

名称：抚顺市计量测试所

地址：辽宁省抚顺市新城路西段 15 号

注册号：CNAS L0967

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

生效日期：2020 年 08 月 12 日 截止日期：2024 年 07 月 01 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	钢卷尺	长度	《钢卷尺检定规程》JJG 4	(0~100)m	$U= (0.18\sim 2.4) \text{ mm}$		2020-08-12
2	*钢直尺	长度	《钢直尺检定规程》JJG 1	(0~1000) mm	$U=0.08\text{mm}$		2020-08-12
				(1000~2000) mm	$U=0.12\text{mm}$		2020-08-12
3	*工具显微镜	长度	《工具显微镜检定规程》JJG 56	(0~200) mm	$U= (0.4\sim 1.3) \mu\text{m}$		2020-08-12
4	*生物显微镜	长度	《生物显微镜校准规范》JJF 1402	(0~10.00) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2020-08-12



No. CNAS L0967

第 1 页 共 39 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
		放大倍数		$(4\sim 100)\times$	$U_{rel}=1.2\%$		2020-08-12
5	*读数显微镜	长度	《读数、测量显微镜检定规程》JJG 571	$(0\sim 6)\text{ mm}$	$U=3\ \mu\text{ m}$		2020-08-12
6	*测量显微镜	长度	《读数、测量显微镜检定规程》JJG 571	$(0\sim 50)\text{ mm}$	$U=2\ \mu\text{ m}$		2020-08-12
7	*投影仪	长度	《投影仪校准规范》JJF 1093	$(0\sim 200)\text{ mm}$	$U=(1.0\sim 2.0)\ \mu\text{ m}$		2020-08-12
8	量块	长度	《量块检定规程》JJG 146	$(0.5\sim 1000)\text{ mm}$	$U=(0.20+2L\times 10^{-6})\ \mu\text{ m}$		2020-08-12
9	内径千分尺	长度	《内径千分尺检定规程》JJG 22	$(50\sim 500)\text{ mm}$	$U=4\ \mu\text{ m}$		2020-08-12
				$(500\sim 2000)\text{ mm}$	$U=8\ \mu\text{ m}$		2020-08-12
10	*千分尺	长度	《千分尺检定规程》JJG 21	$(0\sim 50)\text{ mm}$	$U=1.3\ \mu\text{ m}$		2020-08-12
				$(50\sim 500)\text{ mm}$	$U=2.8\ \mu\text{ m}$		2020-08-12
11	*大尺寸外径千分尺	长度	《大尺寸外径千分尺校准规范》JJF 1088	$(500\sim 2000)\text{ mm}$	$U=10\ \mu\text{ m}$		2020-08-12
12	*指示表	长度	《指示表（百分表和千分表）检定规程》JJG 34	$(0\sim 10)\text{ mm}$	$U=4\ \mu\text{ m}$		2020-08-12
				$(0\sim 5)\text{ mm}$	$U=2\ \mu\text{ m}$		2020-08-12
13	*大量程百分表	长度	《大量程百分表》JJG 379	$(0\sim 50)\text{ mm}$	$U=8\ \mu\text{ m}$		2020-08-12



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	*内径表	长度	《内径表校准规范》JJF 1102	(2~450) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2020-08-12
15	*通用卡尺	长度	《通用卡尺检定规程》JJG 30	(0~500) mm	$U=0.01 \mu\text{m}$		2020-08-12
				(500~2000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-08-12
16	*高度卡尺	长度	《高度卡尺检定规程》JJG 31	(0~500) mm	$U=0.01 \text{mm}$		2020-08-12
				(500~1000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-08-12
17	*直角尺	垂直度	《直角尺检定规程》JJG 7	(63~250) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2020-08-12
				(315~500) mm	$U=2.3 \mu\text{m}$		2020-08-12
18	*平尺	直线度	《平尺校准规范》JJF 1097	(0~500) mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2020-08-12
				(500~1000) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2020-08-12
				(1000~2000) mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2020-08-12
19	*刀口形直尺	直线度	《刀口形直尺检定规程》JJG 63	(75~175) mm	$U=0.30 \mu\text{m}$		2020-08-12
				(225~300) mm	$U=0.52 \mu\text{m}$		2020-08-12
20	*万能角度尺	角度	《万能角度尺检定规程》JJG 33	(0~320)°	$U=1'$		2020-08-12



No. CNAS L0967

第 3 页 共 39 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
21	条、框式水平仪	角度	《框式水平仪和条式水平仪校准规范》JJF 1084	(0.02~1.5) mm/m	$U=5.8\%$		2020-08-12
22	合象水平仪	角度	《电子水平仪和合象水平仪检定规程》JJG 103	(-5~+5) mm/m	$U=2 \mu\text{m}/\text{m}$		2020-08-12
23	电子水平仪	角度	《电子水平仪和合象水平仪检定规程》JJG 103	(-50~+50) mm/m	$U=2 \mu\text{m}/\text{m}$		2020-08-12
24	水准仪	角度	《水准仪检定规程》JJG 425	(-30~+30)''	$U=1.7''$		2020-08-12
25	光学经纬仪	角度	《光学经纬仪检定规程》JJG 414	(0~360)°	$U=1.4''$		2020-08-12
26	*公法线千分尺	长度	《公法线千分尺检定规程》JJG 82	(0~100) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2020-08-12
27	平面平晶	平面度	《平晶检定规程》JJG 28	(30~100) mm	$U=0.03 \mu\text{m}$		2020-08-12
28	平行平晶	平面度	《平晶检定规程》JJG 28	(15~90.87) mm	$U=0.1 \mu\text{m}$		2020-08-12
29	*平板	平面度	《平板检定规程》JJG 117	(160×100~400×250) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2020-08-12
				(600×400~1000×630) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2020-08-12
				(1600×1000~2500×1600) mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2020-08-12
				(4000×2500) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2020-08-12
30	塞尺	长度	《塞尺检定规程》JJG 62	(0.02~1.00) mm	$U=2.6 \mu\text{m}$		2020-08-12



No. CNAS L0967

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
31	环规	长度	《标准环规检定规程》 JJG 894	(14~200)mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2020-08-12
32	圆柱螺纹量规	长度	《圆柱螺纹量规校准规范》JJF 1345	(10~60)mm	$U=3.3 \mu\text{m}$		2020-08-12
33	*光学计	长度	《光学计检定规程》 JJG45	(-100~+100) μm	$U=(0.09\sim0.12) \mu\text{m}$		2020-08-12
34	*测长机	长度	《测长机校准规范》JJF 1066	(0~1900)mm	$U=(0.1+L/200) \mu\text{m}$		2020-08-12
				(0~100)mm	$U=(0.18\sim0.26) \text{mm}$		2020-08-12
				(-100~+100) μm	$U=(0.09\sim0.12) \mu\text{m}$		2020-08-12
35	*测长仪	长度	《测长仪校准规范》JJF 1189	(0~100)mm	$U=(0.18\sim0.28) \mu\text{m}$		2020-08-12
36	表面粗糙度比较样块	长度	《表面粗糙度比较样块校准规范》JJF 1099	Ra (0.012~6.3) μm	$U_{\text{rel}}=10\%$		2020-08-12
37	*超声波测厚仪	长度	《超声波测厚仪校准规范》JJF 1126	(0.5~75)mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-08-12
				(75~200)mm	$U=0.03\text{mm}$		2020-08-12
38	试验筛	长度	《试验筛校准规范》JJF 1175	(0.020~5) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2020-08-12
				(5~125) mm	$U=35 \mu\text{m}$		2020-08-12
39	试模	长度	《试模校准规范》JJF 1307	(40~300) mm	$U=0.07\text{mm}$		2020-08-12



