN	$U_{rel}=0.38\%$		2023-01-04
(4) 医学专用测量仪器							
1	*电解质分析仪	K ⁺ 浓度	电解质分析仪检定规程 JJG 1051	(1.5~7.5)mmol/L	$U_{rel}=2.8\%$		2023-01-04
		Na ⁺ 浓度		(100~180)mmol/L	$U_{rel}=2.3\%$		2023-01-04
		Cl ⁻ 浓度		(80~160)mmol/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-01-04
		iCa ²⁺ 浓度		(0.5~2.5)mmol/L	$U_{rel}=3.2\%$		2023-01-04
		Li ⁺ 浓度		(0.4~2.0)mmol/L	$U_{rel}=3.1\%$		2023-01-04
2	*神经肌肉刺激器	电流	神经肌肉刺激器校准规范 JJF(渝) 015	(1~200)mA	$U_{rel}=6.6\%$		2023-01-04
3	*肠内营养泵	流量	肠内营养泵校准规范 JJF(浙) 1147	(5~20)ml/h	$U_{rel}=2.8\%$		2023-01-04



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	中国合格评定国家认可委员会	(20~200) mL/min	$U_{rel}=1.6\%$		2023-01-04
				(200~1000) mL/min	$U_{rel}=2.3\%$		2023-01-04
				(0~50) °C	$U=0.6\text{ °C}$		2023-01-04
4	*光柱式血压计	压力	医用光柱式血压计检定规程 JJG(浙) 136	(0~40) kPa	$U=0.2\text{ kPa}$		2023-01-04
5	*全自动生化分析仪	吸光度	全自动生化分析仪校准规范 JJF 1720	0.5~1.0	$U=0.004$		2023-01-04
		ALT 浓度		(30~110) U/L	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
		GLU 浓度		(4~16) mmol/L	$U_{rel}=4\%$		2023-01-04
6	*血液气体酸碱分析仪	酸度	血液气体酸碱分析仪检定规程 JJG 553	电计: (6~8)	$U=0.0012$		2023-01-04
				仪器: (6~8)	$U=0.01$		2023-01-04
7	*无创呼吸机	压力	无创呼吸机校准规范 JJF(京) 69	(0~3.0) kPa	$U=0.04\text{ kPa}$		2023-01-04
		通气频率		(1~40) 次/分	$U_{rel}=3.4\%$		2023-01-04
		氧浓度		(21~90) %	$U=1.5\%$		2023-01-04
8	*心脏除颤器	释放能量	心脏除颤器校准规范 JJF 1149	(1~360) J	$U_{rel}=6\%$	认可证书	2023-01-04



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
9	*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	(0~40) kPa	$U=0.2$ kPa		2023-01- 04
10	*血液透析机	透析液电 导率	血液透析装置校准规范 JJF 1353	(12.5~15.5) mS/cm	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01- 04
		透析液温 度		(25~40) °C	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01- 04
		静(动)脉 压力		(-40~60) kPa	$U=1.1$ kPa		2023-01- 04
		透析液压 力		(-100~100) kPa	$U=0.6$ kPa		2023-01- 04
		透析液流 量		(10~1000) mL/min	$U_{rel}=1.8\%$		2023-01- 04
		透析液 pH		(0.1~14)	$U_{rel}=1.1\%$		2023-01- 04
11	*血细胞分析仪	浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	白细胞 WBC: (1.86~ 20.3) $\times 10^9/L$	$U=0.3 \times 10^9/L$		2023-01- 04
				红细胞 RBC: (2.58~ 5.33) $\times 10^{12}/L$	$U=0.2 \times 10^{12}/L$		2023-01- 04
				血红蛋白 HGB: (48.7~ 151.9) g/L	$U=2.6$ g/L		2023-01- 04
				血小板 PLT: (104~418) $\times 10^9/L$	$U=6 \times 10^{12}/L$		2023-01- 04
12	*多参数监护仪	电压	多参数监护仪检定规程 JJG 1163	(0.5~2) mV	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01- 04
		扫描速度		(25~50) mm/s	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01- 04



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
		幅频特性	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~25) Hz, 1mV	$U_{rel}=3.0\%$		2023-01-04
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-04
		压力		(0~34.7) kPa	$U=0.18\text{kPa}$		2023-01-04
		血氧饱和度		70%~100%	$U=2\%$		2023-01-04
		脉率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-04
		呼末二氧化碳浓度		(0.1~5.0) kPa	$U=0.17\text{kPa}$		2023-01-04
		呼吸率		(10~60) 次/分	$U=1.4$ 次/分		2023-01-04
13	*数字心电图机	电压	数字心电图机检定规程 JJG 1041	2 μ V~5V	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-04
		时间		(0.05~5) s	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
14	*半自动生化分析仪	吸光度	半自动生化分析仪检定规程 JJG 464	0.5~1.0	$U=0.006$		2023-01-04
15	*血压计(表)	压力	血压计和血压表检定规程 JJG 270	(0~40) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2023-01-04
16	*高频电刀	输出功率	高频电刀校准规范 JJF 1217	(1~500) W	$U_{rel}=6.2\%$		2023-01-04
		高频漏电流		(1~500) mA	$U_{rel}=3.8\%$		2023-01-04



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	*便携式血糖分析仪	浓度	便携式血糖分析仪校准规范 JJF 1383	(2.6~19.4) mmol/L	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
18	*心电监护仪	电压	心电监护仪检定规程 JJG 760	(0.5~2) mV	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-04
		扫描速度		(25~50) mm/s	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-04
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-04
19	*麻醉机	潮气量	麻醉机检定规程 JJG (苏) 174	(0.001~2) L	$U=3.5\%$		2023-01-04
		气道峰压		(0~3.0) kPa	$U=0.04\text{kPa}$		2023-01-04
		呼气末正压		(0~2.0) kPa	$U=0.04\text{kPa}$		2023-01-04
		呼吸频率		(1~40) 次/分	$U=3.8\%$		2023-01-04
		氧浓度		(21~90) %	$U=1.5\%$		2023-01-04
		氧化亚氮浓度		(1~100) %	$U=2.7\%$		2023-01-04
20	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF 1234	(0.001~2) L	$U_{rel}=3.5\%$		2023-01-04
		气道峰压		(0~3.0) kPa	$U=0.04\text{kPa}$		2023-01-04
		呼气末正压		(0~2.0) kPa	$U=0.04\text{kPa}$		2023-01-04



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	*心电图机	呼吸频率	心电图机检定规程 JJG 543	(1~40) 次/分	$U_{rel}=3.8\%$		2023-01-04
		氧浓度		(21~90)%	$U=1.5\%$		2023-01-04
		电压		$2\mu V\sim 5V$	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-04
		时间		(0.05~5) s	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
22	*医用吸引器	压力	医用吸引器校准规范 JJF 1810	(-0.1~0) MPa	$U=0.6\text{kPa}$		2023-01-04
23	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	(0~1.5)	$U=0.013$		2023-01-04
		波长		(360~800) nm	$U=0.9\text{nm}$		2023-01-04
24	*浮标式氧气吸入器	压力	浮标式氧气吸入器检定规程 JJG 913	(0~16) MPa	$U=1.2\%\text{FS}$		2023-01-04
		流量		(1~10) L/min	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
25	*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	(5~20) ml/h	$U_{rel}=2.8\%$		2023-01-04
				(20~200) mL/h	$U_{rel}=1.6\%$		2023-01-04
				(200~1000) mL/h	$U_{rel}=2.3\%$		2023-01-04
		阻塞压力		(0~200) kPa	$U=3.4\text{kPa}$		2023-01-04



