

名称：安徽海量技术检测服务有限公司

地址：安徽省合肥市包河区延安路7号质谷产业孵化基地101室

注册号：CNAS L13320

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

生效日期：2021年06月11日 截止日期：2026年05月06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
建筑、交通专用测量仪器							
1	*水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪（维卡仪）	长度	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	(0~75) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
				(0~25) mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2021-06-11
		质量		(299~301) g	$U=0.20\text{g}$		2021-06-11
2	*砂浆稠度仪	长度	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	(0~181)mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
		质量		(299~301) g	$U=0.20\text{g}$		2021-06-11



No. CNAS L13320

第1页 共44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
		角度		$(0\sim 31)^{\circ}$	$U=3'$		2021-06-11
3	*土壤液塑限测定仪	长度	非金属材料塑限测定仪校准规范 JJF 1090	$(0\sim 25)\text{ mm}$	$U=0.05\text{ mm}$		2021-06-11
		质量		$(0\sim 101)\text{ g}$	$U=0.02\text{ g}$		2021-06-11
		角度		$(0\sim 31)^{\circ}$	$U=3'$		2021-06-11
4	*钢构件镀锌层附着性能测定仪	长度	钢构件镀锌层附着性能测定仪 JJG (交通) 082	$(0\sim 280)\text{ mm}$	$U=0.2\text{ mm}$		2021-06-11
				$(0\sim 150)\text{ mm}$	$U=0.04\text{ mm}$		2021-06-11
		质量		$(0\sim 220)\text{ g}$	$U=0.20\text{ g}$		2021-06-11
		角度		$(0\sim 91)^{\circ}$	$U=3'$		2021-06-11
5	*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	$(0\sim 200)\text{ mm}$	$U=0.04\text{ mm}$		2021-06-11
				$(-25\sim 25)\text{ mm}$	$U_{rel}=0.3\%$		2021-06-11
				半径 $(15\sim 25)\text{ mm}$	$U=0.05\text{ mm}$		2021-06-11
		质量		$(299\sim 301)\text{ g}$	$U=0.02\text{ g}$		2021-06-11
6	*雷氏夹	长度	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG (交通) 093	$(0\sim 150)\text{ mm}$	$U=0.04\text{ mm}$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
7	*沥青延度试验仪	长度	沥青延度试验仪检定规程 JJG（交通）023	示值系统（0~1500）mm	$U=1.3\text{mm}$		2021-06-11
				试模尺寸（0~80）mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
				拉伸装置摆动量 $\leq 0.5\text{mm}$	$U=0.02\text{mm}$		2021-06-11
		速率		（0.5~5.25）cm/min	$U=0.3\text{mm/min}$		2021-06-11
		温度		（0~40）℃	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
8	*坍落度筒仪	长度	水泥混凝土稠度试验仪检定规程 JJG（苏）50	（0~300）mm	$U=0.07\text{mm}$		2021-06-11
				平面度（0~0.3）mm	$U=0.02\text{mm}$		2021-06-11
9	*维勃稠度仪	长度	水泥混凝土稠度试验仪检定规程 JJG（苏）50	（0~300）mm	$U=0.07\text{mm}$		2021-06-11
				平面度（0~0.3）mm	$U=0.02\text{mm}$		2021-06-11
		质量		（0~3000）g	$U=0.2\text{g}$		2021-06-11
				（27~33）kg	$U=0.06\text{kg}$		2021-06-11
		振幅		（0~1）mm	$U=0.028\text{mm}$		2021-06-11
		频率		（10~55）HZ	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
10	*加速磨光机	长度	加速磨光机检定规程 JJG (交通) 054	(0~410) mm	$U=0.07\text{mm}$		2021-06-11
		转速		(0~325) r/min	$U=0.7\text{r/min}$		2021-06-11
		力值		(0.1~735) N	$U_{\text{rel}}=0.44\%$		2021-06-11
11	*压碎值仪	长度	压碎值试验仪检定规程 JJG (苏) 54	(0~153) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
12	针片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	(5~85) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
				(0~5) mm	$U=0.005\text{mm}$		2021-06-11
13	钢筋保护层测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	0~500mm	$U=0.7\text{mm}$		2021-06-11
				钢筋直径 (12~22) mm	$U=0.7\text{mm}$		2021-06-11
14	对角检测尺	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	(800~2400) mm	$U=0.2\text{mm}$		2021-06-11
15	楔形塞尺	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	(0~15) mm	$U=0.06\text{mm}$		2021-06-11
16	*百格网	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	(10~245) mm	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2021-06-11
17	*乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪	长度	乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪检定规程 JJG (交通) 091	(0~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
				(0~382) mm	$U=0.07\text{mm}$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		质量		(0~56700) g	$U=0.06\text{kg}$		2021-06-11
		频率		(40~46) 次/分	$U=1\text{次/分}$		2021-06-11
18	*砂当量测定仪	长度	砂当量测定仪检定规程 JJG（交通）137	(0~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
				(0~500) mm	$U=0.07\text{mm}$		2021-06-11
				振荡距离（202~203）mm	$U=0.2\text{mm}$		2021-06-11
				标尺（0.1~430）mm	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2021-06-11
		质量		(0~1005) g	$U=0.20\text{g}$		2021-06-11
19	*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	(0~95) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
				(0~127) mm	$U=0.06\text{mm}$		2021-06-11
				0-90°	$U=6'$		2021-06-11
20	*钢筋标距仪	长度	钢筋标距仪检定规程 JJG(苏) 67	(0~100) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
				(0~500) mm	$U=0.07\text{mm}$		2021-06-11
21	路面构造深度仪	长度	路面构造深度仪 JJG(苏)61	(0~500) mm	$U=14\text{ }\mu\text{m}$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		0~90mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
22	*劈裂夹具	长度	水泥胶砂及混凝土压力试验机检定规程 JJG(苏)43	其他尺寸(10~30)mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
23	碳化深度测定仪	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF1721	(0~70)mm (数显式)	$U=0.01\text{mm}$		2021-06-11
				(0~15)mm (指针式)	$U=0.08\text{mm}$		2021-06-11
24	水泥标准筛	长度	水泥标准筛检定规程 JJG(交通)049	(0~300)mm	$U=0.07\text{mm}$		2021-06-11
				0.080mm	$U=1.6\mu\text{m}$		2021-06-11
25	*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	(0~10)mm	$U=4\mu\text{m}$		2021-06-11
				侧头尺寸(9.5~202.0)mm	$U=0.07\text{mm}$		2021-06-11
26	*水泥抗压夹具	长度	水泥胶砂及混凝土压力试验机检定规程 JJG(苏)43	(0~50)mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
27	*水泥胶砂流动度测定仪	长度	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通)096	(0~301)mm	$U=0.07\text{mm}$		2021-06-11
		质量		(4.20~4.50)kg	$U=0.20\text{g}$		2021-06-11
28	*混凝土贯入阻力测定仪	力值	混凝土贯入阻力测力仪检定规程 JJG(交通)095	(5~1500)N	$U=0.40\%$		2021-06-11
		长度		(5~25)mm	$U=0.006\text{mm}$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(5~180) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