No. CNAS L0967

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
40	*引伸计	长度	《引伸计检定规程》JJG 762	(0~0.3) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2020-08-12
				(0.3~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2020-08-12
二、热学测量仪器							
1	*恒温槽	温度	《恒温槽技术性能测试规范》JJF 1030	(-60~0) °C	温度均匀性: $U=0.004^\circ\text{C}$ 温度波动性: $U=0.005^\circ\text{C}$		2020-08-12
				(0~100) °C	温度均匀性: $U=0.003^\circ\text{C}$ 温度波动性: $U=0.005^\circ\text{C}$		2020-08-12
				(100~300) °C	温度均匀性: $U=0.004^\circ\text{C}$ 温度波动性: $U=0.006^\circ\text{C}$		2020-08-12
2	*干体炉	温度	《干体式温度校准器校准规范》JJF 1257	(-60~400) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2020-08-12
				(400~1100) °C	$U=1.1^\circ\text{C}$		2020-08-12
3	*水浴锅	温度	《电热恒温水浴锅校准规范》JJF (辽) 118	(0~100) °C	$U=0.5^\circ\text{C}$		2020-08-12
4	*箱式电阻炉	温度	《箱式电阻炉校准规范》JJF 1376	(300~1100) °C	$U=2.4^\circ\text{C}$		2020-08-12
5	*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	(-60~300) °C	$U=(0.3\sim0.5)^\circ\text{C}$	只做容积小于等于 2m^3	2020-08-12
		湿度		20%RH~95%RH	$U=2.2\%RH$		2020-08-12
6	工作用辐射温度计	温度	《工作用辐射温度计检定规程》JJG 856	(-10~1200) °C	$U=(1.0\sim2.6)^\circ\text{C}$		2020-08-12



No. CNAS L0967

第 6 页 共 39 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
7	工作用铂铑 10-铂热电偶	温度	《工作用贵金属热电偶检定规程》JJG141	(419.527~1084.62) °C	419.527 °C: $U=0.65$ °C, 660.323 °C: $U=0.65$ °C , 1084.62 °C: $U=0.65$ °C		2020-08-12
8	廉金属热电偶	温度	《廉金属热电偶校准规范》JJF 1637	(400~1100) °C	$U=1.1$ °C		2020-08-12
9	工业铂、铜热电阻	温度	《工业铂、铜热电阻检定规程》JJG 229	(-80~500) °C	0°C: $U=0.03$ °C, 100 °C: $U=0.05$ °C		2020-08-12
10	标准水银温度计	温度	《标准水银温度计检定规程》JJG161	(-30~300) °C	$U= (0.04\sim0.06)$ °C		2020-08-12
11	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	(-60~500) °C	$U= (0.06\sim0.50)$ °C		2020-08-12
12	石油产品用玻璃液体温度计	温度	《工作用玻璃液体温度计检定规程》JJG 130	(-60~300) °C	$U= (0.05\sim0.30)$ °C		2020-08-12
13	电接点玻璃水银温度计	温度	《电接点玻璃水银温度计检定规程》JJG 131	(-30~300) °C	$U= (0.3\sim1.0)$ °C		2020-08-12
14	双金属温度计	温度	《双金属温度计检定规程》JJG 226	(-60~500) °C	$U= (0.3\sim1.5)$ °C		2020-08-12
15	压力式温度计	温度	《压力式温度计检定规程》JJG 310	(-30~300) °C	$U= (0.3\sim1.0)$ °C		2020-08-12
16	数字式温度计	温度	《数字式温度计校准规范》JJF (辽) 66	(-60~300) °C	$U= (0.21\sim0.42)$ °C		2020-08-12
				(300~1000) °C	$U= (0.8\sim1.0)$ °C		2020-08-12
17	工作用铜-铜镍热电偶	温度	《工作用铜-铜镍热电偶检定规程》JJG368	(-30~300) °C	$U= (0.2\sim0.4)$ °C		2020-08-12



No. CNAS L0967

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
18	温度指示控制仪	温度	《温度指示控制仪检定规程》JJG874	(-50~300) °C	$U_{\text{E}}(0.3\sim0.5)^\circ\text{C}$	只做采用热敏电阻或其他半导体材料做传感器	2020-08-12
19	温度数据采集仪	温度	《温度数据采集仪校准规范》JJF1366	(-60~300) °C	$U_{\text{E}}=0.05^\circ\text{C}$	只做外置传感器	2020-08-12
20	工业过程测量记录仪	温度	《工业过程记录仪检定规程》JJG74	配热电偶: (0~1200) °C	$U_{\text{E}}(0.4\sim0.9)^\circ\text{C}$		2020-08-12
				配热电阻: (0~600) °C	$U_{\text{E}}(0.3\sim0.7)^\circ\text{C}$		2020-08-12
21	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	$U_{\text{E}}(0.21\sim0.42)^\circ\text{C}$		2020-08-12
22	模拟温度指示调节仪	温度	《模拟式温度指示调节仪检定规程》JJG951	配热电偶: (0~1200) °C	$U_{\text{E}}(0.9\sim1.6)^\circ\text{C}$		2020-08-12
				配热电阻: (0~600) °C	$U_{\text{E}}(0.7\sim1.2)^\circ\text{C}$		2020-08-12
23	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	配热电偶: (0~1200) °C	$U_{\text{E}}(0.4\sim0.8)^\circ\text{C}$		2020-08-12
				配热电阻: (-50~400) °C	$U_{\text{E}}(0.2\sim0.7)^\circ\text{C}$		2020-08-12
24	温度变送器	温度	《温度变送器校准规范》JJF 1183	带热电阻: (-60~300) °C	$U_{\text{E}}=0.4^\circ\text{C}$		2020-08-12



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				带热电偶: (300~1100) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2020-08-12
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	1000 °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2020-08-12
26	机械式温湿度计	温度	《机械式温湿度计检定规程》JJG 205	(5~50) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2020-08-12
		湿度		30%RH~90%RH	$U=2.2\%RH$		2020-08-12
27	数字式温湿度计	温度	《数字式温湿度计校准规范》JJF(辽) 63	(5~50) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2020-08-12
		湿度		30%RH~90%RH	$U=2.0\%RH$		2020-08-12
28	湿度传感器	湿度	《湿度传感器校准规范》JJF 1076	30%RH~90%RH	$U=1.4\%RH\sim 2.0\%RH$		2020-08-12
29	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	419.527 °C: $U=0.65^{\circ}\text{C}$, 660.323 °C: $U=0.65^{\circ}\text{C}$, 1084.62 °C: $U=0.65^{\circ}\text{C}$		2020-08-12
三、力学测量仪器							
1	砝码	质量	《砝码检定规程》JJG 99	F ₁ 等级 1mg~1000g	$U=(0.002\sim 0.4)\text{mg}$		2020-08-12
				F ₂ 等级 1mg~20kg	$U=(0.01\sim 22)\text{mg}$		2020-08-12
				M ₁ 等级 (5~20) kg	$U=96\text{mg}\sim 0.22\text{g}$		2020-08-12