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	*尿液分析仪	尿酸 (pH)	尿液分析仪校准规范 JJF 1129	(5.5~7.5)	$U_{rel}=5\%$		2023-01-04
		尿蛋白		(0.2~2.0) g/L	$U_{rel}=7\%$		2023-01-04
		尿糖		(0.01~42) mmol/L	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
		相对密度		1.000~1.030	$U=0.004$		2023-01-04
27	*数字脑电图仪	电压	数字脑电图仪检定规程 JJG 954	2 μ V~5V	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-04
		时间		(0.05~5) s	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
		幅频特性		(1~60) Hz, 1mV	$U_{rel}=3.5\%$		2023-01-04
28	*肺功能仪	肺活量	肺功能仪校准规范 JJF 1213	(0.5~8) L	$U_{rel}=0.7\%$		2023-01-04
		峰值流量		(0.001~14) L/s	$U_{rel}=2.4\%$		2023-01-04
		分钟通气量		(1~100) L/min	$U_{rel}=2.8\%$		2023-01-04
29	*非接触式眼压计	压力	非接触式眼压计检定规程 JJG 1143	(0.9~8) kPa	$U=0.3$ kPa		2023-01-04
30	*糖化血红蛋白仪	浓度	糖化血红蛋白分析仪校准规范 JJF 1841	(5~10)%	$U_{rel}=16\%$		2023-01-04
31	*洗板机	容量	洗板机校准方法 YZJ/JZ 011	(1~500) μ L	$U=2$ μ L		2023-01-04



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
32	*心肺复苏机	长度	心肺复苏机校准规范 JJF 1748	(30~50) mm	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
		频率		(1~120) 次/分	$U_{rel}=3.4\%$		2023-01-04
		潮气量		(0.2~1.2) L	$U_{rel}=3.4\%$		2023-01-04
33	*血液灌流装置	温度	血液灌流装置校准规范 JJF 1633	(25~50) °C	$U=0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		流量		(1~1000) mL/min	$U_{rel}=2.8\%$		2023-01-04
		压力		(-40~60) kPa	$U=1.1\text{ kPa}$		2023-01-04
		噪声		(30~130) dB	$U=1.4\text{ dB}$		2023-01-04
34	*全自动封闭型发光免疫分析仪	浓度	全自动封闭型发光免疫分析仪校准规范 JJF 1752	(0.1~25.6) IU/ml	$U_{rel}=4\%$		2023-01-04
35	*脑电图机	电压	脑电图机检定规程 JJG 1043	2 μV ~5V	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-04
		时间		(0.05~5) s	$U_{rel}=2.0\%$		2023-01-04
		幅频特性		(1~60) Hz, 1mV	$U_{rel}=3.2\%$		2023-01-04
36	*动态(可移动)心电图机	电压	动态(可移动)心电图机检定规程 JJG 1042	2 μV ~5V	$U_{rel}=2.1\%$		2023-01-04
		频率响应		(0.5~40) Hz, 1mV	$U_{rel}=3.5\%$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 104 页 共 144 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
37	*全自动尿沉渣分析仪	浓度	全自动尿沉渣分析仪校准规范 JJF 1823	RBC、WBC: (150~2000)/ μ L	$U=28/\mu$ L		2023-01-04
38	*脉搏血氧计	血氧饱和度	脉搏血氧计校准规范 JJF(京)31	(70~100)%	$U=2\%$		2023-01-04
		脉率		(30~250)次/分	$U=3$ 次/分		2023-01-04
39	*婴儿辐射保暖台	温度	婴儿辐射保暖台校准规范 JJF(渝)017	(25~40) $^{\circ}$ C	$U=0.26^{\circ}$ C		2023-01-04
		辐照度		(1~10)mW/cm ²	$U_{rel}=6\%$		2023-01-04
		噪声		(30~100)dB	$U=1.4$ dB		2023-01-04
		时间		(1~3600)s	$U=0.58$ s		2023-01-04
40	*平板电泳仪	电压	平板电泳仪校准规范 JJF 1654	(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.8\%$		2023-01-04
		电流		0.1mA~1A	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
41	*医用磁共振成像系统(MRI)	磁场强度	医用磁共振成像系统校准规范(MRI) JJF(滇)10	(0.04~3)T	$U_{rel}=2.4\%$		2023-01-04
42	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF 1260	(30~40) $^{\circ}$ C	$U=0.26^{\circ}$ C		2023-01-04
		湿度		30%RH~40%RH	$U=2\%$ RH		2023-01-04
		噪声		(30~100)dB	$U=2$ dB		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 105 页 共 144 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
		氧气浓度		(30~40)%	$U=2\%$		2023-01-04
43	*抗生素效价测量仪	直径	抗生素效价测定仪校准规范 JJF 1614	(10~25)mm	$U=0.02\text{mm}$	管碟法	2023-01-04
44	*II级生物安全柜	下降气流流速	II级生物安全柜校准规范 JJF 1815	(0.25~0.4)m/s	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-01-04
		流入气流流速		(0.38~1.0)m/s	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-01-04
		洁净度		(1~1×10 ⁵)个/28.3L	$U_{\text{rel}}=26\%$		2023-01-04
		照度		(1~3000) lx	$U_{\text{rel}}=12\%$		2023-01-04
		噪声		(30~130) dB	$U=2\text{dB}$		2023-01-04
45	*医学影像照片观察仪	亮度	医学影像照片观察仪校准规范 JJF(冀) 071	(10~5000) cd/m ²	$U_{\text{rel}}=6\%$		2023-01-04
46	*血液细菌培养仪	温度	血液细菌培养仪校准规范 JJF (川) 171	(20~50) °C	$U=0.20\text{ °C}$		2023-01-04
47	*大型蒸汽灭菌器	压力	大型蒸汽灭菌器温度、压力、时间校准规范 JJF (滇) 20	(0~700) kPa	$U=0.64\text{ kPa}$		2023-01-04
		温度		(0~150) °C	$U=0.12\text{ °C}$		2023-01-04
		时间		(0~3600) s	$U=1\text{ s}$		2023-01-04
48	*二氧化碳培养箱	温度	二氧化碳培养箱校准规范 JJF (辽) 463	(20~55) °C	$U=0.3\text{ °C}$		2023-01-04



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
		二氧化碳浓度		(1~20)%	$U=0.5\%$		2023-01-04
49	*颅内压监护仪	温度	颅内压监护仪校准规范 JJF 1693	(35~42) °C	$U=0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		压力		(-5~20) kPa	$U=0.1\text{ kPa}$		2023-01-04
50	*运动平板仪	定标电压	运动平板仪校准规范 JJF 1722	(0.95~1.05) mV	$U=0.032\text{ mV}$		2023-01-04
		速度		(0.1~10) km/h	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-01-04
		心率		(10~500) 次/min	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2023-01-04
51	*（自动）核酸提取仪	温度	（自动）核酸提取仪校准规范 JJF 1874	(0~120) °C	$U=1.6\text{ }^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		取液量		(0~1000) μL	$U=1.3\text{ }\mu\text{L}$		2023-01-04
		振动频率		(0.1~500) Hz	$U=0.60\text{ Hz}$		2023-01-04
		回收率		(0~100)%	$U=5.6\%$		2023-01-04
52	*新生儿无创正压呼吸机	气体流量	新生儿无创正压呼吸机校准规范 JJF (闽) 1103	(0.1~15) L/min	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2023-01-04
		气道压力		(0~1.0) kPa	$U=0.12\text{ kPa}$		2023-01-04
		吸气氧浓度		(21~100)%	$U=2.4\%$		2023-01-04



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	*高频喷射呼吸机	潮气量	高频喷射呼吸机校准规范 JJF (辽) 467	(10~400) mL	$U_{rel}=3.4 \%$		2023-01-04
		气道压力		(0~3.0) kPa	$U=0.12 \text{ kPa}$		2023-01-04
		通气频率		(1~100) 次/分	$U_{rel}=3.5 \%$		2023-01-04
54	*口腔高频电手术系统	输出功率	口腔高频电手术系统校准规范 JJF (辽) 470	(1~100) W	$U_{rel}=10 \%$		2023-01-04
		高频漏电流		1mA~0.5A	$U=3 \text{ mA}$		2023-01-04
55	*口腔数字咬合力分析仪	咬合力	口腔数字咬合力分析仪校准规范 JJF (辽) 471	(1.00~10.00) N	$U_{rel}=2\%$		2023-01-04
		咬合时间		(1000~6000) ms	$U_{rel}=2 \%$		2023-01-04
56	*菌落计数器	菌落总数	菌落计数器校准规范 JJF 1751	(36~290) CFU	$U_{rel}=3 \%$		2023-01-04
57	*麦氏细菌浊度分析仪	细菌浊度	麦氏细菌浊度分析仪校准规范 JJF 1825	(0, 0~4.00) MCF	$U=0.23 \text{ MCF}$		2023-01-04
58	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF (鲁) 121	(100~30000) r/min	$U_{rel}=0.3 \%$		2023-01-04
		温度		(0~50) °C	$U=0.6 \text{ °C}$		2023-01-04
		时间		(1~3600) s	$U=1.1 \text{ s}$		2023-01-04
59	*负压救护车医疗舱	压差	负压救护车医疗舱性能参数校准规范 JJF 1972	(-100~100) kPa	$U=3\text{Pa}$		2023-08-03