29	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥试验用搅拌机 JJG (苏) 42	(50~310) r/min	$U=0.7\text{r/min}$		2021-06-11
		长度		(0~165) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
30	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机 JJG (浙) 119	(50~310) r/min	$U=0.7\text{r/min}$		2021-06-11
		长度		(0~210) mm	$U=0.07\text{mm}$		2021-06-11
		时间		(29~100) s	$U=0.20\text{s}$		2021-06-11
31	*洛杉矶磨耗试验机	转速	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG (交通) 108	(30~33) r/min	$U=0.7\text{r/min}$		2021-06-11
		长度		(44~715) mm	$U=0.3\text{mm}$		2021-06-11
		质量		(390~5025) g	$U=0.20\text{g}$		2021-06-11
32	*水泥胶砂试体成型振实台	长度	胶砂试体成型振实台检定规程 JJG (建材) 124	(0~805) mm	$U=0.3\text{mm}$		2021-06-11
		振幅		(14~16) mm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2021-06-11
		时间		(50~70) s	$U=0.20\text{s}$		2021-06-11
33	*土工击实仪	长度	土工击实仪检定规程 JJG(交通) 058	高度 (0~452) mm	$U=0.6\text{mm}$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		质量		直径（40~60）mm	$l=0.04\text{mm}$		2021-06-11
				间隙（2~2.5 ）mm	$l=0.02\text{mm}$		2021-06-11
				（2000~4600）g	$l=0.20\text{g}$		2021-06-11
34	*沥青混合料马歇尔击实仪	长度	沥青混合料马歇尔击实仪 检定规程 JJG（交通）065	提升高度（450~465 ）mm	$l=0.6\text{mm}$		2021-06-11
		质量		其余尺寸（0~172 ）mm	$l=0.04\text{mm}$		2021-06-11
				（0~10220）g	$l=0.20\text{g}$		2021-06-11
35	*马歇尔稳定度 试验仪	长度	马歇尔稳定度测试仪检定 规程 JJG(交通)066	（0~60）mm	$l=0.04\text{mm}$		2021-06-11
		力值		（3~50）kN	$U_{\text{rel}}=0.54\%$		2021-06-11
		上升速率		（45~55 ）mm/min	$l=0.20\text{mm/min}$		2021-06-11
36	*路面材料强度 试验仪	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	（1~200）kN	$U_{\text{rel}}=0.48\%$		2021-06-11
37	*承载比检测仪	长度	承载比检测仪检定规程 JJG（交通）106	（40~160 ）mm	$l=0.05\text{mm}$		2021-06-11
		质量		（1240~1260）g	$l=0.20\text{g}$		2021-06-11
		力值		（1~100）kN	$U_{\text{rel}}=0.48\%$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
38	*摆式摩擦系数测定仪	长度	摆式摩擦系数测定仪检定规程 JJG(交通)053	(0~520) mm	$U=0.3\text{mm}$		2021-06-11
		质量		(10~1580) g	$U=0.20\text{g}$		2021-06-11
		力值		(1~22.7) N	$U_{\text{rel}}=0.48\%$		2021-06-11
		硬度		45~65HA	$U=1.5\text{HA}$		2021-06-11
39	*乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪	长度	乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪检定规程 JJG(交通)090	(0~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
		质量		(150~280) mm	$U=0.07\text{mm}$		2021-06-11
		转速		(2250~2290) g	$U=0.20\text{g}$		2021-06-11
		硬度		(60~142) r/min	$U=0.7\text{r/min}$		2021-06-11
				(60~70) HA	$U=1.5\text{HA}$		2021-06-11
40	*贯入式砂浆强度检测仪	长度	贯入式砂浆强度检测仪校准规范 JJF1372	深度测量装置: (0~20) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
		力值		行程和测钉尺寸: (1~50) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
				(0.5~5) kN	$U_{\text{rel}}=0.52\%$		2021-06-11
41	*钢筋锈蚀测量仪	直流电压	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341	(0.1~2) V (测量)	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		(0.1~100) mV (输出)	$U_{rel}=0.4\%$		2021-06-11
				(0.1~1) V (输出)	$U_{rel}=0.2\%$		2021-06-11
				(1~2) V (输出)	$U_{rel}=0.4\%$		2021-06-11
		直流电流		(0.1~400) mA (输出)	$U_{rel}=0.2\%$		2021-06-11
42	*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	(0.1~60) V	$U_{rel}=0.05\%$		2021-06-11
		直流电流		(0.1~400) mA	$U_{rel}=0.08\%$		2021-06-11
43	*沥青标准粘度计	温度	沥青标准粘度计检定规程 JJG (交通) 055	(0~100) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
		长度		(0~110) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
44	*沥青混合料拌合机	转速	沥青混合料拌和机检定规程 JJG (交通) 064	公转速度 (10~50) r/min	$U=0.6\text{r/min}$		2021-06-11
				自转速度 (70~80) r/min	$U=0.6\text{r/min}$		2021-06-11
		温度		(0~250) °C	$U=0.54^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
		时间		(0~30) min	$U=0.14\text{s}$		2021-06-11
45	*水泥混凝土拌和物含气量	压力	水泥混凝土拌和物含气量测定仪检定规程 JJG (交通) 094	(0~0.16) MPa	$U=2\text{ kPa}$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(0.1~20000) g	$U=0.4g$		2021-06-11
46	*沥青软化点试验仪	质量	沥青软化点仪检定规程 JJG (交通) 057	(3.45~3.55) g	$U=0.02g$		2021-06-11
		长度		(0~20) mm	$U=0.04mm$		2021-06-11
		温度		(0~200) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2021-06-11
47	*沥青混合料理论最大相对密度仪	时间	沥青混合料理论最大相对密度仪检定规程 JJG (交通) 105	(0~2) min	$U=0.2s$		2021-06-11
		压力		-90kPa~120kPa	$U=2\text{ kPa}$		2021-06-11
48	*沥青针入度仪	质量	沥青针入度试验仪检定规程 JJG (交通) 067	(0~200) g	$U=0.02g$		2021-06-11
		长度		(0.15~1.02) mm	$U=0.04mm$		2021-06-11
		温度		(-8~55) °C	$U=0.08^{\circ}C$		2021-06-11
		角度		8° 40' ~9° 40'	$U=3'$		2021-06-11
49	*水泥安定性试验用沸煮箱	时间	水泥安定性试验用沸煮箱检定规程 JJG (浙) 120	(0~200) min	$U=0.76s$		2021-06-11
		温度		(0~100) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2021-06-11
50	水泥负压筛析仪	长度	水泥负压筛析仪检定规程 JJG (苏) 58	(0~1) mm	$U=1.6\mu m$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
51	*温湿度标准养护箱		环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(0~162) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
		压力		(-6~-4) kPa	$U=2\text{ kPa}$		2021-06-11
		温度		(0~100) °C	$U=0.3\text{°C}$		2021-06-11
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.5\%\text{RH}$		2021-06-11
52	*恒温鼓风干燥箱	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(0~300) °C	$U=0.6\text{°C}$		2021-06-11
53	*热变形维卡软化试验机	长度	热变形、维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF (浙) 1051	(0.5~5) mm	$U=0.02\text{mm}$		2021-06-11
		温度		(20~300) °C	$U=0.3\text{°C}$		2021-06-11
54	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通)092	(0.1~24) mL	$U=0.02\text{mL}$		2021-06-11
55	*静力触探仪	力值	静力触探仪校准规范 JJF1439	50N~200kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	不测孔压探头式	2021-06-11
56	*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	(3000~5000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2021-06-11
57	*振动压实成型机	力值	振动压实成型机检定规程 JJG(交通)088	(1800~2000) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	不测激励力	2021-06-11
		频率		(25~35) Hz	$U=0.04\text{Hz}$		2021-06-11