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				M_1 等级 (50~1000) kg	$U= (1.9\sim34)$ g		2020-08-12
2	*机械天平	质量	《机械天平检定规程》 JJG 98	10mg~200g	$U=0.4$ mg		2020-08-12
				200g~20kg	$U=4.6$ mg		2020-08-12
3	*电子天平	质量	《电子天平检定规程》 JJG 1036	10mg~200g	$U=(0.08\sim0.4)$ mg		2020-08-12
				500mg~2kg	$U=(6.4\sim8)$ mg		2020-08-12
				2g~20kg	$U=(58\sim66)$ mg		2020-08-12
4	*架盘天平	质量	《架盘天平检定规程》 JJG 156	100g~5kg	$U=(0.02\sim1.2)$ g		2020-08-12
5	*非自行指示秤	质量	《非自行指示秤检定规程》 JJG 14	(2~1000) g	$U=(0.08\sim0.31)$ g		2020-08-12
				(1~100) kg	$U=(0.31\sim24)$ g		2020-08-12
				(0.1~1) t	$U=24$ g~0.15kg		2020-08-12
6	*数字指示秤	质量	《数字指示秤检定规程》 JJG 539	(2~1000) g	$U=(0.06\sim0.09)$ g		2020-08-12
				(1~10) kg	$U=(0.09\sim0.9)$ g		2020-08-12
				(10~100) kg	$U=(0.9\sim9)$ g		2020-08-12



No. CNAS L0967

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	(0.1~1) t	$U= (9\sim99) \text{ g}$	国家认可委员会	2020-08-12
				(1~10) t	$U=99\text{g}\sim0.8\text{kg}$		2020-08-12
				(10~150) t	$U= (0.8\sim23) \text{ kg}$		2020-08-12
7	*模拟指示秤	质量	《模拟指示秤检定规程》 JJG 13	(2~1000) g	$U= (0.1\sim2.4) \text{ g}$	认可证书附件	2020-08-12
				(1~100) kg	$U= (2.4\sim88) \text{ g}$		2020-08-12
8	*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	(100~1000) kg	$U= (0.5\sim5.2) \text{ kg}$		2020-08-12
9	密度计	密度	《工作玻璃浮计检定规程》 JJG 42	(650~1840) kg/m ³	$U=0.21\text{kg/m}^3$		2020-08-12
10	酒精计	密度	《工作玻璃浮计检定规程》 JJG 42	(0~100)%	$U=0.24\%$		2020-08-12
11	密度梯度仪浮子	密度	《密度梯度仪浮子密度校准规范》 JJF(辽) 98	(0.8~1.0) g/cm ³	$U=0.0002\text{g/cm}^3$		2020-08-12
12	标准金属量器	容量	《标准金属量器检定规程》 JJG 259	(20~100)L	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2020-08-12
13	常用玻璃量器	容量	《常用玻璃量器》 JJG 196	(0.1~25) ml	$U=0.002\text{ml}$	国家合格评定委员会 认可证书	2020-08-12
				(>25~100) ml	$U=0.005\text{ml}$		2020-08-12
				(>100~500) ml	$U=0.03\text{ml}$		2020-08-12



序号	测量仪器名称	被测量	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	$U_{rel}=0.09\text{ml}$		2020-08-12
14	移液器	容量	《移液器检定规程》JJG 646	(0.1~5) μl	$U_{rel}=3.4\%$		2020-08-12
				(5~300) μl	$U_{rel}=0.28\%$		2020-08-12
				(1~10)ml	$U_{rel}=0.12\%$		2020-08-12
15	*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	(100~640)ml	$U_{rel}=0.23\%$		2020-08-12
16	湿式气体流量计	流量	《湿式气体流量计校准规范》JJF 1357	(0.02~0.5) m^3/h	$U_{rel}=0.60\%$		2020-08-12
17	液体容积式流量计	流量	《液体容积式流量计检定规程》JJG 667	(0.5~180) m^3/h	$U_{rel}=0.15\%$		2020-08-12
18	转子流量计	流量	《浮子流量计检定规程》JJG 257	(0.02~12) m^3/h	$U_{rel}=0.60\%$	只做气体介质	2020-08-12
19	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	(0.5~180) m^3/h	$U_{rel}=0.10\%$	只做水介质	2020-08-12
20	电磁流量计	流量	《电磁流量计检定规程》JJG 1033	(0.5~180) m^3/h	$U_{rel}=0.15\%$		2020-08-12
21	超声流量计	流量	《超声流量计检定规程》JJG 1030	(0.5~180) m^3/h	$U_{rel}=0.15\%$	只做水介质	2020-08-12
22	速度式流量计	流量	《速度式流量计检定规程》JJG 198	(0.5~180) m^3/h	$U_{rel}=0.15\%$	只做水介质	2020-08-12
23	差压式流量计	流量	《差压式流量计检定规程》JJG 640	(0.5~180) m^3/h	$U_{rel}=0.15\%$	只做水介质	2020-08-12



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
24	*燃油加油机	容量	《燃油加油机检定规程》 JJG 443	(1~60) L	$U_{rel}=0.15\%$		2020-08-12
25	*压缩天然气加气机	流量	《压缩天然气加气机检定规程》 JJG 996	(1~50) kg/min	$U_{rel}=0.33\%$		2020-08-12
26	流量积算仪	流量	《流量积算仪检定规程》 JJG 1003	累积流量: (1~99999999) m ³	$U_{rel}=0.02\%$		2020-08-12
27	标准孔板	长度	《差压式流量计检定规程》 JJG 640	DN (50 ~ 2000) mm	$l \pm (0.009 \sim 0.050)$ mm	只做节流孔直径测量	2020-08-12
28	活塞压力计	活塞有效面积	《活塞式压力计检定规程》 JJG 59	(0.04~0.6) MPa	$U_{rel}=0.015\%$		2020-08-12
				(0.1~6) MPa	$U_{rel}=0.015\%$		2020-08-12
				(1~60) MPa	$U_{rel}=0.015\%$		2020-08-12
29	弹性元件式精密压力表和真空表	压力	《弹性元件式精密压力表和真空表检定规程》 JJG 49	(-0.1~60) MPa	$l \pm 0.09\%FS$		2020-08-12
30	轮胎压力表	压力	《轮胎压力表检定规程》 JJG 927	(0~2.5) MPa	$l \pm 0.7\%FS$		2020-08-12
31	压力表	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	(-0.1~60) MPa	$l \pm 0.7\%FS$		2020-08-12
32	数字压力计	压力	《数字压力计检定规程》 JJG 875	(-0.1~60) MPa	$l \pm 0.02\%FS$		2020-08-12
33	压力传感器	压力	《压力传感器（静态）检定规程》 JJG 860	(-0.1~60) MPa	$l \pm 0.13\%FS$		2020-08-12



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
34	压力变送器	压力	《压力变送器检定规程》 JJG 882	(-0.1~60) MPa	$U=0.13\%FS$		2020-08-12
35	带弹簧管压力表的气体减压器	压力	《带弹簧管压力表的气体减压器校准规范》 JJF 1328	(0~25) MPa	$U=0.7\%FS$		2020-08-12
36	液体压力计	压力	《工作用液体压力计检定规程》 JJG 540	(-10~10) kPa	$U=0.3\%FS$		2020-08-12
37	补偿式微压计	压力	《补偿式微压计检定规程》 JJG 158	(-2.5~2.5) kPa	$U=0.6Pa$		2020-08-12
38	倾斜式微压计	压力	《倾斜式微压计检定规程》 JJG 172	(-2~2) kPa	$U=0.2\%FS$		2020-08-12
39	*抗折试验机	力值	《电动抗折试验机检定规程》 JJG 476	(0.1~10) kN	$U_{rel}=0.40\%$		2020-08-12
40	*液压千斤顶	力值	《液压千斤顶检定规程》 JJG 621	(10~2000) kN	$U_{rel}=1.8\%$		2020-08-12
41	*工作测力仪	力值	《工作测力仪检定规程》 JJG 455	(0.05~1000) kN	$U_{rel}=0.42\%$		2020-08-12
42	*专用工作测力机	力值	《专用工作测力机校准规范》 JJF 1134	(100~5000) N	$U_{rel}=0.42\%$		2020-08-12
43	扭矩扳子	扭矩	《扭矩扳子检定规程》 JJG 707	(20~3000) Nm	$U_{rel}=0.56\%$		2020-08-12
44	*布氏硬度计	硬度	《金属布氏硬度计检规程》 JJG 150	(95~125) HBW	$U_{rel}=1.2\%$		2020-08-12
				(125~225) HBW	$U_{rel}=1.9\%$		2020-08-12
				(225~400) HBW	$U_{rel}=1.6\%$		2020-08-12