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 108 页 共 144 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
		照度		(50~2000) lx	$U_{rel}=12\%$		2023-08-03
		噪声		(40~70) dB	$U=2.3$ dB		2023-08-03
60	*医用分子筛制氧机	流量	医用分子筛制氧机校准规范 JJF 1891	(0.1~10) L/min	$U_{rel}=4.4\%$		2023-08-03
		水分		(2.578~67) μL/L	$U=20$ μL/L		2023-08-03
		浓度		O ₂ : (90~100)%	$U=3.5\%$		2023-08-03
				CO ₂ : (1~2000) μmol/mol	$U=1.2\times10^{-4}$ mol/mol		2023-08-03
				CO: (0.1~10) μmol/mol	$U=1.0$ μmol/mol		2023-08-03
61	*荧光定量聚合酶链反应分析仪	温度	荧光定量聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF (黔) 60	(30~95) °C	$U=0.5$ °C		2023-08-03
		阈值循环数		15~35	$U=1.3$		2023-08-03
(5) 化工专用测量仪器							
1	*普通 V 带(无扭矩)疲劳试验机	转速	普通 V 带(无扭矩) 疲劳试验机校准规范 JJF(石化) 016	(3000~5000) r/min	$U=12$ r/min		2023-01-04
		力值		(290~780) N	$U=1.5$ N		2023-01-04
		时间		(100~400) s	$U=0.8$ s		2023-01-04



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	*橡胶传动带(有扭矩)疲劳试验机	转速	橡胶传动带(有扭矩)疲劳试验机校准规范 JJF(石化) 014	(3000~5000)r/min	$U=17\text{r/min}$		2023-01-04
		角度		$(-20\sim+20)^\circ$	$U=1.0^\circ$		2023-01-04
3	*轮胎强度及脱圈试验机	力值	轮胎强度及脱圈试验机校准规范 JJF 1194	(0.5~100)kN	$U_{\text{rel}}=0.45\%$		2023-01-04
		长度		(5~400)mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-01-04
		速度		(30~500)mm/min	$U=1.3\text{mm/min}$		2023-01-04
4	*橡胶阿克隆磨耗试验机	力值	橡胶阿克隆磨耗试验机检定规程 JJG(化) 103	(25~30)N	$U=0.10\text{N}$		2023-01-04
		转速		(30~80)r/min	$U=0.2\text{r/min}$		2023-01-04
5	*橡胶门尼粘度计	温度	橡胶门尼粘度计校准方法 YZJ/JZ 022	(70~150)℃	$U=0.36^\circ\text{C}$		2023-01-04
		力值		(7~12)kN	$U=0.14\text{kN}$		2023-01-04
		转速		(1~3)r/min	$U=0.01\text{r/min}$		2023-01-04
		门尼粘度		46.2ML(1+4)100℃	$U=0.7\text{ML}(1+4)100^\circ\text{C}$		2023-01-04
6	*车轮冲击试验机	质量	车轮冲击试验机校准规范 JJF(石化) 026	(300~3000)kg	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-01-04
		长度		(20~240)mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04



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	*橡胶圆盘摆动硫化仪	温度	橡胶圆盘摆动硫化仪检定规程 JJG(化) 101	(100~200)℃	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		力值		(10~12)kN	$U=0.12\text{kN}$		2023-01-04
8	*橡胶平行板(威廉氏)塑性计	温度	橡胶平行板(威廉氏)塑性计检定规程 JJG(化) 107	(50~200)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		力值		(40~100)N	$U=0.18\text{N}$		2023-01-04
		长度		(1~10)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-04
		时间		(1~300)s	$U=0.2\text{s}$		2023-01-04
9	*车轮径向疲劳试验机	转速	车轮径向疲劳试验机校准规范 JJF(石化) 024	(30~9000)r/min	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-01-04
		力值		(0.1~100)kN	$U_{\text{rel}}=0.42\%$		2023-01-04
10	*轮胎滚动阻力转鼓试验机	速度	《汽车轮胎滚动阻力限值》附录 A 轮胎滚动阻力转鼓试验机(测力法)校准规范 GB/T29042	(10~150)km/h	$U=0.12\text{km/h}$		2023-01-04
		力值		轮轴力:(200~2000)N	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2023-01-04
				负荷:(0.5~60)kN	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2023-01-04
11	*轮胎动平衡试验机	转速	轮胎动平衡试验机校准规范 JJF 1840	(30~1000)r/min	$U_{\text{rel}}=0.28\%$		2023-01-04
		压力		(200~900)kPa	$U=1.5\text{kPa}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 111 页 共 144 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
		质量		(30~400) g	$U=0.5$ g		2023-01-04
12	*轮胎均匀性试验机	转速	轮胎均匀性试验机校准规范 JJF 1839	(30~1000) r/min	$U_{rel}=0.25\%$		2023-01-04
		压力		(200~700) kPa	$U=1.5$ kPa		2023-01-04
		力值		(0.5~50) kN	$U_{rel}=0.15\%$		2023-01-04
13	*实验用平板硫化机	温度	实验用平板硫化机校准规范 JJF(石化) 015	(0~300) °C	$U=0.3$ °C		2023-01-04
		平行度		(0.01~0.30) mm/m	$U=0.05$ mm/m		2023-01-04
		时间		(1~3600) s	$U=0.2$ s		2023-01-04
14	*橡胶无转子硫化仪	温度	橡胶无转子硫化仪校准规范 JJF(石化) 023	(0~300) °C	$U=0.3$ °C		2023-01-04
		长度		(38~42) mm	$U=0.08$ mm		2023-01-04
		频率		(1.5~2.0) Hz	$U=0.01$ Hz		2023-01-04
15	*车轮弯曲疲劳试验机	转速	车轮弯曲疲劳试验机校准规范 JJF(石化) 025	(30~9000) r/min	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-04
		扭矩		(0.1~100) kNm	$U_{rel}=0.45\%$		2023-01-04
16	*硫化橡胶回弹性试验机	长度	硫化橡胶回弹性试验机检定规程 JJG(化) 105	(10~210) mm	$U=0.08$ mm		2023-01-04



No. CNAS L8200

第 112 页 共 144 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
		质量		(200~300) g	$l=0.2\text{g}$		2023-01-04
17	*橡胶测厚计	长度	橡胶测厚计检定规程 JJG(化) 104	测足直径：(1~11) mm	$l=0.05\text{mm}$		2023-01-04
				厚度：(1~30) mm	$l=0.01\text{mm}$		2023-01-04
18	*旋转辊筒式磨耗机	力值	旋转辊筒式磨耗机校准规范 JJF(石化) 005	(4~11) N	$l=0.05\text{N}$		2023-01-04
		转速		(30~50) r/min	$l=0.3\text{r/min}$		2023-01-04
		长度		水平位移：(4~5) mm	$l=0.01\text{mm}$		2023-01-04
				磨损行程：(30~50) m	$l=0.12\text{m}$		2023-01-04
19	*轮胎耐久性及轮胎高速性能转鼓试验机	力值	轮胎耐久性及轮胎高速性能转鼓试验机校准规范 JJF 1195	(0.5~60) kN	$U_{\text{rel}}=0.45\%$		2023-01-04
		速度		(30~320) km/h	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-01-04
		长度		(0.01~0.50) mm	$l=0.06\text{mm}$		2023-01-04
				(1680~1720)	$l=1.0\text{mm}$		2023-01-04
20	*橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF 1488	(0.5~1) mm	$l=2\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04
				(>1~10) mm	$l=3\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04