		长度		(0~500) mm	$U=0.06\text{mm}$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(0.1~5000) g	$U=0.02g$		2021-06-11
58	*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	(3~3.5) mm	$U=0.01mm$		2021-06-11
59	*桩基静载荷测试分析仪	压力	桩基静载荷测试分析仪校准规范 JJF (闽) 1035	(0~60) MPa	$U=0.2\%FS$		2021-06-11
		位移		(0~50) mm	$U=0.02mm$		2021-06-11
60	*旋转压实仪	力值	旋转压实仪检定规程 JJG (交通) 087	(5~20) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-06-11
		位移		(0~50) mm	$U=0.02mm$		2021-06-11
		转速		(29~31) r/min	$U=0.3r/min$		2021-06-11
61	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF1812	(0~4) MPa	$U=0.2\%FS$		2021-06-11
62	*燃烧法沥青含量测试仪	温度	燃烧法沥青含量测试仪 JJG (交通) 072	(300~900) °C	$U=1.0^{\circ}C$		2021-06-11
		时间		(0~30) min	$U=0.2s$		2021-06-11
		质量		(0~3000) g	$U=0.1g$		2021-06-11
		长度		(0~600) mm	$U=0.2mm$		2021-06-11
63	*锚杆拉拔仪	力值	锚杆拉拔仪校准规范 JJF (黔) 20	50N~1000kN	$U_{rel}=0.8\%$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
几何量测量仪器							
1	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(0~200) mm (钢材/铸铁)	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
				(0~200) mm (塑料)	$U=0.06\text{mm}$		2021-06-11
				(>200~500) mm (塑料)	$U=0.20\text{mm}$		2021-06-11
2	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	(0.02~5) mm	$U=1.8\text{ }\mu\text{m}$		2021-06-11
				(>5~125) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
3	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~600) mm	$U=0.12\text{mm}$		2021-06-11
				(0~1000) mm	$U=0.16\text{mm}$		2021-06-11
4	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~200) mm	$U=0.5\text{ }\mu\text{m}$		2021-06-11
5	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF1402	(0~10) mm	$U=3.0\text{ }\mu\text{m}$		2021-06-11
6	测量内尺寸千分尺 (内测千分尺)	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411	(5~25) mm	$U=1.4\text{ }\mu\text{m}$		2021-06-11
				(>25~75) mm	$U=1.5\text{ }\mu\text{m}$		2021-06-11
				(>75~100) mm	$U=1.6\text{ }\mu\text{m}$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	(0~25) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2021-06-11
				(>25~100) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2021-06-11
				(>100~200) mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2021-06-11
8	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG24	(0~25) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2021-06-11
				(>25~50) mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2021-06-11
				(>50~75) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2021-06-11
				(>50~100) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2021-06-11
9	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	$U=0.5 \mu\text{m}$		2021-06-11
				(>25~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2021-06-11
10	指示表	长度	指示表（指针式、数显式）检定规程 JJG34	千分表：(0~1) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2021-06-11
				千分表：(0~2) mm	$U=1.9 \mu\text{m}$		2021-06-11
				百分表：(0~10) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2021-06-11
11	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	杠杆表：(0~0.4) mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				杠杆表: (0~1)mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2021-06-11
12	大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG379	(10~30)mm	$U=4 \mu\text{m}$		2021-06-11
				(>30~50)mm	$U=7 \mu\text{m}$		2021-06-11
13	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	(0~500)mm 分度值: 0.01mm	$U=0.01\text{mm}$		2021-06-11
				(0~500)mm 分度值: 0.02mm	$U=0.02\text{mm}$		2021-06-11
				(0~500)mm 分度值: 0.05mm	$U=0.05\text{mm}$		2021-06-11
14	厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	指针式 (0~1)mm; 分度值 0.001mm	$U=1 \mu\text{m}$		2021-06-11
				数显式 (0~30)mm; 分度值 0.001mm	$U=3 \mu\text{m}$		2021-06-11
				(0~30)mm; 分度值 0.01mm	$U=5 \mu\text{m}$		2021-06-11
15	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG62	(0.02~1.00)mm	$U=1.9 \mu\text{m}$		2021-06-11
				(>1.00~3.00)mm	$U=3.1 \mu\text{m}$		2021-06-11
16	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	塞规: Φ (1~60)mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2021-06-11
				塞规: Φ (>60~100)mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
17	*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	环规：Φ（10~100）mm	$U=1.9\text{ }\mu\text{m}$		2021-06-11
				卡规：Φ（10~100）mm	$U=1.9\text{ }\mu\text{m}$		2021-06-11
				（0~50） μm	$U=0.3\text{ }\mu\text{m}$		2021-06-11
				（>50~500） μm	$U=2.6\text{ }\mu\text{m}$		2021-06-11
18	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	（0~500）mm；分度值：0.01mm	$U=0.01\text{mm}$		2021-06-11
				（>500~1000）mm；分度值：0.01mm	$U=0.02\text{mm}$		2021-06-11
				（0~1000）mm；分度值0.02mm：	$U=0.03\text{mm}$		2021-06-11
				（0~1000）mm；分度值0.05mm	$U=0.05\text{mm}$		2021-06-11
力学测量仪器							
1	*杠杆压力仪	长度	杠杆压力仪检定规程 JJG（交通）107	（49.5~50.5）mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
		力值		（10~5000）N	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2021-06-11
		杠杆比		1:10	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	*漆膜磨耗试验仪	长度	漆膜磨耗试验仪检定规程 JJG (交通) 125	(35~55) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
		质量		(0~755) g	$U=0.02\text{g}$		2021-06-11
		转速		(58~62) r/min	$U=0.7\text{r/min}$		2021-06-11
3	*混凝土试验用振动台	振幅	混凝土试验用振动台检定规程 JJG(苏)60	(0~0.52) mm	$U=0.03\text{mm}$		2021-06-11
		时间		(0~5) s	$U=0.2\text{s}$		2021-06-11
		频率		(10~53) Hz	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2021-06-11
4	*水泥胶砂及混凝土压力试验机	力值	水泥胶砂及混凝土压力试验机检定规程 JJG(苏)43	10N~2000kN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2021-06-11
5	*固结仪	长度	固结仪校准规范 JJF1311	(0~85) mm	$U=0.04\text{mm}$		2021-06-11
		力值		(1~500) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2021-06-11
6	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG139	10N~2000kN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$	不做变形测量装置校准	2021-06-11