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	*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	(>75~88) HRA	$U=0.6HRA$		2020-08-12
				(>80~100) HRBW	$U=0.8HRBW$		2020-08-12
				(20~70) HRC	$U=0.6HRC$		2020-08-12
46	*里氏硬度计	硬度	《里氏硬度计检定规程》 JJG 747	(490~830) HLD	$U=6HLD$		2020-08-12
47	*维氏硬度计	硬度	《金属维氏硬度计检定规 程》 JJG 151	(175~800) HV	$U_{rel}=1.2\%$		2020-08-12
48	邵氏硬度计	力值	《A型邵氏硬度计检定规 程》 JJG 304; 《D型邵氏 硬度计检定规程》 JJG 1039	A型: (2.05~8.05) N	$U=0.018N$		2020-08-12
				D型: (8.90~44.5) N	$U=0.018N$		2020-08-12
49	*冲击试验机	能量	《摆锤式冲击试验机检定 规程》 JJG 145	$K_R < 30J$	$U=1.3J$		2020-08-12
				$30J \leq K_R < 110J$	$U_{rel}=2.0\%$		2020-08-12
				$110J \leq K_R < 220J$	$U_{rel}=2.4\%$		2020-08-12
50	氧气吸入器	压力	《浮标式氧气吸入器检定 规程》 JJG 913	(0~25) MPa	$U_{rel}=0.7\%$		2020-08-12
		流量		(1~10) L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2020-08-12
51	*拉力、压力 试验机	力值	《拉力、压力和万能试验 机检定规程》 JJG 139	(0.5~5000) kN	$U_{rel}=0.40\%$		2020-08-12



No. CNAS L0967

第 15 页 共 39 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
52	*电子式万能试验机	力值	《电子式万能试验机检定规程》JJG 475	(0.5~300) kN	$U_{rel}=0.40\%$		2020-08-12
53	*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	(0.5~1000) kN	$U_{rel}=0.40\%$		2020-08-12
四、声学测量仪器							
1	*医用超声诊断仪超声源	超声功率	《医用超声诊断仪超声源检定规程》JJG 639	(3~300) mW	$U_{rel}=16\%$		2020-08-12
五、电磁学测量仪器							
1	标准电池	电动势	《标准电池检定规程》JJG 153	1.018600V~1.018670V	$U=18 \mu V$		2020-08-12
2	多功能校准源	直流电压	《多功能标准源校准规范》JJF 1638, 《交直流电表校验仪校准规范》JJF 1284	10mV~200mV	$U_{rel}=6.8 \times 10^{-5}$		2020-08-12
				200mV~20V	$U_{rel}=5.2 \times 10^{-5}$		2020-08-12
				20V~200V	$U_{rel}=7.6 \times 10^{-5}$		2020-08-12
				200V~1000V	$U_{rel}=8.2 \times 10^{-5}$		2020-08-12
		交流电压		20mV~200mV, (40Hz~100Hz)	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				20mV~200mV, (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.9 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				20mV~200mV, (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-4}$		2020-08-12



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2010 《通用计量术语及定义》	20mV~200mV, (10kHz~30kHz)	$U_{rel}=5.2 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				20mV~200mV, (30kHz~100kHz)	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				200mV~200V, (40Hz~100Hz)	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				200mV~200V, (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				200mV~200V, (2kHz~ 10kHz)	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				200V~1000V, (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=1.7 \times 10^{-3}$		2020-08-12
				200V~1000V, (10kHz~30kHz)	$U_{rel}=3.2 \times 10^{-3}$		2020-08-12
		直流电流	JJG-1001-2010 《通用计量术语及定义》	100 μ A~2mA	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				2mA~20mA	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				20mA~200mA	$U_{rel}=7.0 \times 10^{-5}$		2020-08-12
				200mA~2A	$U_{rel}=2.6 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				2A~20A	$U_{rel}=5.6 \times 10^{-4}$		2020-08-12
		交流电流	JJG-1001-2010 《通用计量术语及定义》	100 μ A~20mA, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=7.0 \times 10^{-4}$		2020-08-12



No. CNAS L0967

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	20mA~200mA, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=4.2 \times 10^{-4}$		2020-08-12				
				200mA~2A, (10Hz~2kHz)	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2020-08-12				
				200mA~2A, (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2020-08-12				
				2A~20A, (10Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2020-08-12				
					电阻			1 Ω ~ 20 Ω	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2020-08-12
							20 Ω ~ 200k Ω	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-5}$		2020-08-12	
							200k Ω ~ 2M Ω	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-4}$		2020-08-12	
							2M Ω ~ 20M Ω	$U_{rel}=3.8 \times 10^{-4}$		2020-08-12	
							20M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-3}$		2020-08-12	
3	数字多用表	直流电压	《数字多用表校准规范》 JJF 1587	(10~330)mV	$U_{rel}=3.2 \times 10^{-5}$		2020-08-12				
				0.33V~3.3V	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-5}$		2020-08-12				
				3.3V~33V	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-5}$		2020-08-12				
				33V~330V	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-5}$		2020-08-12				



No. CNAS L0967

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压	JJG 1001-2011 合格评定 认可	330V~1000V	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-5}$		2020-08-12
				10mV~330mV, (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				0.33V~3.3V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				3.3V~33V, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				33V~330V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				33V~330V, (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=2.6 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				330V~1000V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=3.2 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				330V~1000V, (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=2.7 \times 10^{-4}$		2020-08-12
		直流电流	JJG 1001-2011 合格评定 认可	(20~330) μ A	$U_{rel}=4.0 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				0.33mA~3.3mA	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				3.3mA~33mA	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				33mA~330mA	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				0.33A~1.1A	$U_{rel}=2.6 \times 10^{-4}$		2020-08-12



No. CNAS L0967

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	合格评定 认可	1. 1A~20A	$U_{rel}=5.5 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				100 μ A~32.999mA, (10Hz~100Hz)	$U_{rel}=4.2 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				100 μ A~32.999mA, (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-5}$		2020-08-12
				33mA~329.99mA, (10Hz~100Hz)	$U_{rel}=4.2 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				33mA~329.99mA, (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-5}$		2020-08-12
				0.33A~2.99999A, (10Hz~100Hz)	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				0.33A~2.99999A, (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=3.2 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				3A~20.5A, (10Hz~100Hz)	$U_{rel}=2.3 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				3A~20.5A, (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				电阻	合格评定 认可	0.001 Ω ~10.99999 Ω	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-4}$
		10.99999 Ω ~109.9999 Ω	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-4}$				2020-08-12
		109.9999 Ω ~1.099999M Ω	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$				2020-08-12
		1.099999M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-4}$				2020-08-12