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
				$(>10\sim30)\text{mm}$	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04
(6) 建筑、交通专用测量仪器							
1	*漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF(冀) 137	刀片厚度: $(0.40\sim0.46)\text{mm}$	$U=9\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04
				刀齿间距: $(1\sim3)\text{mm}$	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04
				齿顶直线度: $(0\sim6)\text{ }\mu\text{m}$	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04
				齿顶刃口宽度: $(0\sim0.1)\text{mm}$	$U=10\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04
		角度		$(20\sim30)^\circ$	$U=0.10^\circ$		2023-01-04
2	*水泥标准筛	筛余值	水泥标准筛校准规范 JJF(建材) 106	$1\%\sim20\%$	$U=0.52\%$		2023-01-04
3	*振筛机	摇振/振 击频率	振筛机校验规程 SL 411	$(140\sim290)\text{次/分钟}$	$U=0.9\text{ 次/分钟}$		2023-01-04
		长度		$(11.5\sim13.5)\text{mm}$	$U=0.20\text{mm}$		2023-01-04
4	*砂浆和混凝土测长仪	长度	砂浆和混凝土测长仪校验方法 SL 137, 混凝土、砂浆测长仪校验方法 TGX 038	量杆: $(175\sim540)\text{mm}$	$U=0.15\text{mm}$		2023-01-04
				$(0.1\sim10)\text{mm}$	$U=23\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04
5	*负压筛析仪	压力	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF 1827, 负压筛析仪校准规范 JJF(建材)	$(-100\sim0)\text{hPa}$	$U=0.8\text{hPa}$		2023-01-04



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	161	(28~32) r/min	$U=0.6$ r/min		2023-01-04
		时间		(1~3600) s	$U=0.20$ s		2023-01-04
6	裂缝宽度标准板	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	(0.02~6) mm	$U=3$ μm		2023-01-04
7	弹击拉簧检定仪	质量	混凝土回弹仪计量检定装置检定规程 JJG(苏) 59	(2~6) kg	$U=0.14$ g		2023-01-04
		长度		(0~80) mm	$U=0.025$ mm		2023-01-04
8	*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	(10~60) V	$U_{rel}=0.10\%$		2023-01-04
		直流电流		(30~60) mA	$U=0.10$ mA		2023-01-04
				(>60~200) mA	$U=0.36$ mA		2023-01-04
		温度		(5~95) °C	$U=0.2$ °C		2023-01-04
9	*混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪校准规范 JJF(浙) 1093	(1~300.5) mm	$U=0.4$ mm		2023-01-04
				(595~605) mm	$U=0.4$ mm		2023-01-04
10	*砂浆稠度仪	质量	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	(299~301) g	$U=0.06$ g		2023-01-04
		长度		(0~145) mm	$U=0.16$ mm		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 115 页 共 144 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
11	*钢筋保护层测定仪		钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	(145~180.2)mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-01-04
		角度		(29~31)°	$U=0.10^{\circ}$		2023-01-04
		直径		ϕ (8~32)mm	$U=0.8\text{mm}$		2023-01-04
		厚度		(6~60)mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-01-04
				(>60~185)mm	$U=(1+1.5\%H)\text{mm}$ (H:mm)		2023-01-04
12	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0~4)MPa	$U=0.011\text{MPa}$		2023-01-04
13	*容量筒	长度	容量筒校验方法 SL 127	(2~10)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-04
				(107.5~469.5)mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-04
14	混凝土裂缝深度测量仪	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	(20~50)mm	$U=3\text{mm}$		2023-01-04
				(>50~500)mm	$U=7\text{mm}$		2023-01-04
15	*楼板厚度测量仪	厚度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	(12.4~205)mm	$U=1.4\text{mm}$		2023-01-04
				(>205~305)mm	$U=(1+0.5\%H)\text{mm}$ (H:mm)		2023-01-04
16	*水泥胶砂振动台	长度	水泥胶砂振动台校准规范 JJF1867	(40~200)mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 116 页 共 144 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
		时间	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(2~150) s	$U=0.6s$		2023-01-04
		质量		(1~7) kg	$U=15g$		2023-01-04
		振幅		(0.7~0.8) mm	$U=0.02mm$		2023-01-04
		频率		(45~55) Hz	$U=0.4Hz$		2023-01-04
17	*水泥胶砂试体成型振实台	时间	水泥胶砂试体成型振实台 校准规范 JJF(建材) 124	(55~65) s	$U=0.3s$		2023-01-04
		质量		(12~13) kg	$U=0.07kg$		2023-01-04
		振幅		(14.7~15.3) mm	$U=0.07mm$		2023-01-04
18	*透气法比表面积仪	长度	透气法比表面积仪检定规程 JJG(建材) 107	(0.9~65) mm	$U=0.05mm$		2023-01-04
		体积		(1.5~2.5) cm ³	$U_{rel}=1.0\%$		2023-01-04
		时间		1s~5min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
19	*钢筋标距仪	长度	钢筋标距仪校准规范 JJF(苏) 67	(4.8~5.2) mm	$U=0.01mm$		2023-01-04
				(350~500) mm	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-04
20	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪检定规程 JJG(苏) 54	(10~153) mm	$U=0.06mm$	认可证书	2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 117 页 共 144 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
21	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	(4~90)mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
22	*混凝土氯离子扩散系数测定仪	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	(10~60)V	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2023-01-04
		直流电流		(30~200)mA	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2023-01-04
		温度		(5~95)°C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
23	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	几何尺寸(0~300)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-04
				几何尺寸(>300~500)mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-01-04
				几何尺寸(>500~600)mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
				平面度: (0~0.05)mm/(100mm×100mm)	$U=0.02\text{mm}/(100\text{mm}\times 100\text{mm})$		2023-01-04
				垂直度: (0~0.5)mm/100mm	$U=0.02\text{mm}/100\text{mm}$		2023-01-04
				间隙: (0~0.4)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-04
24	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材) 104	(57~135)r/min	$U=1.0\text{r}/\text{min}$		2023-01-04
		时间		(5~130)s	$U=0.5\text{ s}$		2023-01-04
		长度		叶翅直径: (3~8)mm	$U=0.05\text{ mm}$		2023-01-04



No. CNAS L8200

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
				间隙：（1~3）mm	$l=0.07\text{ mm}$		2023-01-04
25	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF(建材) 123	（57~135）r/min	$l=1.0\text{r/min}$		2023-01-04
		时间		（20~100）s	$l=0.5\text{ s}$		2023-01-04
		长度		叶翅宽度：（5~10）mm	$l=0.05\text{ mm}$		2023-01-04
				间隙：（2~4）mm	$l=0.07\text{ mm}$		2023-01-04
26	混凝土裂缝宽度测量仪	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	（0~10）mm	$l=0.01\text{mm}$		2023-01-04
27	*水泥安定性试验用沸煮箱	长度	水泥安定性试验用沸煮箱 检定规程 JJG(建材) 109	（10~75）mm	$l=0.1\text{mm}$		2023-01-04
				（235~415）mm	$l=1.1\text{mm}$		2023-01-04
		功率		（900~4400）W	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-01-04
28	*切土环刀	长度	切土环刀校验方法 SL 110	（0~90）mm	$l=0.04\text{mm}$		2023-01-04
		角度		（9~16）°	$l=0.3^{\circ}$		2023-01-04
29	*沥青混合料车辙试验机	温度	沥青混合料车辙试验机校准规范 JJF(浙) 1094	（59~61）℃	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		长度		（1~30）mm	$l=5.1\text{ }\mu\text{ m}$		2023-01-04