7	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG476	10N~60kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2021-06-11
8	*石灰土无侧限压力仪	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	(0.5~6) kN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
9	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG1036	1mg~200mg	$U=0.01$ mg		2021-06-11
				>200mg~20g	$U=0.03$ mg		2021-06-11
				(>20~200) g	$U=0.10$ mg		2021-06-11
				(>200~1000) g	$U=0.4$ mg		2021-06-11
				(>1000~2000) g	$U=6$ mg		2021-06-11
				(>2~10) kg	$U=0.02$ g		2021-06-11
				(>10~30) kg	$U=0.2$ g		2021-06-11
10	机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	1mg~500mg	$U=(0.06\sim0.12)$ mg		2021-06-11
				500mg~200g	$U=(0.12\sim0.4)$ mg		2021-06-11
				200g~1kg	$U=(0.4\sim8)$ mg		2021-06-11
				1kg~30kg	$U=(8\text{mg}\sim0.3\text{g})$		2021-06-11
11	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	0.1g~10kg	$U=(0.03\text{g}\sim1.2\text{g})$		2021-06-11
12	*液体相对密度天平	密度	液体相对密度天平检定规程 JJG171	(0.0001~2.0000)	$U=0.0007$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	2g~1kg	$U=0.02 \text{ g}$		2021-06-11
				(>1~10) kg	$U=0.03 \text{ g}$		2021-06-11
				(>10~100) kg	$U=0.3 \text{ g}$		2021-06-11
				(>100~500) kg	$U=6 \text{ g}$		2021-06-11
				(>500~1000) kg	$U=0.03 \text{ kg}$		2021-06-11
14	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	100g~100kg	$U=1.5 \text{ g}$		2021-06-11
				(>100~500) kg	$U=0.02 \text{ kg}$		2021-06-11
				(>500~1000) kg	$U=0.06 \text{ kg}$		2021-06-11
15	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	1mg~500mg	$U=0.010 \text{ mg}$		2021-06-11
				>500mg~50g	$U=0.012 \text{ mg}$		2021-06-11
				(>50~200) g	$U=0.04 \text{ mg}$		2021-06-11
				(>200~1000) g	$U=0.16 \text{ mg}$		2021-06-11
				(>1000~2000) g	$U=2 \text{ mg}$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>2~20) kg	$U=0.02$ g		2021-06-11
16	*模拟指示秤	质量	中国合格评定国家认可委员会 模拟指示秤检定规程 JJG13	100g~10kg	$U=1.2$ g		2021-06-11
				(>10~50) kg	$U=6$ g		2021-06-11
				(>50~100) kg	$U=0.03$ kg		2021-06-11
				(>100~200) kg	$U=0.05$ kg		2021-06-11
17	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	(0.1~2) mL	$U=0.002$ mL		2021-06-11
				(>2~10) mL	$U=0.003$ mL		2021-06-11
				(>10~25) mL	$U=0.008$ mL		2021-06-11
				(>25~50) mL	$U=0.01$ mL		2021-06-11
				(>50~200) mL	$U=0.02$ mL		2021-06-11
				(>200~250) mL	$U=0.05$ mL		2021-06-11
				(>250~1000) mL	$U=0.17$ mL		2021-06-11
				(>1000~2000) mL	$U=0.25$ mL		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		流出时间		(0~10) min	$U=0.6s$		2021-06-11
18	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG10	(0.01~0.05) mL	$U=0.0005$ mL		2021-06-11
				(>0.05~0.5) mL	$U=0.001$ mL		2021-06-11
				(>0.5~10) mL	$U=0.003$ mL		2021-06-11
				(>10~25) mL	$U=0.005$ mL		2021-06-11
				(>25~50) mL	$U=0.01$ mL		2021-06-11
				(>50~100) mL	$U=0.02$ mL		2021-06-11
19	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(10~25) μ L	$U=0.08$ μ L		2021-06-11
				(>25~100) μ L	$U=0.12$ μ L		2021-06-11
				(>100~300) μ L	$U=0.16$ μ L		2021-06-11
				(>300~1000) μ L	$U=0.34$ μ L		2021-06-11
				(>100~1000) μ L	$U=0.34$ μ L		2021-06-11
				(1000~10000) μ L	$U=0.5$ μ L		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
20	*一般压力表、 压力真空表	压力	弹性元件式一般压力表、 压力真空表和真空表检定 规程 JJG52	(-0.095~60) MPa	$U=0.5\%FS$		2021-06- 11
21	*精密压力表、 真空表	压力	弹性元件式精密压力表和 真空表检定规程 JJG49	(-0.095~60) MPa	$U=0.10\%FS$		2021-06- 11
22	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	(-0.095~60) MPa	$U=0.06\%FS$		2021-06- 11
23	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.095~60) MPa	$U=0.07\%FS$		2021-06- 11
24	*压力传感器	压力	压力传感器（静态）检定 规程 JJG860	(-0.095~60) MPa	$U=0.08\%FS$		2021-06- 11
25	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	(-0.095~60) MPa	$U=0.1\%FS$		2021-06- 11
26	*电液伺服万能 试验机	力值	电液伺服万能试验机检定 规程 JJG1063	10N~3000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-06- 11
27	*电子式万能试 验机	力值	电子式万能试验机检定规 程 JJG475	10N~2000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-06- 11
		位移		(0~1)mm	$U=0.006mm$		2021-06- 11
				(1~30)mm	$U=0.040mm$		2021-06- 11
				(30~1000)mm	$U=0.6mm$		2021-06- 11
				移动速度	(1~200)mm/min		$U_{rel}=0.4\%$
28	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	10N~2000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-06- 11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
29	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	10N~2000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-06-11
30	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	10N~5000kN	$U_{rel}=0.4\%$		2021-06-11
热学测量仪器							
1	*沥青薄膜烘箱	转速	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通) 056	(4.5~6.5)r/min	$U=0.2r/min$		2021-06-11
		长度		(0~150)mm	$U=0.04mm$		2021-06-11
		温度		(0~164)℃	$U=0.6℃$		2021-06-11
2	*沥青旋转薄膜烘箱	转速	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通) 056	(14.8~15.2)r/min	$U=0.2r/min$		2021-06-11
		长度		(0~150)mm	$U=0.04mm$		2021-06-11
		温度		(0~163.5)℃	$U=0.6℃$		2021-06-11
3	*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)℃	$U=0.3℃$		2021-06-11
4	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	(5~50)℃	$U=0.4℃$		2021-06-11
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.8\%RH$		2021-06-11
5	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(0~300)℃	$U=0.6℃$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(300~1000) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
6	数字温湿度计	温度 湿度	数字温湿度计检定规程 JJG(苏) 99	(5~50) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
				30%RH~90%RH	$U=1.8\%RH$		2021-06-11
7	工业铂热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229	(-40~0) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
				(0~300) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