No. CNAS L0967

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	电流表、电压表、功率表及电阻表	直流电流	《电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程》 JJG 124	100 μ A~20A	$U_{rel}=0.06\%$		2020-08-12
		交流电流		100 μ A~20A, (10Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2020-08-12
		直流电压		10mV~3.3V	$U_{rel}=0.1\%$		2020-08-12
		交流电压		3.3V~1000V	$U_{rel}=0.05\%$		2020-08-12
		直流功率		10mV~1000V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2020-08-12
		交流功率		10mV~1000V, 100 μ A~20A	$U_{rel}=0.1\%$		2020-08-12
		交流功率		10mV~1000V, 100 μ A~20A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2020-08-12
5	直流电位差计	电势	《直流电位差计检定规程》JJG 123	0.01 μ V~2.1111111V	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$		2020-08-12
6	*直流高压发生器	直流电压	《直流高压发生器校准规范》JJF(辽) 240	(0.1~200)kV	$U_{rel}=1\%$		2020-08-12
		直流电流		(100~1000) μ A	$U_{rel}=0.2\%$		2020-08-12
7	*工频高压试验装置	交流电压	《工频高压试验装置校准规范》JJF(辽) 221	(0.1~200)kV, (50Hz)	$U_{rel}=2\%$		2020-08-12
8	电压互感器	比值	《测量用电压互感器检定规程》JJG 314	(6kV~220kV)/100V	$U_{rel}=0.04\%$ (80% U_n ~120% U_n)		2020-08-12
				(6kV~220kV)/100V	$U_{rel}=0.05\%$ (50% U_n)		2020-08-12



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 相位	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(6kV~220kV)/100V	$U_{rel}=0.06\%$ ($20\%U_n$)		2020-08-12
				(0.001~999.9)'	$U_{rel}=0.9\%$ ($80\%U_n\sim 120\%U_n$)		2020-08-12
				(0.001~999.9)'	$U_{rel}=1.2\%$ ($50\%U_n$)		2020-08-12
				(0.001~999.9)'	$U_{rel}=1.7\%$ ($20\%U_n$)		2020-08-12
9	耐电压测试仪	直流电压	《耐电压测试仪检定规程》JJG 795	0.1kV~20kV	$U_{rel}=0.82\%$		2020-08-12
		交流电压		0.1kV~20kV	$U_{rel}=0.92\%$		2020-08-12
		直流电流		0.5mA~200mA	$U_{rel}=0.28\%$		2020-08-12
		交流电流		0.5mA~200mA	$U_{rel}=0.26\%$		2020-08-12
		电压保持时间		10s~999.99s	$U_{rel}=0.26\%$		2020-08-12
10	钳形电流表	直流电流	《钳形电流表校准规范》JJF 1075	100 μ A~1000A	$U_{rel}=0.2\%$		2020-08-12
		交流电流		100 μ A~1000A, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2020-08-12
11	*直流电焊机	直流电流	《直流电焊机校准规范》JJF(辽) 196	(10~1000)A	$U_{rel}=5\%$		2020-08-12
12	电流互感器	比值	《测量用电流互感器检定规程》JJG 313	(30~3000)A / (5A, 1A)	$U_{rel}=0.04\%$ ($5\%I_n\sim 120\%I_n$)		2020-08-12



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		相位	《交流电压表检定规程》JJG 124	(30~3000) A / (5A, 1A)	$U_{rel}=0.06\% (1\% I_n)$		2020-08-12
	(0.001~999.9)'			$U_{rel}=1' (5\% I_n \sim 120\% I_n)$		2020-08-12	
	(0.001~999.9)''			$U_{rel}=2' (1\% I_n)$		2020-08-12	
13	泄漏电流测试仪	电流	《泄漏电流测试仪检定规程》JJG 843	0.5mA~20mA	$U_{rel}=0.5\%$		2020-08-12
14	检流计	电阻	《直流磁电系检流计检定规程》JJG 495	0.1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=5\%$		2020-08-12
15	直流电阻器	电阻	《直流电阻器检定规程》JJG 166	1m Ω , 10m Ω , 100m Ω , 1 Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1k Ω , 10k Ω , 100k Ω	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2020-08-12
16	直流电阻箱	电阻	《直流电阻箱检定规程》JJG 982	(0.01~0.1) Ω	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2020-08-12
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				(1~10) Ω	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2020-08-12
				(10~100) Ω	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-5}$		2020-08-12
				(100~100000) Ω	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-5}$		2020-08-12
17	直流电桥	电阻	《直流电桥检定规程》JJG 125	(0.01~0.1) Ω	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2020-08-12
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2020-08-12



序号	测量仪器名称	被测量	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	(1~10) Ω	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$	委员会	2020-08-12
				(10~100) Ω	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-5}$		2020-08-12
				(100~100000) Ω	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-5}$		2020-08-12
18	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	$U_{rel}=0.6\%$	认可证书附件	2020-08-12
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2020-08-12
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.6\%$		2020-08-12
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=4.4\%$		2020-08-12
		电压		100V ~ 5000V	$U_{rel}=0.6\%$		2020-08-12
19	绝缘式电阻表	电阻	《绝缘电阻表（兆欧表）检定规程》JJG 622	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.4\%$	委员会	2020-08-12
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2020-08-12
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2020-08-12
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2020-08-12
		电压		100V ~ 5000V	$U_{rel}=0.6\%$		2020-08-12



No. CNAS L0967

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
20	接地导通电阻测试仪	电阻	《接地导通电阻测试仪检定规程》JJG 984	(25A) (1~520) m Ω	$U_{rel}=1\%$		2020-08-12
				(2.5A) (0.01~5.2) Ω	$U_{rel}=1\%$		2020-08-12
21	接地式电阻表	电阻	《接地电阻表试行检定规程》JJG 366	0.001 Ω ~ 10k Ω	$U_{rel}=1\%$		2020-08-12
22	回路电阻测试仪	电阻	《回路电阻测试仪、直阻仪检定规程》JJG 1052	(1~300) m Ω , (200A)	$U_{rel}=0.1\%$		2020-08-12
				(1~600) m Ω , (100A)	$U_{rel}=0.1\%$		2020-08-12
				(0.001~6) Ω , (10A)	$U_{rel}=0.1\%$		2020-08-12
				(0.001~60) Ω , (1A)	$U_{rel}=0.1\%$		2020-08-12
23	直阻仪	电阻	《回路电阻测试仪、直阻仪检定规程》JJG 1052	(1~300) m Ω , (200A)	$U_{rel}=0.1\%$		2020-08-12
				(1~600) m Ω , (100A)	$U_{rel}=0.1\%$		2020-08-12
				(0.001~6) Ω , (10A)	$U_{rel}=0.1\%$		2020-08-12
				(0.001~60) Ω , (1A)	$U_{rel}=0.1\%$		2020-08-12
24	数字式交流电参数测量仪	功率	《数字式交流电参数测量仪校准规范》JJG 1491	(0.005~40) kW	$U_{rel}=0.1\%$		2020-08-12
25	标准电能表	电能	《标准电能表检定规程》JJG 1085	3 \times (57.7~380)V (0.1~100)A	3 \times $U_{rel}=0.06\%$ (平衡负载时: $\cos \phi=1.0、0.5L、0.8C$)		2020-08-12