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
		碾压速度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(14~205)mm	$l=0.6\text{mm}$		2023-01-04
				(210~240)mm	$l=1.4\text{mm}$		2023-01-04
		压强		(41~43)次/分钟	$l=0.4\text{次/分钟}$		2023-01-04
				(0.65~0.75)MPa	$l=0.02\text{MPa}$		2023-01-04
30	*贝克曼梁路面弯沉仪	长度	贝克曼梁路面弯沉仪检定规程 JJG(交通) 025	示值装置：(0~10)mm	$l=6\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04
				杠杆比值：2:1	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2023-01-04
				测头：(9.5~202.0)mm	$l=0.1\text{mm}$		2023-01-04
				挠度：(0~0.1)mm	$l=0.04\text{mm}$		2023-01-04
31	*混凝土动弹性模量测定仪	频率	混凝土动弹性模量测定仪校验方法 SL 135	(500~10000)Hz	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2023-01-04
32	*裂缝深度标准块	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	(0~0.2)mm	$l=0.06\text{mm}$		2023-01-04
				(20~500)mm	$l=0.7\text{mm}$		2023-01-04
33	*灌砂法密实度仪	长度	灌砂法密实度仪校准规范 JJF(浙) 1168	内径：(99~202)mm	$l=12\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04
				其他尺寸：(99~352)mm	$l=0.22\text{mm}$		2023-01-04



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
34	回弹仪检定器	硬度	混凝土回弹仪计量检定装置检定规程 JJG(苏) 59， 回弹仪检定器检定规程 JJG(浙) 135	(20~70)HRC	$l=1.1\text{HRC}$		2023-01-04
		质量		(15.9~20.3)kg	$l=32\text{g}$		2023-01-04
				(44.8~45.6)kg	$l=65\text{g}$		2023-01-04
		指针摩擦力		(0.50~0.80)N	$l=0.04\text{N}$		2023-01-04
		长度		盖板刻度尺寸：(2.9~67.6)mm	$l=0.008\text{mm}$		2023-01-04
				指针长度：(27.4~27.6)mm	$l=0.05\text{mm}$		2023-01-04
35	*混凝土快速冻融试验机	温度	混凝土快速冻融试验机校验方法 SL 134	(-20~10)℃	$l=0.48^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
36	混凝土收缩膨胀仪	长度	混凝土收缩膨胀仪校准规范 JJF(冀) 139	(100~500)mm	$l=0.005\text{mm}$		2023-01-04
				(1~10)mm	$U_{\text{rel}}=0.002\%$		2023-01-04
37	*沥青混合料拌和机	转速	沥青混合料拌和机检定规程 JJG(交通) 064	(39~91)r/min	$l=2.2\text{r/min}$		2023-01-04
		时间		(0~30)min	$l=0.8\text{s}$		2023-01-04
		温度		(20~250)℃	$l=0.8^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		容积		(8.5~46.0)L	$l=33\text{mL}$		2023-01-04



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
		升温速率		(7~20)℃/min	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
38	*构造深度手工铺砂仪	长度	构造深度手工铺砂仪检定规程 JJG(交通)117	(3~80)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-04
39	*灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG(交通)120	(9.9~20.1)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-04
				(21~150)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-04
				(150~300)mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-01-04
				(347.5~454)mm	$U=0.7\text{mm}$		2023-01-04
40	*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	(4527~10220)g	$U=0.7\text{g}$		2023-01-04
		长度		(12~172)mm	$U=0.17\text{mm}$		2023-01-04
				(454.7~459.7)mm	$U=0.22\text{mm}$		2023-01-04
				击实速度	(55~65)次/分钟		$U=2.3\text{次/分钟}$
41	雷氏夹	弹性	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG(交通)093	(9~20)mm	$U_{rel}=3.9\%$		2023-01-04
		长度		(0~1)mm	$U=0.14\text{mm}$		2023-01-04
				(1~31)mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04



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
				(149~151) mm	$U=0.55\text{mm}$		2023-01-04
42	沥青针入度仪	长度	沥青针入度仪校准规范 JJF1208	(0.1~2) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-04
				(2~100) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-04
		质量		(50~200) g	$U=0.06\text{g}$		2023-01-04
		角度		(0~10) °	$U=0.1^\circ$		2023-01-04
		温度		(0~30) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2023-01-04
43	*反光膜耐弯曲性能测定器	长度	反光膜耐弯曲性能测定器检定规程 JJG(交通) 098	(3.15~3.25) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-04
44	*水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪	长度	水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪 JJG(交通) 050	标尺(0~70) mm, (21.0~33.4) %	$U=0.4\text{mm}$		2023-01-04
				试杆和试针直径(1~11) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-04
				(0~31) mm	$U=0.09\text{mm}$		2023-01-04
				(>31~80) mm	$U=0.15\text{mm}$		2023-01-04
		质量		(299~301) g	$U=0.6\text{g}$		2023-01-04
45	沥青标准粘度计	长度	沥青标准粘度计检定规程 JJG(交通) 055	(2.975~10.025) mm	$U=9\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04



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		(6.30~12.75) mm	$l=0.02\text{mm}$		2023-01-04
				(39.95~92.25) mm	$l=0.05\text{mm}$		2023-01-04
				(39.9~60.1) °C	$l=0.25^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		容量		(24~101) mL	$l=0.6\text{mL}$		2023-01-04
46	*细集料流动时间测定仪	长度	细集料流动时间测定仪检定规程 JJG(交通)109	(11~130) mm	$l=0.05\text{mm}$		2023-01-04
		角度		(59~61) °	$l=0.1^{\circ}$		2023-01-04
47	*土工击实仪	长度	土工击实仪检定规程 JJG(交通) 058	击实落高：(298~452) mm	$l=1.6\text{mm}$		2023-01-04
				锤底直径：(49~51) mm	$l=0.06\text{mm}$		2023-01-04
				间隙：(2.0~2.5) mm	$l=0.12\text{mm}$		2023-01-04
		质量		(2495~4505) g	$l=0.6\text{g}$		2023-01-04
48	*沥青延度试验仪	温度	沥青延度试验仪检定规程 JJG(交通) 023	(4.5~25.5) °C	$l=0.08^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
		速度		(9.5~52.5) mm/min	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-01-04
		长度		示值装置(0~2000) mm	$l=0.8\text{mm}$		2023-01-04



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	*燃烧法沥青含量测试仪	温度	燃烧法沥青含量测试仪检定规程 JJG(交通) 072	拉伸装置摆动量: $\leq 0.5\text{mm}$	$U=0.18\text{mm}$		2023-01-04
		质量		试模尺寸 (9.9~75.5) mm	$U=0.14\text{mm}$		2023-01-04
		时间		(0~900) °C	$U=2.4\text{°C}$		2023-01-04
		长度		(99~3001) g	$U=0.02\text{g}$		2023-01-04
				(0~25) min	$U=1.3\text{min}$		2023-01-04
50	*沥青老化烘箱	温度	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通) 056	(0~350) mm	$U=0.7\text{mm}$		2023-01-04
		转速		(20~200) °C	$U=0.7\text{°C}$		2023-01-04
		时间		(4.5~6.5) r/min	$U=0.9\text{r/min}$		2023-01-04
		流量		(14.5~15.5) r/min	$U=0.2\text{r/min}$		2023-01-04
		长度		(0~150) min	$U=9\text{s}$		2023-01-04
				(3.8~4.2) L/min	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2023-01-04
51	*乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪	长度	乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪检定规程 JJG(交通) 114	(0.5~141) mm	$U=0.20\text{mm}$		2023-01-04
				(37~210) mm	$U=0.11\text{mm}$		2023-01-04



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	*土壤液塑限检测仪	质量	土壤液塑限检测仪检定规程 JJG(交通) 069	(75~101) g	$U=0.06\text{g}$		2023-01-04
		角度		(29~31) °	$U=0.10^{\circ}$		2023-01-04
		长度		(4.5~22.5) mm	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-01-04
				(30~51) mm	$U=0.12\text{mm}$		2023-01-04
				时间	(4.9~5.1) s		$U=0.4\text{s}$
53	*马歇尔稳定度试验仪	力值	马歇尔稳定度试验仪检定规程 JJG(交通) 066	(5~60) kN	$U_{\text{rel}}=0.45\%$		2023-01-04
		长度		(0~10) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-04
				(15.95~16.05) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-04
				(50.7~76.3) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-04
		速度		(45~55) mm/min	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2023-01-04
54	*乳化沥青稳定性试验管	长度	乳化沥青稳定性试验管检定规程 JJG(交通) 116	(11~20) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-04
				(20~31) mm	$U=0.6\text{mm}$		2023-01-04
				(31.5~32.5) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-04