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	(-40~300) °C	$U=(0.04\sim0.06)^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
9	双金属温度计	温度	双金属温度计检定规程 JJG 226	(-40~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
10	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏) 95	(-40~300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
11	温度指示控制仪	温度	温度指示控制仪检定规程 JJG 874	(-40~300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
12	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-40~300) °C	$U=(0.04\sim0.06)^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
13	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	带传感器: (-40~300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
				不带传感器: (-200~1800) °C	$U=(0.1\sim1.1)^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
14	*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	Pt100: (-200~800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	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	JLJG-MRA	Cu50: $(-50 \sim 150) ^\circ\text{C}$	$U=0.1 ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				J 型热电偶: $(-200 \sim 1200) ^\circ\text{C}$	$U=(0.2 \sim 0.9) ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				K 型热电偶: $(-200 \sim 1370) ^\circ\text{C}$	$U=(0.3 \sim 1.1) ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				T 型热电偶: $(-200 \sim 400) ^\circ\text{C}$	$U=0.3 ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				E 型热电偶: $(-200 \sim 1000) ^\circ\text{C}$	$U=(0.2 \sim 0.7) ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				S 型热电偶: $(-50 \sim 1750) ^\circ\text{C}$	$U=(0.2 \sim 1.1) ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				R 型热电偶: $(-50 \sim 1750) ^\circ\text{C}$	$U=(0.3 \sim 1.1) ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				B 型热电偶: $(200 \sim 1800) ^\circ\text{C}$	$U=0.7 ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				N 型热电偶: $(-200 \sim 1300) ^\circ\text{C}$	$U=(0.5 \sim 1.0) ^\circ\text{C}$		2021-06-11
15	*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	Pt100: $(-200 \sim 800) ^\circ\text{C}$	$U=0.8 ^\circ\text{C}$	中国合格评定 认可委员会	2021-06-11
				Cu50: $(-50 \sim 150) ^\circ\text{C}$	$U=0.7 ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				J 型热电偶: $(-200 \sim 1200) ^\circ\text{C}$	$U=(0.7 \sim 1.1) ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				K 型热电偶: $(-200 \sim 1370) ^\circ\text{C}$	$U=(0.7 \sim 1.3) ^\circ\text{C}$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	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	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229	T 型热电偶: $(-200 \sim 400) ^\circ\text{C}$	$U=0.7 ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				E 型热电偶: $(-200 \sim 1000) ^\circ\text{C}$	$U=(0.7 \sim 1.0) ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				S 型热电偶: $(-50 \sim 1750) ^\circ\text{C}$	$U=(0.7 \sim 1.3) ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				R 型热电偶: $(-50 \sim 1750) ^\circ\text{C}$	$U=(0.7 \sim 1.3) ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				B 型热电偶: $(200 \sim 1800) ^\circ\text{C}$	$U=1.0 ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				N 型热电偶: $(-200 \sim 1300) ^\circ\text{C}$	$U=(0.8 \sim 1.2) ^\circ\text{C}$		2021-06-11
16	工业铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229	$(-40 \sim 0) ^\circ\text{C}$	$U=0.07 ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				$(0 \sim 150) ^\circ\text{C}$	$U=0.08 ^\circ\text{C}$		2021-06-11
17	*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	Pt100: $(-200 \sim 800) ^\circ\text{C}$	$U=0.2 ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				Cu50: $(-50 \sim 150) ^\circ\text{C}$	$U=0.1 ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				J 型热电偶: $(-200 \sim 1200) ^\circ\text{C}$	$U=(0.2 \sim 0.9) ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				K 型热电偶: $(-200 \sim 1370) ^\circ\text{C}$	$U=(0.3 \sim 1.1) ^\circ\text{C}$		2021-06-11
				T 型热电偶: $(-200 \sim 400) ^\circ\text{C}$	$U=0.3 ^\circ\text{C}$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	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	E 型热电偶：（-200～1000）℃	$U=（0.2\sim0.7）^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
				S 型热电偶：（-50～1750）℃	$U=（0.2\sim1.1）^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
				R 型热电偶：（-50～1750）℃	$U=（0.3\sim1.1）^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
				B 型热电偶：（200～1800）℃	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
				N 型热电偶：（-200～1300）℃	$U=（0.5\sim1.0）^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
18	*灭菌锅	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(苏) 96	（0～140）℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
		压力		（0～500）kPa	$U=2.3\text{kPa}$		2021-06-11
19	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(浙) 1125	（0～60）℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
		盐雾沉降率		（1～2）mL/（h• 80cm ² ）	0.3mL/（h•80cm ² ）		2021-06-11
20	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	（-80～300）℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2021-06-11
		湿度		10%RH～99%RH	$U=1.8\%\text{RH}$		2021-06-11
化学测量仪器							
1	*紫外可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	（190～900） nm	$U=0.6\text{nm}$	认可证书	2021-06-11



No. CNAS L13320

第 28 页 共 44 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
		透射比		0~100%	$U=0.9\%$		2021-06-11
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	$(4000\sim 400)\text{cm}^{-1}$	0.6cm^{-1}		2021-06-11
3	*原子吸收分光光度计	波长	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694	$(190\sim 350)\text{nm}$	$U=0.1\text{nm}$		2021-06-11
		检出限		火焰法测铜： $\leq 0.02\mu\text{g/mL}$	$U=0.0041\mu\text{g/mL}$		2021-06-11