No. CNAS L0967

第 25 页 共 39 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
				$3 \times (57.7 \sim 380)V$ $3 \times$ $(0.1 \sim 100)A$	$U_{rel}=0.06\%$ (不平衡负载时: $\cos \phi=1.0、0.5L$)		2020-08-12
26	电子式交流电能表	电能量	《电子式电能表检定规程》JJG 596	$3 \times (57.7 \sim 380)V$ $3 \times$ $(0.1 \sim 100)A$	$U_{rel}=0.1\%$ (平衡负载时: $\cos \phi=1.0、0.5L、0.8C$)		2020-08-12
				$3 \times (57.7 \sim 380)V$ $3 \times$ $(0.1 \sim 100)A$	$U_{rel}=0.1\%$ (不平衡负载时: $\cos \phi=1.0、0.5L$)		2020-08-12
27	机电式交流电能表	电能量	《机电式交流电能表检定规程》JJG 307	$3 \times (57.7 \sim 380)V$ $3 \times$ $(0.1 \sim 100)A$	$U_{rel}=0.1\%$ (平衡负载时: $\cos \phi=1.0、0.5L、0.8C$)		2020-08-12
				$3 \times (57.7 \sim 380)V$ $3 \times$ $(0.1 \sim 100)A$	$U_{rel}=0.1\%$ (不平衡负载时: $\cos \phi=1.0、0.5L$)		2020-08-12
28	交流电能表检定装置	电能	《交流电能表检定装置检定规程》JJG 597	$3 \times (57.7 \sim 380)V$ $3 \times$ $(0.1 \sim 100)A$	$U_{rel}=0.06\%$ (平衡负载时: $\cos \phi=1.0、0.5L、0.8C$)		2020-08-12
				$3 \times (57.7 \sim 380)V$ $3 \times$ $(0.1 \sim 100)A$	$U_{rel}=0.06\%$ (平衡负载时: $\cos \phi=0.5C$)		2020-08-12
				$3 \times (57.7 \sim 380)V$ $3 \times$ $(0.1 \sim 100)A$	$U_{rel}=0.06\%$ (不平衡负载时: $\cos \phi=1.0$)		2020-08-12
				$3 \times (57.7 \sim 380)V$ $3 \times$ $(0.1 \sim 100)A$	$U_{rel}=0.06\%$ (不平衡负载时: $\cos \phi=0.5L$)		2020-08-12
六、时间和频率测量仪器							
1	电子测量仪器内石英晶体振荡器	频率	《电子测量仪器内石英晶体振荡器检定规程》JJG 180	1MHz, 5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-11}$		2020-08-12
2	秒表	时间	《秒表检定规程》JJG 237	1s~3600s	$l=0.05s$		2020-08-12



No. CNAS L0967

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
七、光学测量仪器							
1	验光镜片箱	顶焦度	《验光镜片箱检定规程》 JJG 579	$(-20 \sim +20) \text{m}^{-1}$	$U=0.03 \text{m}^{-1}$		2020-08-12
2	*焦度计	顶焦度	《焦度计检定规程》 JJG 580	$(-25 \sim +25) \text{m}^{-1}$	$U=0.03 \text{m}^{-1}$		2020-08-12
3	*验光仪	顶焦度	《验光仪检定规程》 JJG 892	$(-20 \sim +20) \text{m}^{-1}$	$U=(0.06 \sim 0.08) \text{m}^{-1}$		2020-08-12
4	*瞳距仪	长度	《瞳距仪检定规程》 JJG 952	$(50 \sim 80) \text{mm}$	$U=0.2 \text{mm}$		2020-08-12
5	*角膜曲率计	长度	《角膜曲率计检定规程》 JJG 1011	$(6.5 \sim 9.4) \text{mm}$	$U=0.004 \text{mm}$		2020-08-12
6	*阿贝折射仪	折射率	《阿贝折射仪检定规程》 JJG 625	1.3000~1.7000	$U=7.6 \times 10^{-5}$		2020-08-12
八、化学测量仪器							
1	*紫外、可见分光光度计	透射比	《紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》 JJG 178	0.01%~100%	(190~340) nm : $U=0.22\%$; (340~850) nm: $U=0.18\%$		2020-08-12
		波长		(190~850) nm	(190~340) nm : (340~850) nm : $U=(0.24 \sim 0.52) \text{nm}$; $U=(0.16 \sim 0.42) \text{nm}$		2020-08-12
2	*原子吸收分光光度计	检出限	《原子吸收分光光度计检定规程》 JJG 694	火焰法(Cu): $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.005 \mu\text{g/mL}$		2020-08-12
				石墨炉法(Cd): $\leq 4\text{pg}$	$U=0.3\text{pg}$		2020-08-12



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*原子荧光光度计	检出限	《原子荧光光度计检定规程》JJG 939	$\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.012\text{ng}$		2020-08-12
4	*火焰光度计	浓度	《火焰光度计检定规程》JJG 630	K^+ : (0~0.2) mmol/L	$U=(0.0013\sim 0.002)$ mmol/L		2020-08-12
				Na^+ : (0~1.0) mmol/L	$U=(0.007\sim 0.012)$ mmol/L		2020-08-12
5	*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	$(-45\sim +45)^\circ$	$U=0.003^\circ$		2020-08-12
		糖度		$(-20\sim 105)^\circ Z$	$U=0.02^\circ Z$		2020-08-12
6	*手持糖量(含量)计及手持折射仪	糖含量	《手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程》JJG 820	(0.1~80)%	$U=0.6\%$		2020-08-12
		折射率		$n_D: 1.3330\sim 1.5200$	$U=0.0006$		2020-08-12
7	*测汞仪	含量	《测汞仪检定规程》JJG 548	(0.1~30) ng	$U_{\text{rel}}=(5.6\sim 2.8)\%$		2020-08-12
8	*气相色谱仪	检测限	《气相色谱仪检定规程》JJG 700	FID: $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=3.9\%$		2020-08-12
		灵敏度		TCD: $\geq 800\text{ mV}\cdot\text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=4.1\%$		2020-08-12
9	*液相色谱仪	最小检测浓度	《液相色谱仪检定规程》JJG 705	紫外-可见光检测器和二极管阵列检测器: $\leq 5\times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=7.0\%$		2020-08-12
				荧光检测器: $\leq 5\times 10^{-9}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2020-08-12
				示差折光率检测器: $\leq 5\times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6.4\%$		2020-08-12



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
10	*离子色谱仪	最小检测浓度	《离子色谱仪检定规程》 JJG 823	$\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.4\%$		2020-08-12
11	*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 ⁺ (单四极杆、三重四极杆): $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2020-08-12
12	*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	(0.001~800)mg/L	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2020-08-12
13	*浊度计	浊度	《浊度计检定规程》JJG 880	(0.01~400)NTU	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2020-08-12
14	*化学需氧量(COD)测定仪	含量	《化学需氧量(COD)测 定仪检定规程》JJG 975	A类: (0.01~1500)mg/L	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2020-08-12
15	*硅酸根分析仪	含量	《硅酸根分析仪校准规 范》JJF1539	(0.1~100) $\mu\text{g/L}$	$t=2.3 \mu\text{g/L}$		2020-08-12
16	*余氯测定仪	含量	《余氯测定仪校准规范》 JJF1609	(0.01~50) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.1\% \sim 3.4\%$		2020-08-12
17	*微量水分测定仪	水含量	《卡尔·费休库仑法微量 水分测定仪检定规程》 JJG 1044	(10~5000) μg	$U_{\text{rel}}=18\% \sim 1.2\%$		2020-08-12
18	工作毛细管黏度计	黏度计常数	《工作毛细管黏度计检定 规程》JJG 155	(0.0017~30) mm^2/s^2	$U_{\text{rel}}=0.34\% \sim 0.6\%$		2020-08-12
19	*实验室 pH(酸度)计	pH	《实验室 pH(酸度)计检 定规程》JJG 119	pH: (0~14)	电计: $t=0.01$		2020-08-12
				pH: (0~14)	仪器: $t=0.02$		2020-08-12
20	*在线 pH 计	pH	《在线 pH 计校准规范》 JJF 1547	pH: (0~14)	电计: $t=0.01$		2020-08-12
				pH: (0~14)	仪器: $t=0.02$		2020-08-12