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
				(33~175)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-04
55	*沥青混合料和水泥混凝土搅拌设备计量系统	质量	沥青混合料和水泥混凝土搅拌设备计量系统检定规程 JJG(交通) 071	1kg~4t	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2023-01-04
		温度		(50~200)℃	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
56	*水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机	力值	水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机检定规程 JJG(交通) 097	(200~400)N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-01-04
		转速		主轴转速：(595~630)r/min	$U=3.4\text{r/min}$		2023-01-04
				转盘转速：(17~18)r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2023-01-04
				长度	花轮尺寸：(2~150)mm		$U=0.006\text{mm}$
		其他尺寸：(2.7~200)mm			$U=0.08\text{mm}$		2023-01-04
57	*道路标线用涂料不粘胎时间测定仪	长度	道路标线用涂料不粘胎时间测定仪检定规程 JJG(交通) 126	直径：(235~247)mm	$U=1.8\text{mm}$		2023-01-04
				半径：(7~9)mm	$U=0.25\text{mm}$		2023-01-04
		硬度		(65~75)HA	$U=1.6\text{HA}$		2023-01-04
		质量		(15.6~16.0)kg	$U=24\text{g}$		2023-01-04
58	*漆膜磨耗试验仪	转速	漆膜磨耗试验仪检定规程 JJG(交通) 125	(58~62)r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 127 页 共 144 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
		硬度		(45~55)HD	$U=1.5\text{HD}$		2023-01-04
		长度		砂轮外径：(44.4~51.7)mm	$U=0.85\text{mm}$		2023-01-04
				其他尺寸：(38.9~39.5)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-04
		质量		(1~1000)g	$U=0.021\text{g}$		2023-01-04
59	*洛杉矶磨耗试验机	质量	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG(交通) 108	(390~5025)g	$U=0.7\text{g}$		2023-01-04
		长度		(44.8~48.8)mm	$U=0.22\text{mm}$		2023-01-04
				(95~715)mm	$U=0.7\text{mm}$		2023-01-04
		转速		(30~33)r/min	$U=1\text{r/min}$		2023-01-04
60	*室内振动压实机	质量	室内振动压实机检定规程 JJG(交通) 121	(1.5~5.6)kg	$U=1.4\text{g}$		2023-01-04
				(149~151)kg	$U=0.2\text{kg}$		2023-01-04
		长度		(15~401)mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
61	*雷氏夹膨胀测定仪	长度	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG(交通) 093	标尺(-25~25)mm	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2023-01-04
				标尺基线圆弧半径(147~179)mm	$U=0.21\text{mm}$		2023-01-04



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		模座圆弧半径 (20~22) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-04
				悬丝直径: (0.02~0.4) mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
				(299~301) g	$U=0.06\text{g}$		2023-01-04
62	*乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪	频率	乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪检定规程 JJG(交通) 091	(42~46) 次/min	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2023-01-04
		质量		(56200~57200) g	$U=0.04\text{kg}$		2023-01-04
		长度		(3~381) mm	$U=0.12\text{mm}$		2023-01-04
		硬度		(60~70) HA	$U=1.4\text{HA}$		2023-01-04
63	*杠杆压力仪	力值	杠杆压力仪检定规程 JJG(交通) 107	(10~2000) N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-01-04
		杠杆比		9:1~11:1	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2023-01-04
		长度		(49.5~50.5) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-04
64	*乳化沥青微粒子电荷试验仪	时间	乳化沥青微粒子电荷试验仪检定规程 JJG(交通) 115	(179~181) s	$U=0.7\text{s}$		2023-01-04
		长度		(0.9~101) mm	$U=0.09\text{mm}$		2023-01-04
		电压		(5.7~6.3) V	$U=0.1\text{V}$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 129 页 共 144 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
65	*水泥胶砂流动度测定仪	质量	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通) 096	(4.2~4.5) kg	$U=0.7g$		2023-01-04
		跳动频率/时间		(24~26) s	$U=0.7s$		2023-01-04
		长度		(9.8~10.1) mm	$U=0.12mm$		2023-01-04
				(59~121) mm	$U=0.05mm$		2023-01-04
				(121~301) mm	$U=0.16mm$		2023-01-04
				平面度	(0.02~0.1) mm		$U=0.06mm$
66	*水泥混凝土拌合物含气量测定仪	压力	水泥混凝土拌合物含气量测定仪 JJG(交通) 094	(0~0.16) MPa	$U=0.002MPa$		2023-01-04
		容积		(6~8) L	$U=16mL$		2023-01-04
		含气量		(0~10)%	$U=0.2\%$		2023-01-04
67	*振动压实成型机	质量	振动压实成型机检定规程 JJG(交通) 088	(0~5) kg	$U=0.8g$		2023-01-04
		振动频率		(28~32) Hz	$U=0.4Hz$		2023-01-04
		力值		(1890~1910) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-01-04
				(6800~6900) N	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-04



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	*沥青混合料理论最大相对密度仪	长度	沥青混合料理论最大相对密度仪 JJG(交通) 105	(10~171)mm	$l=0.07\text{mm}$		2023-01-04	
				(397~401)mm	$l=0.4\text{mm}$		2023-01-04	
		容积		(2000~5000)mL	$l=14\text{mL}$		2023-01-04	
				压力	(-100~0)kPa		$l=0.7\text{kPa}$	2023-01-04
					(0~120)kPa		$l=0.2\text{kPa}$	2023-01-04
					时间		(0~2)min	$l=1.4\text{s}$
69	*反光膜附着性能测试仪	质量	反光膜附着性能测试仪检定规程 JJG(交通)083	(796~804)g	$l=0.2\text{g}$		2023-01-04	
		长度		(35~500)mm	$l=1.4\text{mm}$		2023-01-04	
70	*承载比检测仪	力值	承载比检测仪检定规程 JJG(交通)106	100N~1kN	$U_{\text{rel}}=0.43\%$		2023-01-04	
				($>1\sim10$)k N	$U_{\text{rel}}=0.41\%$		2023-01-04	
				($>10\sim100$)kN	$U_{\text{rel}}=0.38\%$		2023-01-04	
				($>100\sim600$)kN	$U_{\text{rel}}=0.35\%$		2023-01-04	
		质量		(1245~1255)g	$l=0.2\text{g}$		2023-01-04	