				石墨炉法测镉： $\leq 4\text{pg}$	$U=0.17\text{pg}$		2021-06-11
4	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	砷： $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.06\text{ng}$		2021-06-11
				锑： $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.04\text{ng}$		2021-06-11
5	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	检出限	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF(闽) 1047	$\leq 40\text{mg/kg}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-06-11
6	*电感耦合等离子体发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	$\text{Zn}\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.002\text{mg/L}$		2021-06-11
				$\text{Ni}\leq 0.03\text{mg/L}$	$U=0.005\text{mg/L}$		2021-06-11
				$\text{Mn}\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.0008\text{mg/L}$		2021-06-11
				$\text{Cr}\leq 0.02\text{mg/L}$	$U=0.0003\text{mg/L}$		2021-06-11
				$\text{Cu}\leq 0.02\text{mg/L}$	$U=0.006\text{mg/L}$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				Ba $\leq$ 0.005mg/L	$U=0.0006\text{mg/L}$		2021-06-11
7	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	C $\leq$ 0.02%	$U=0.008\%$		2021-06-11
				Si $\leq$ 0.02%	$U=0.006\%$		2021-06-11
				Mn $\leq$ 0.02%	$U=0.01\%$		2021-06-11
				Cr $\leq$ 0.01%	$U=0.006\%$		2021-06-11
				Ni $\leq$ 0.02%	$U=0.008\%$		2021-06-11
				V $\leq$ 0.01%	$U=0.001\%$		2021-06-11
8	*手持糖量(含量)计	糖含量	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG 820	(0.1~50)%	$U=0.6\%$		2021-06-11
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	-45° ~45°	$U=0.008^\circ$		2021-06-11
		糖度		-20° Z~105° Z	$U=0.02^\circ \text{ Z}$		2021-06-11
10	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: $\leq$ 1.0ng	$U_{\text{rel}}=14\%$		2021-06-11
				荧光类: $\leq$ 0.1ng	$U_{\text{rel}}=20\%$		2021-06-11
11	*气相色谱仪	检出限	气相色谱仪检定规程 JJG 700	FID $\leq$ 0.5ng/s	$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	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	NPD $\leq 5\text{pg/s}$ (氮)	$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-06-11
				NPD $\leq 10\text{pg/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-06-11
				FPD $\leq 0.5\text{ng/s}$ (硫)	$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-06-11
				FPD $\leq 0.1\text{ng/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-06-11
				ECD $\leq 5\text{pg/mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-06-11
		灵敏度		TCD $\geq 800\text{mV}\cdot\text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2021-06-11
12	*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: $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2021-06-11
				二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2021-06-11
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2021-06-11
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-06-11
				蒸发光散射检测器 $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-06-11
13	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	电导检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-06-11
				紫外可见检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				电化学检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2021-06-11
14	*薄层色谱扫描仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF1712	(0.01~0.04) mg/mL	$U=0.0014\text{mg/mL}$		2021-06-11
15	*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 $\leq 30\text{ng/L}$	$U=0.26\text{ng/L}$		2021-06-11
				In $\leq 10\text{ng/L}$	$U=0.94\text{ng/L}$		2021-06-11
				Bi $\leq 10\text{ng/L}$	$U=0.05\text{ng/L}$		2021-06-11
16	*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	$\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2021-06-11
17	*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	$\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=12\%$		2021-06-11
18	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	(0.1~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2021-06-11
19	*浊度仪	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(0.1~400) NTU	$U_{\text{rel}}=5\%$		2021-06-11
20	*溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(0.1~20) mg/L	$U=0.12\text{mg/L}$		2021-06-11
21	*水质综合分析仪	酸度	水质综合分析仪检定规程 JJG 715	仪器 pH: 0~14	$U=0.12$		2021-06-11
		电导率		仪器: (100~2000) $\mu\text{S/cm}$	$U=0.4\%\text{FS}$		2021-06-11
		浊度		(0.1~400) NTU	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		溶解氧		(0.1~20)mg/L	$U=0.12\text{mg/L}$		2021-06-11
22	*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	(0.1~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2021-06-11
23	*化学需氧量(COD)在线自动测定仪	浓度	化学需氧量(COD)在线自动监测仪检定规程 JJG 1012	(16~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2021-06-11
24	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	有机碳: (0.1~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-06-11
				无机碳: (0.1~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=5\%$		2021-06-11
25	*总氮总磷水质在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪检定规程 JJG 1094	总氮: (0.1~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-06-11
				总磷: (0.1~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-06-11
26	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF 1539	(0.1~100) $\mu\text{g/L}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-06-11
27	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(0.1~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2021-06-11
28	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF1609	(0.5~2.0)mg/L	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-06-11
29	木材含水率测量仪	含水率	木材含水率测量仪检定规程 JJG 986	6%~28%	$U=0.9\%$		2021-06-11
30	*卡尔·费休容量法微量水分测定仪	水分含量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	1mg~20mg	$U_{\text{rel}}=4\%$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