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
21	*实验室离子计	pX	《实验室离子计检定规程》JJG 757	pX: (0~14)	电计: $U=0.01$		2020-08-12
22	*自动电位滴定仪	电位	《自动电位滴定仪检定规程》JJG 814	(-2000~2000)mV	$U=0.03\%FS$		2020-08-12
23	*电导率仪	电导率	《电导率仪检定规程》JJG 376	(0.1~1×10 ⁴) μS/cm	电子单元 $U=0.08\%FS$		2020-08-12
				(0.1~2×10 ³) μS/cm	仪器: $U=0.18\%FS$		2020-08-12
24	*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	(1~2000) μmol/mol	$U_{rel}=3\%$		2020-08-12
25	*可燃气体检测报警器	浓度	《可燃气体检测报警器检定规程》JJG 693	异丁烷、甲烷、氢气: (1~100) %LEL	$U=2\%FS$		2020-08-12
26	*电化学氧测定仪	浓度	《电化学氧测定仪检定规程》JJG 365	(0.1~30) %	$U=1\%FS$		2020-08-12
27	*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	(1~100) μmol/mol	$U=2\%FS$		2020-08-12
28	*氨气检测仪	浓度	《氨气检测仪检定规程》JJG 1105	(1~100) μmol/mol	$U_{rel}=3\%$		2020-08-12
29	*硫化氢气体检测仪	浓度	《硫化氢气体检测仪检定规程》JJG 695	(1~100) μmol/mol	$U_{rel}=2.4\%$		2020-08-12
30	*烟气分析仪	浓度	《烟气分析仪检定规程》JJG 968	CO: (1~2000) μmol/mol	$U_{rel}=3\%$		2020-08-12
				SO ₂ : (1~1000) μmol/mol	$U_{rel}=3\%$		2020-08-12
				NO _x : (1~1000) μmol/mol	$U_{rel}=3\%$		2020-08-12



No. CNAS L0967

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
				O_2 : (0.1~30) %	$U_{rel}=2\%$		2020-08-12
31	粉尘采样器	流量	《粉尘采样器检定规程》 JJG 520	(0.1~100) L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2020-08-12
32	烟尘采样器	流量	《烟尘采样器检定规程》 JJG 680	(0.1~60) L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2020-08-12
33	大气采样器	流量	《大气采样器检定规程》 JJG 956	(0.1~6) L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2020-08-12
34	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	(80~150) L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2020-08-12
				(800~1200) L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2020-08-12
35	*挥发性有毒物质检测仪	浓度	《挥发性有毒物质检测仪校准规范》 JJF (辽) 170	C_6H_6 : (1~100) μ mol/mol	$U=2\%FS$		2020-08-12
				H ₂ CN: (1~30) μ mol/mol	$U=3\%FS$		2020-08-12
				HF: (1~30) μ mol/mol	$U=3\%FS$		2020-08-12
				HCl: (1~30) μ mol/mol	$U=3\%FS$		2020-08-12
				(CH ₂) ₂ O: (1~100) μ mol/mol	$U=2\%FS$		2020-08-12
36	*氯气检测报警仪	浓度	《氯气检测报警仪校准规范》 JJF 1433	(1~100) μ mol/mol	$U_{rel}=3\%$		2020-08-12
37	*氧弹热量计	热值	《氧弹热量计检定规程》 JJG 672	(26430~26490) J/g	$U=27J/g$		2020-08-12



No. CNAS L0967

第 31 页 共 39 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
38	*熔点测定仪	温度	《熔点测定仪检定规程》 JJG 701	(35~300) °C	升温速率为 0.2°C/min: $U=0.17^\circ\text{C}$; 升温速率为 1.0°C/min: $U=0.24^\circ\text{C}$		2020-08-12
39	*闪点测定仪	温度 (闪点)	《开口/闭口闪点测定仪校准规范》 JJF 1384	开口闪点: (115~200) °C	$U=7.2^\circ\text{C}$		2020-08-12
				开口闪点: (>200~240) °C	$U=8.4^\circ\text{C}$		2020-08-12
				闭口闪点: (70~110) °C	$U=3.6^\circ\text{C}$		2020-08-12
				闭口闪点: (>110~160) °C	$U=4.8^\circ\text{C}$		2020-08-12
40	*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	(1~20) g/10min	$U_{\text{rel}}=8.2\%$		2020-08-12
41	*定碳定硫分析仪	含量	《定碳定硫分析仪检定规程》 JJG 395	C: 0.005%~4.00%	$U=0.003\%\sim 0.02\%$		2020-08-12
				S: 0.003%~0.200%	$U=0.0012\%\sim 0.004\%$		2020-08-12
42	*煤中全硫测定仪	含量	《煤中全硫测定仪检定规程》 JJG 1006	0.01%~0.99%	$U=0.04\%$		2020-08-12
				1.00%~4.00%	$U=0.06\%$		2020-08-12
				4.01%~6.00%	$U=0.09\%$		2020-08-12
43	*元素分析仪	浓度	《元素分析仪校准规范》 JJF 1321	C: (0.1~78.81)%	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2020-08-12



序号	测量仪器名称	被测量	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 1319	H: (0.1~3.07)%	$U_{rel}=7\%$		2020-08-12
				S: (0.001~4.55)%	$U_{rel}=3.0\%$		2020-08-12
				N: (0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=2.7\%$		2020-08-12
44	*傅里叶变换红外光谱仪	波数	《傅里叶变换红外光谱仪校准规范》JJF 1319	(4000~400) cm^{-1}	$U= (0.3\sim 0.8) cm^{-1}$		2020-08-12
45	*ICP 光谱仪	检出限	《发射光谱仪检定规程》JJG 768	Mn: $\leq 0.005mg/L$	$U=0.0008mg/L$		2020-08-12
				Zn: $\leq 0.01mg/L$	$U=0.0012mg/L$		2020-08-12
				Ni: $\leq 0.03mg/L$	$U=0.004mg/L$		2020-08-12
				Cr: $\leq 0.02mg/L$	$U=0.0028mg/L$		2020-08-12
				Cu: $\leq 0.02mg/L$	$U=0.0028mg/L$		2020-08-12
				Ba: $\leq 0.005mg/L$	$U=0.0004mg/L$		2020-08-12
46	*烘干法水分测定仪	水分含量	《烘干法水分测定仪检定规程》JJG 658	94.98%~95.02%	$U=0.03\%$		2020-08-12
47	旋转黏度计	仪器常数	《旋转黏度计检定规程》JJG 1002	(1~1000) $mPa \cdot s$	$U_{rel}=2.8\%$		2020-08-12
九、电离辐射测量仪器							



No. CNAS L0967

第 33 页 共 39 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
1	*医用诊断 X 射线辐射源	比释动能	《医用诊断 X 射线辐射源检定规程》 JJG 744	0.1 μ Gy~1000Gy	$U_{rel}=3.8\%$		2020-08-12
2	*医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源	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~1000Gy	$U_{rel}=3.8\%$		2020-08-12
3	*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 1026	0.1 μ Gy~1000Gy	$U_{rel}=5.8\%$		2020-08-12
十、专用测量仪器							
1	(车轮) 动平衡机	不平衡量	《车轮动平衡机校准规范》 JJF 1151	(5~120) g	$U=4.5g$		2020-08-12
2	*四轮定位仪	角度	《四轮定位仪校准规范》 JJF 1154	(-15~25) °	$U=0.069^\circ$		2020-08-12
3	*血细胞分析仪	RBC 计数	《血细胞分析仪检定规程》 JJG 714	(0.02~5.19) $\times 10^{12}/L$	$U_{rel}=2.7\%$		2020-08-12
		WBC 计数		(0.2~15.9) $\times 10^9 /L$	$U_{rel}=3.3\%$		2020-08-12
		HGB 浓度		(2~166) g/L	$U_{rel}=2.2\%$		2020-08-12
4	*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	0~1.0	$U=0.006$		2020-08-12
5	*尿液分析仪	pH	《尿液分析仪校准规范》 JJF 1129	(4.5~9.0) pH	$U_{rel}=6.6\%$		2020-08-12
6	*酶标分析仪	吸光度	《酶标分析仪检定规程》 JJG 861	0.2, 0.5, 1.0, 1.5	$U=0.011$		2020-08-12