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
71	*反光膜耐冲击性能测定仪	速率	反光膜耐冲击性能测定仪 检定规程 JJG(交通)084	(1.00~1.25)mm/min	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-04
		长度		(49~151)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-01-04
		质量		(445~455)g	$U=0.2\text{g}$		2023-01-04
		长度		(53~251)mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-04
72	*沥青黏韧性试验仪	力值	沥青黏韧性试验仪检定规程 JJG(交通)118	(100~2000)N	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
		速度		(490~510)mm/min	$U=8\text{mm/min}$		2023-01-04
		长度		(0.7~11)mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
				(11~12)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-04
				(29~31)mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
				(32~56)mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
				(610~810)mm	$U=0.7\text{mm}$		2023-01-04
73	*乳化沥青稀浆混合料黏聚力试验仪	扭力	乳化沥青稀浆混合料黏聚力试验仪检定规程 JJG(交通)089	(1~5)N·m	$U=0.1\text{N}\cdot\text{m}$		2023-01-04
		力值		(127.0~130.0)N	$U=0.5\text{N}$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 132 页 共 144 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
		长度	中国合格评定国家认可委员会	(5.0~70.0)mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
		(0~0.15)mm/100mm		$U=0.04\text{mm}/100\text{mm}$	2023-01-04		
		硬度		(58~62)HA	$U=1.4\text{HA}$		2023-01-04
74	*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	(100~1200)N	$U_{\text{rel}}=0.69\%$		2023-01-04
		时间		(8~10)s	$U=1\text{s}$		2023-01-04
		长度		(5.04~12.30)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-04
				(23.0~160.6)mm	$U=0.20\text{mm}$		2023-01-04
75	*突起路标耐冲击性能测试仪	长度	突起路标耐冲击性能测试 仪检定规程 JJG(交通) 080	(995~1005)mm	$U=0.6\text{mm}$		2023-01-04
		质量		(999~1001)g	$U=0.18\text{g}$		2023-01-04
76	*乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪	转速	乳化沥青稀浆混合料湿轮 磨耗试验仪检定规程 JJG(交通) 090	(60~142)r/min	$U=0.6\text{r/min}$	中国合格评定国家认可委员会	2023-01-04
		质量		(2250~2290)g	$U=0.7\text{g}$		2023-01-04
		长度		(3.0~280)mm	$U=0.14\text{mm}$		2023-01-04
		硬度		(60~70)HA	$U=1.4\text{HA}$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 133 页 共 144 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
77	*玻璃珠选形器	长度	玻璃珠选形器检定规程 JJG(交通)073	(0.1~0.6) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-04
		频率		(148~382) mm (48~52) Hz	$U=0.8\text{mm}$ $U=0.8\text{Hz}$		2023-01-04
		角度		$2^{\circ}\sim5^{\circ}$	$U=0.2^{\circ}$		2023-01-04
							2023-01-04
78	*砂浆保水率测定仪	质量	砂浆保水率测定仪校准方法 YZJ/JZ 012	(1998~2002) g	$U=0.08\text{g}$		2023-01-04
		长度		(4~105) mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
79	*动力触探仪	质量	动力触探仪检定规程 JJG (交通) 169	(9.8~10.2) kg	$U=14\text{g}$		2023-01-04
				(63.0~64.0) kg	$U=40\text{g}$		2023-01-04
				(119~121) kg	$U=0.13\text{kg}$		2023-01-04
		长度		(38~230) mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
		角度		(59~61) °	$U=0.2^{\circ}$		2023-01-04
80	沥青比重瓶	容量	沥青比重瓶检定规程 JJG(交通) 119	(1~40) mL	$U=0.003\text{ mL}$		2023-01-04
		长度		(1~80) mm	$U=0.05\text{ mm}$		2023-01-04



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		(0~40) g	$U=0.002\text{ g}$		2023-01-04
81	*涂膜附着力测试仪	力值	水运工程 涂膜附着力测试仪检定规程 JJG(交通) 147	(1~10) kN	$U_{rel}=0.42\%$		2023-01-04
		长度		(19.8~50.2) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-01-04
82	*砂当量测定仪	振频	砂当量测定仪检定规程 JJG(交通) 137	(178~182) 次/min	$U=1\text{ 次/min}$		2023-01-04
		时间		(29~31) s	$U=0.4\text{s}$		2023-01-04
		质量		(995~1005) g	$U=0.2\text{g}$		2023-01-04
		长度		(0.9~101) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-01-04
				(202~204) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-01-04
				(379~431) mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
83	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通) 092	(1~24) mL	$U=0.02\text{mL}$		2023-01-04
84	泥浆密度计	密度	泥浆密度计检定规程 JJG 1045	(0.1~3.0) g/cm ³	$U=0.003\text{g/cm}^3$		2023-01-04
85	*沥青离心式抽提仪	转速	沥青离心式抽提仪检定规程 JJG(交通) 132	(1000~2000) r/min	$U=3\text{r/min}$		2023-01-04
				(>2000~6000) r/min	$U=9\text{r/min}$		2023-01-04



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
86	*砂浆分层度仪	长度	砂浆分层度仪校准方法 YZJ/JZ 014	筒内径: (149~151) mm	$U=0.12\text{mm}$		2023-01-04
				上、下节高: (99~201) mm	$U=0.15\text{mm}$		2023-01-04
87	*自由膨胀率测定仪	长度	自由膨胀率测定仪校准方法 YZJ/JZ 015	(4~60) mm	$U=0.17\text{mm}$		2023-01-04
		容量		(9~11) mL	$U=0.58\text{mL}$		2023-01-04
88	*钢筋冷弯弯芯	长度	钢筋冷弯弯芯校准方法 YZJ/JZ 016	弯芯直径: (8~192) mm	$U=0.10\text{mm}$		2023-01-04
				弯芯长度: (75~85) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-01-04
89	*细集料亚甲蓝测定仪	转速	细集料亚甲蓝测定仪校准方法 YZJ/JZ 013	(360~660) r/min	$U=1.5\text{r/min}$		2023-01-04
		长度		(65~85) mm	$U=0.91\text{mm}$		2023-01-04
90	*压浆剂高速搅拌机	转速	压浆剂高速搅拌机校准方法 YZJ/JZ 017	(900~1200) r/min	$U=4\text{r/min}$		2023-01-04
		长度		(240~250) mm	$U=0.43\text{mm}$		2023-01-04
91	*混凝土氯离子含量快速测定仪	氯离子浓度	混凝土氯离子含量快速测定仪检定规程 JJG(交通) 134	(0.001~0.100) mol/L	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2023-01-04
92	*逆反射测量仪	逆反射系数	逆反射测量仪校准规范 JJF 1809	$(6\sim960)\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2023-01-04
		逆反射亮度系数		$(390\sim680)\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 136 页 共 144 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
		发光强度系数		(280~860) mcd · lx ⁻¹	$U_{rel}=9\%$		2023-01-04
93	建筑工程质量检测器组	垂直度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	垂直度检测尺：±15mm/2m	$U=0.2\text{mm}/2\text{m}$		2023-01-04
		角度		内外直角检测尺：±7mm/150mm	$U=0.1\text{mm}/150\text{mm}$		2023-01-04
		长度		对角检测尺：(800~2420) mm	$U=0.17\text{mm}$		2023-01-04
		长度		百格网：(10~245) mm	$U_{rel}=0.12\%$		2023-01-04
		长度		坡度尺：(1~40) mm	$U=0.09\text{mm}$		2023-01-04
		角度		楔形塞尺：(0~15) mm/m	$U=0.1\text{mm}/\text{m}$		2023-01-04
94	碳化深度测量仪和测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF 1721	测量尺：(0~70) mm	$U=0.01\text{ mm}$		2023-01-04
				测量仪：(0~12) mm	$U=0.08\text{ mm}$		2023-01-04
95	钢筋锈蚀测量仪	直流电压	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341	测量：(0~2) V	$U=0.3\text{mV}$		2023-01-04
				输出：(0~2) V	$U=0.4\text{mV}$		2023-01-04
		直流电流		输出：(0~1) A	$U=0.2\text{mA}$		2023-01-04
(7) 电工电子电器专用测量仪器							



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	*炭黑含量试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 17 部分 炭黑含量试验装置 JB/T 4278.17	(0~100) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-04
				(300~1000) mm	$U=2\text{mm}$		2023-01-04
		温度		(0~600) °C	$U=4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
2	*高温压力试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 12 部分 高温压力试验装置 JB/T 4278.12	(0.5~1) mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2023-01-04
		质量		(10~1000) g	$U=0.8\text{g}$		2023-01-04
3	*单根绝缘电线电缆垂直燃烧试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 5 部分 单根绝缘电线电缆垂直燃烧试验装置 JB/T 4278.5	(0~10) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-04
				(100~200) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-01-04
				(300~1300) mm	$U=2\text{mm}$		2023-01-04
		角度		(40~50) °	$U=5'$		2023-01-04
		时间		(10~60) s	$U=0.3\text{s}$		2023-01-04
4	*成束燃烧试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 15 部分 成束燃烧试验装置 JB/T 4278.15	(0~50) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-04
				(100~5000) mm	$U=2\text{mm}$		2023-01-04
		风量		(1~10) m ³ /min	$U_{rel}=4.5\%$		2023-01-04