31	*实验室 pH（酸度）计	酸度	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计 pH：0～14	$U=0.01$		2021-06-11
		仪器 pH：4～10		$U=0.02$	2021-06-11		
		电压		(-2000～2000) mV	$U=0.04\%FS$		2021-06-11
32	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计 pH：0～14	$U=0.01$		2021-06-11
				仪器 pH：4～10	$U=0.02$		2021-06-11
33	*实验室离子计	离子活度	实验室离子计检定规程 JJG 757	电计 pX：0～14	$U=0.01$		2021-06-11
		电压		(-2000～2000) mV	$U=0.04\%FS$		2021-06-11
34	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计：(0.05～25000) μ S/cm	$U=0.3\%FS$		2021-06-11
				仪器：(100～2000) μ S/cm	$U=0.4\%FS$		2021-06-11
35	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	100mg～100g	$U=0.8\text{mg} \sim 8\text{mg}$		2021-06-11
		水分		(94.5～95.5)%	$U=0.1\%$		2021-06-11
36	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析仪	气体浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析仪检定规程 JJG 635	CO ₂ : (0.1～10000) μ mol/mol	$U_{rel}=2.8\%$		2021-06-11
				CO: (0.1～200) μ mol/mol	$U_{rel}=2.6\%$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
37	*一氧化碳检测报警器	气体浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 915	(10~1200) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2021-06-11
38	*电化学氧测定仪	气体浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	(1~30) %	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2021-06-11
39	*可燃气体报警器	气体浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	(0.1~100) %LEL	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2021-06-11
40	*二氧化硫气体检测仪	气体浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	(0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2021-06-11
41	*催化燃烧式甲烷测定器	气体浓度	催化燃烧式甲烷测定器检定规程 JJG 678	(0.1~4) %	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2021-06-11
42	*氨气检测仪	气体浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2021-06-11
43	*硫化氢气体检测仪	气体浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2021-06-11
44	*烟气分析仪	气体浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	烟气检测仪 NO: (0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2021-06-11
				SO ₂ : (0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2021-06-11
				CO: (0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2021-06-11
				O ₂ : (0.1~30) %mol/mol	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2021-06-11
45	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(6~60) L/min	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2021-06-11
46	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(5~60) L/min	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2021-06-11



No. CNAS L13320

第 35 页 共 44 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
47	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.05~6)L/min	$U_{rel}=3.4\%$		2021-06-11
48	*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	(0.08~1.05)m ³ /min	$U_{rel}=1.3\%$		2021-06-11
49	*自动电位滴定仪	电压	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-2000~2000)mV	$U=0.04\%FS$		2021-06-11
50	*微粒分析仪	浓度	微粒检测仪校准规范 JJF1290	(1000~1500)粒/毫升	$U_{rel}=5\%$		2021-06-11
51	*熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(50~300)℃	$U=0.3℃$		2021-06-11
52	*开口/闭口闪点测定仪	闪点	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	开口: (110~230)℃	$U=9.0℃$		2021-06-11
				闭口: (70~140)℃	$U=5.0℃$		2021-06-11
53	*熔体流动速率仪	熔体流动速率	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	(1~10) g/10min	$U_{rel}=6\%$		2021-06-11
		温度		(0~400)℃	$U=0.5℃$		2021-06-11
54	*渗透压摩尔浓度测定仪	浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG 1089	(100~400)mOsmol/kg	$U=2.2mOsmol/kg$		2021-06-11
				(400~700) mOsmol/kg	$U_{rel}=0.8\%$		2021-06-11
55	*血细胞分析仪	浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	红细胞: (2~8) × 10 ¹² 个/升	$U_{rel}=5\%$		2021-06-11
				白细胞: (2~20) × 10 ⁹ 个/升	$U_{rel}=5\%$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				血小板: $(50 \sim 500) \times 10^9$ 个/升	$U_{rel}=5\%$		2021-06-11
				血红蛋白: $(50 \sim 200)$ g/L	$U_{rel}=5\%$		2021-06-11
电磁学测量仪器							
1	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	$(0.01 \sim 10)$ kV	$U_{rel}=0.34\%$		2021-06-11
				$(10 \sim 15)$ kV	$U_{rel}=0.4\%$		2021-06-11
		交流电压		$(0.01 \sim 10)$ kV, 50Hz	$U_{rel}=0.48\%$		2021-06-11
				$(10 \sim 15)$ kV, 50Hz	$U_{rel}=0.56\%$		2021-06-11
		直流电流		$(0.01 \sim 400)$ mA	$U_{rel}=0.28\%$		2021-06-11
		交流电流		$(0.01 \sim 400)$ mA, 50Hz	$U_{rel}=0.46\%$		2021-06-11
		时间		$(1 \sim 10)$ s	$U_{rel}=0.8\%$		2021-06-11
				$(10 \sim 100)$ s	$U_{rel}=0.23\%$		2021-06-11
2	*火花试验机	直流电压	火花试验机校准规范 JJF(鲁) 63	$(0.01 \sim 10)$ kV	$U_{rel}=0.34\%$		2021-06-11
				$(10 \sim 30)$ kV	$U_{rel}=0.4\%$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电压	中国合格评定国家认可委员会	(0.01~10) kV	$U_{rel}=0.48\%$		2021-06-11
		(10~30) kV		$U_{rel}=0.56\%$	2021-06-11		
		尺寸		(0.1~1000) mm	$l=0.8\text{mm}$		2021-06-11
3	*绝缘电阻表	电阻	绝缘电阻表检定规程 JJG 622	100 Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2021-06-11
				10M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2021-06-11
				100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2021-06-11
				1G Ω ~10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2021-06-11
				10G Ω ~100G Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2021-06-11
		电压		(10~5000) V	$U_{rel}=1.2\%$		2021-06-11
4	*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 Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.24\%$	合格评定国家认可委员会	2021-06-11
				10M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2021-06-11
				100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2021-06-11
				1G Ω ~10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
5	*表面电阻测试仪		表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	10GΩ~100GΩ	$U_{rel}=5.8\%$		2021-06-11
		电压		(10~5000)V	$U_{rel}=1.2\%$		2021-06-11
		电阻		100Ω~10MΩ	$U_{rel}=0.24\%$		2021-06-11