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	*医用多参数监护仪	心率	《多参数监护仪检定规程》JJG1163	(30~200)次/分	$U=1.4$ 次/分		2020-08-12
		电压		$8.0 \mu V \sim 30.0V$	$U_{rel}=1.6\%$		2020-08-12
		静态压力		(0~300)mmHg	$U=2.2$ mmHg		2020-08-12
		血氧饱和度		(35~100)%SpO ₂	$U=0.76\%$ SpO ₂		2020-08-12
8	*心电图机	电压	《心电图机检定规程》JJG 543	$8.0 \mu V \sim 30.0V$	$U_{rel}=1.2\%$		2020-08-12
9	*数字心电图机	电压	《数字心电图机检定规程》JJG 1041	$8.0 \mu V \sim 30.0V$	$U_{rel}=1.4\%$		2020-08-12
10	*动态(可移动)心电图机	电压	《动态(可移动)心电图机检定规程》JJG1042	$8.0 \mu V \sim 30.0V$	$U_{rel}=1.4\%$		2020-08-12
11	*脑电图机	电压	《脑电图机检定规程》JJG 1043	$8.0 \mu V \sim 30.0V$	$U_{rel}=1.2\%$		2020-08-12
12	*数字脑电图仪及脑电地形图仪	电压	《数字脑电图仪及脑电地形图仪检定规程》JJG 954	$8.0 \mu V \sim 30.0V$	$U_{rel}=1.6\%$		2020-08-12
13	*心电监护仪	电压	《心电监护仪检定规程》JJG 760	$8.0 \mu V \sim 30.0V$	$U_{rel}=1.6\%$		2020-08-12
14	*心脏除颤器	释放能量	《心脏除颤器校准规范》JJF 1149	(0~20)J	$U=2.5$ J		2020-08-12
				(20~50)J	$U_{rel}=2.6\%$		2020-08-12
				(50~100)J	$U=2.9$ J		2020-08-12



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(100~400) J	$U_{rel}=2.8\%$		2020-08-12
15	*高频电刀	输出功率	《高频电刀校准规范》 JJF 1217	(1~500) W	$U_{rel}=3.2\%$		2020-08-12
16	*血压计 (表)	血压	《血压计和血压表检定规程》 JJG 270	(0~40) kPa	$U=0.2$ kPa		2020-08-12
17	*无创自动测量血压计	静态压力	《无创自动测量血压计检定规程》 JJG 692	(0~34.7) kPa	$U=0.1$ kPa		2020-08-12
18	*呼吸机	流量	《呼吸机校准规范》 JJF 1234	(0.1~300) L/min	$U_{rel}=6.2\%$		2020-08-12
		压力		(0~12) kPa	$U=0.1$ kPa		2020-08-12
		氧浓度		21%~100%	$U_{rel}=3.6\%$		2020-08-12
19	*医用注射泵和输液泵	流量	《医用注射泵和输液泵校准规范》 JJF 1259	(5~19.9) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2020-08-12
				(20~200) mL/h	$U_{rel}=1.2\%$		2020-08-12
				(201~1000) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2020-08-12
20	回弹仪	率定值	《回弹仪检定规程》 JJG 817	78~82	$U=1.3$	只做混凝土回弹仪测量	2020-08-12
21	*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	4.35kg	$U=0.02$ kg		2020-08-12



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
22	*塑限测定仪	质量	《非金属建材塑限测定仪校准规范》 JJF 1090	50g; 76g; 100g; 200g; 300g	$U=0.02g$		2020-08-12
		温度		(0~50) °C	$U=0.18^{\circ}C$		2020-08-12
23	*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	(100~1000) N	$U_{rel}=0.42\%$		2020-08-12
24	*水泥净浆搅拌机	转速	《水泥净浆搅拌机检定规程》 JJG(建材) 104	(57~305) r/min	$U=3.2r/min$		2020-08-12
25	*水泥胶砂搅拌机	转速	《水泥胶砂搅拌机检定规程》 JJG(建材) 102	(62~143) r/min	$U=3.2r/min$		2020-08-12
26	*水泥胶砂振动台	长度	《水泥胶砂振动台检定规程》 JJG 918	(0.80~0.90) mm	$U=0.04mm$		2020-08-12
		频率		(46.7~50) Hz	$U=0.7Hz$		2020-08-12
27	*水泥安定性试验用沸煮箱	温度	《水泥安定性试验用沸煮箱检定规程》 JJG(建材) 109	(30~100) °C	$U=2.0^{\circ}C$		2020-08-12
28	*马歇尔试验仪	力值	《马歇尔稳定度试验仪检定规程》 JJG(交通) 066	(5~50) kN	$U_{rel}=0.42\%$		2020-08-12
		长度		(1~10) mm	$U=0.01mm$		2020-08-12
29	*击实仪	质量	《土工击实仪检定规程》 JJG(交通) 058, 《沥青混合料马歇尔击实仪检定规程》 JJG(交通) 065	(2~10) kg	$U=1.8g$		2020-08-12



No. CNAS L0967

第 37 页 共 39 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	*摆式摩擦系数测定仪	质量	《摆式摩擦系数测定仪检定规程》 JJG(交通) 053	1500g	$U=0.12g$		2020-08-12
31	李氏密度瓶	容量	《李氏密度瓶检定规程》 JJG(交通) 092	(0~1) mL	$U=0.012mL$		2020-08-12
				(18~24) mL	$U=0.012mL$		2020-08-12
32	*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	(12~125) mm	$U=0.05mm$		2020-08-12
33	*雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪	质量	《雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程》 JJG(交通) 093	300g	$U=0.017g$		2020-08-12
34	*沥青延度仪	温度	《沥青延度试验仪检定规程》 JJG(交通) 02	(0~50) °C	$U=0.18^{\circ}C$		2020-08-12
35	*沥青软化点仪	温度	《沥青软化点仪检定规程》 JJG(交通) 057	(0~100) °C	$U=0.18^{\circ}C$		2020-08-12
				(100~200) °C	$U=0.30^{\circ}C$		2020-08-12
36	*燃烧法沥青含量测试仪	质量	《燃烧法沥青含量测试仪检定规程》 JJG(交通) 072	100g	$U=0.01g$		2020-08-12
				1000g	$U=0.02g$		2020-08-12
				3000g	$U=0.03g$		2020-08-12
37	*行星式胶砂搅拌机	转速	《行星式胶砂搅拌机检定规程》 JJG(建材) 123	(57~295) r/min	$U=3.2r/min$		2020-08-12



No. CNAS L0967

第 38 页 共 39 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
38	*胶砂试体成型振实台	质量	《胶砂试体成型振实台检定规程》JJG(建材) 124	13.75kg; 20kg	$U=0.02\text{kg}$		2020-08-12
39	*沥青混合料拌合机	温度	《沥青混合料拌合机检定规程》JJG(交通) 064	(0~100) °C	$U=0.18\text{°C}$		2020-08-12
				(100~200) °C	$U=0.30\text{°C}$		2020-08-12
				(200~250) °C	$U=0.40\text{°C}$		2020-08-12
40	*沥青混合料理论最大相对密度仪	压力	《沥青混合料理论最大相对密度仪检定规程》JJG(交通) 105	3.7kPa	$U=0.28\text{kPa}$		2020-08-12
41	*工频火花试验机	电压	《工频火花试验机校准规范》JJF(辽) 108	(0.1~200) kV	$U_{\text{rel}}=2\%$		2020-08-12



No. CNAS L0967

在线扫码获取验证