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		(10~300) s	$U=0.3s$		2023-01-04
5	*火花试验机	直流电压	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 10 部分 火花试验机 JB/T 4278. 10	(1~30) kV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
		交流电压		(1~30) kV, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-01-04
6	*烟密度试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 16 部分 烟密度试验装置 JB/T 4278. 16	(10~300) mm	$U=0.2mm$		2023-01-04
				(300~5000) mm	$U=2mm$		2023-01-04
		面积		(10~100) cm ²	$U=0.1cm^2$		2023-01-04
		直流电压		(1~20) V	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-04
		风量		(1~20) m ³ /min	$U_{rel}=4\%$		2023-01-04
		光密度		20%~70%	$U=1\%$		2023-01-04
7	*低温卷绕试验机	转速	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 11 部分 低温卷绕试验机 JB/T 4278. 11	(1~20) r/min	$U=0.1r/min$		2023-01-04
		长度		(1~20) mm	$U=0.01mm$		2023-01-04
				(20~50) mm	$U=0.05mm$		2023-01-04
8	*耐火试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第 14 部分 耐火试验装置 JB/T	(0~200) mm	$U=0.2mm$		2023-01-04



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
			4278.14	(300~600) mm	$U=1\text{mm}$		2023-01-04
		交流电压		(10~1000) V, 50Hz	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-01-04
		交流电流		(10~400) mA, 50Hz	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-01-04
		温度		(700~800) °C	$U=4^{\circ}\text{C}$		2023-01-04
9	*绝缘耐刮磨试验仪	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第19部分 绝缘耐刮磨试验仪 JB/T 4278.19	(0~20) mm	$U=0.005\text{mm}$		2023-01-04
		直流电压		(1~10) V	$U=0.1\text{V}$		2023-01-04
		直流电流		(0.1~5) mA	$U=0.03\text{mA}$		2023-01-04
		试验频率		(0~60) 次/min	$U=1.3\text{次/min}$		2023-01-04
		质量		(10~1000) g	$U=0.9\text{g}$		2023-01-04
10	*单根铜芯绝缘细电线电缆垂直燃烧试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第18部分 单根铜芯绝缘细电线电缆垂直燃烧试验装置 JB/T 4278.18	(5~10) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-01-04
				(100~200) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-01-04
				(300~1300) mm	$U=2\text{mm}$		2023-01-04
		角度		(40~50) °	$U=5'$		2023-01-04



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	*脉冲电流法局部放电测试仪	电荷量	脉冲电流法局部放电测试仪校准规范 JJF 1616	(5~500) pC	$U_{rel}=2.7\%$		2023-01-04
		频率		10kHz~500kHz	$U_{rel}=1\%$		2023-01-04
12	直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-04
		直流电流		(0.1~20) A	$U_{rel}=0.03\%$		2023-01-04
		直流功率		10W~15kW	$U_{rel}=0.3\%$		2023-01-04
		电阻		0.1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
13	*高压开关动作特性测试仪	时间	高压开关动作特性测试仪检定规程 JJG 1120	(1~1000) ms	$U=0.024\text{ ms}$		2023-01-04
14	*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	(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.02\%$		2023-01-04
		直流电流		(1~1000) A	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-04
		电阻		1 Ω ~1k Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2023-01-04
		容量		0.1Ah~1kAh	$U_{rel}=0.6\%$		2023-01-04
		时间		(10~3600) s	$U=0.3\text{ s}$		2023-01-04
(8) 烟草专用测量仪器							



No. CNAS L8200

第 141 页 共 144 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
1	*摩擦系数测定仪	力值	摩擦系数测定仪校准规范 JJF(冀) 125	(0.1~50)N	$U_{rel}=0.2\%$		2023-01-04
		速度		(80~300)mm/min	$U=2$ mm/min		2023-01-04
		质量		(100~1000)g	$U_{rel}=0.1\%$		2023-01-04
2	*纸张透气度测定仪	透气度	纸张透气度测定仪检定规程 JJG(烟草) 08	(0.20~22.00)L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2023-01-04
3	*卷烟含末率测定仪	质量	卷烟含末率测定仪检定规程 JJG(烟草) 05	(100~300)g	$U=2$ mg		2023-01-04
		时间		(20~30)s	$U=0.12$ s		2023-01-04
		振幅		(15~25)mm	$U=0.6$ mm		2023-01-04
4	*叶片振动分选机	转速	打叶烟叶专用检测仪器-叶片振动分选机检定规程 JJG(烟草) 23.2	(500~550) r/min	$U=3$ r/min		2023-01-04
		时间		(400~500) s	$U=0.6$ s		2023-01-04
5	*卷烟/滤棒圆周仪	圆周	卷烟/滤棒圆周仪检定规程 JJG(烟草) 03	(15~30)mm	$U=0.01$ mm		2023-01-04
6	*叶中含梗测定仪	转速	打叶烟叶专用检测仪器检-叶中含梗测定仪检定规程 JJG(烟草) 23.3	(60~1200)r/min	$U= (1\sim6)$ r/min		2023-01-04
		时间		(150~170) s	$U=0.5$ s		2023-01-04
7	*卷烟吸阻和滤棒压降测试仪	压力	卷烟吸阻和滤棒压降测试仪检定规程 JJG(烟草) 02	(0~10)kPa	$U_{rel}=1.3\%$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 142 页 共 144 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
8	*烟草填充值测定仪	长度	烟草填充值测定仪校准规范 JJF 1281	(5~30) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-04
		平行度		(0~2) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-01-04
9	*连续流动分析仪	含量	连续流动分析仪检定规程 JJG(烟草) 11	水溶性总糖: (0.50~36) %	$U=0.9\%$		2023-01-04
				总氮: (0.50~6.00) %	$U=0.08\%$		2023-01-04
				总植物碱: (0.50~6.00) %	$U=0.09\%$		2023-01-04
				氯: (0.01~6.00) %	$U=0.04\%$		2023-01-04
10	*卷烟纸阴燃性能测定仪	长度	卷烟纸阴燃性能测定仪检定规程 JJG(轻工) 114	(0~100) mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-01-04
		时间		(0~60) s	$U=0.3\text{s}$		2023-01-04
11	*烟草加工在线水分仪	含水率	烟草加工在线水分仪检定规程 JJG(烟草) 29	(1~60) %	$U=1.2\%$		2023-01-04
12	*卷烟和滤棒物理性能测试台	质量	卷烟和滤棒物理性能测试台检定规程 JJG(烟草) 01	(0~3) g	$U=0.9\text{mg}$		2023-01-04
		压力		(0~10) kPa	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-01-04
		通风率		(10~80) %	$U=0.7\%$		2023-01-04
		长度		(49~151) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-04



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		Φ (4~10) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-04
13	*常规分析用吸烟机	时间	常规分析用吸烟机检定规程 JJG(烟草) 13	(0~60) s	$U=0.02\text{s}$		2023-01-04
		抽吸容量		(34~36) mL	$U=0.2\text{mL}$		2023-01-04
		时间		(0~120) s	$U=0.2\text{s}$		2023-01-04
		风速		(0~2) m/s	$U_{\text{rel}}=9\%$		2023-01-04
14	*烟用纤维束线密度测定仪	时间	烟用纤维束线密度测定仪检定规程 JJG(烟草) 07	烟用醋酸丝束: (110~130) s	$U=0.3\text{s}$		2023-01-04
				烟用聚丙烯丝束: (290~310) s	$U=0.5\text{s}$		2023-01-04
15	*多层筛分器	转速	打叶烟叶专用检测仪器-多层筛分器检定规程 JJG(烟草) 23.1	(100~400) r/min	$U=(2\sim3) \text{r/min}$		2023-01-04
		时间		(300~350) s	$U=0.5\text{s}$		2023-01-04
16	*卷烟滤棒硬度仪	长度	卷烟/滤棒硬度仪检定规程 JJG(烟草) 06	Φ (4~10) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-01-04
17	*卷烟端部落丝量测试仪	转速	卷烟端部落丝量测试仪-旋转箱法检定规程 JJG(烟草) 22.2	(50~70) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2023-01-04
		时间		(0~130) s	$U=0.02\text{s}$		2023-01-04
		长度		(130~145) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-01-04



在线扫码获取验证

No. CNAS L8200

第 144 页 共 144 页