				10MΩ~100MΩ	$U_{rel}=0.58\%$		2021-06-11
				100MΩ~1GΩ	$U_{rel}=1.2\%$		2021-06-11
				1GΩ~10GΩ	$U_{rel}=2.4\%$		2021-06-11
				10GΩ~100GΩ	$U_{rel}=5.8\%$		2021-06-11
		电压		(10~5000)V	$U_{rel}=1.2\%$		2021-06-11
		尺寸		(0.01~200)mm	$U=0.034\text{mm}$		2021-06-11
		重量		(0.1~2.5)kg	$U=3\text{g}$		2021-06-11
				(2.5~5)kg	$U=6\text{g}$		2021-06-11
				(5~15)kg	$U=9\text{g}$		2021-06-11
6	*静电腕带(脚盘测试仪)	电阻	静电腕带 / 脚盘测试仪校准规范 JJF(电子) 31502	100Ω~10MΩ	$U_{rel}=0.24\%$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2021-06-11
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2021-06-11
				(0.01~0.1) Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2021-06-11
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2021-06-11
8	*钳形接地电阻表	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	1 Ω ~ 20k Ω	$U_{rel}=0.058\%$		2021-06-11
				(0.01~0.1) Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2021-06-11
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2021-06-11
9	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	1 Ω ~ 20k Ω	$U_{rel}=0.058\%$		2021-06-11
				(0.0001~0.001) Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2021-06-11
				(0.001~0.01) Ω	$U_{rel}=0.058\%$		2021-06-11
				(0.01~1 Ω)	$U_{rel}=0.024\%$		2021-06-11
10	*直流低电阻表 (微欧计、等电位测试仪)	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	1 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2021-06-11
				(0.0001~0.001) Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	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		(0.001~0.01) Ω	$U_{rel}=0.058\%$		2021-06-11	
				(0.01~1 Ω)	$U_{rel}=0.024\%$		2021-06-11	
				1 Ω~100k Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2021-06-11	
11	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	10mV~200mV	$U_{rel}=0.29\% \sim 0.058\%$		2021-06-11	
				200mV~1000V	$U_{rel}=0.058\%$		2021-06-11	
		交流电压		(10~200) mV (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.62\% \sim 0.064\%$		2021-06-11	
				200mV~1000V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.064\% \sim 0.058\%$		2021-06-11	
		直流电流		10 μ A~20A	$U_{rel}=0.058\%$		2021-06-11	
				交流电流	200 μ A~20mA (45Hz~1kHz)		$U_{rel}=0.38\% \sim 0.058\%$	2021-06-11
					20mA~20A (45Hz~1kHz)		$U_{rel}=0.058\%$	2021-06-11
		直流电阻		10 Ω~100 Ω	$U_{rel}=0.29\% \sim 0.058\%$		2021-06-11	
				100 Ω~1M Ω	$U_{rel}=0.058\%$		2021-06-11	
				(1~10) M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2021-06-11	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2021-06-11
				(100~200) M Ω	$U_{rel}=0.69\%$		2021-06-11
12	*直流电压表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	10mV~200mV	$U_{rel}=0.29\%\sim 0.058\%$		2021-06-11
				200mV~1000V	$U_{rel}=0.058\%$		2021-06-11
13	*交流电压表	交流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	(10~200) mV (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.62\%\sim 0.064\%$		2021-06-11
				200mV~1000V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.064\%\sim 0.058\%$		2021-06-11
14	*直流电流表	直流电流	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	20 μ A~20A	$U_{rel}=0.058\%$		2021-06-11
15	*交流电流表	交流电流	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	200 μ A~20mA (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.38\%\sim 0.058\%$		2021-06-11
				20mA~20A (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.058\%$		2021-06-11
16	*指针式万用表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	10mV~200mV	$U_{rel}=0.29\%\sim 0.058\%$		2021-06-11
				200mV~1000V	$U_{rel}=0.058\%$		2021-06-11
		交流电压		(10~200) mV (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.62\%\sim 0.064\%$		2021-06-11
				200mV~1000V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.064\%\sim 0.058\%$		2021-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期			
		直流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	20 μ A~20A	$U_{rel}=0.058\%$		2021-06-11			
		交流电流		200 μ A~20mA（45Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.38\% \sim 0.058\%$		2021-06-11			
				20mA~20A（45Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.058\%$		2021-06-11			
		直流电阻		10 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=0.29\% \sim 0.058\%$		2021-06-11			
				100 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.058\%$		2021-06-11			
				（1~10）M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2021-06-11			
				（10~100）M Ω	$U_{rel}=0.58\%$		2021-06-11			
				（100~200）M Ω	$U_{rel}=0.69\%$		2021-06-11			
				17	*钳形电流表		直流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	20 μ A~20A	$U_{rel}=0.058\%$
		20A~1000A							$U_{rel}=0.8\%$	2021-06-11
交流电流	200 μ A~20mA（45Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.38\% \sim 0.058\%$	2021-06-11							
	20mA~20A（45Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.058\%$	2021-06-11							
		20A~1000A（45Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.8\%$	2021-06-11						



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
18	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG 603	45Hz~1100Hz	$U_{rel}=0.0024\%$		2021-06-11
19	*直流电阻器	电阻	直流电阻器检定规程 JJG 166	0.01 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.46\% \sim 0.016\%$		2021-06-11
				100 Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2021-06-11
				(1~10) M Ω	$U_{rel}=0.048\%$		2021-06-11
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.94\%$		2021-06-11
20	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	0.01 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.46\% \sim 0.016\%$		2021-06-11
				100 Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2021-06-11
				(1~10) M Ω	$U_{rel}=0.048\%$		2021-06-11
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.94\%$		2021-06-11



No. CNAS L13320

第 44 页 共 44 页