名称：昆山佰信实计量技术有限公司

地址：江苏省昆山市春旭路 188 号帝宝国际大厦 304/501 室

注册号：CNAS L4149

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

生效日期：2022 年 12 月 29 日　　截止日期：2024 年 08 月 13 日

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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、热学							
1	*温度、湿度、振动综合环境试验机	温度	温度、湿度、振动综合环境试验系统校准规范 JJF1270	(-80～0)℃	U=0.50℃		2022-12-29
				(0～200)℃	U=0.41℃		2022-12-29
		湿度		20%RH～98%RH	U=2.2%RH		2022-12-29
		加速度		(2～1000)m/s^2	U_{rel}=3.5%		2022-12-29
		温度变化速率		(0.5～60)℃/min	U_{rel}=5%		2022-12-29

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	*淋雨试验设备	降雨强度	淋雨试验设备校准规范 JJF（军工）17	(80～200) mm/h	U_{rel}=5%		2022-12-29
		风速		(0.3～20) m/s	U_{rel}=3.2%		2022-12-29
3	*沙尘试验设备	温度	沙尘试验设备校准规范 JJF（军工）18	(-40～0) ℃	U=0.50℃		2022-12-29
				(0～200) ℃	U=0.41℃		2022-12-29
		湿度		20%RH～60%RH	U=2.2%RH		2022-12-29
		风速		(0.3～20) m/s	U_{rel}=3.2%		2022-12-29
		沙尘沉降速率		(0.2～20) g/(m^2 • d)	U_{rel}=5%		2022-12-29
4	*氙弧灯气候老化试验设备	温度	氙弧灯气候老化试验设备检定规程 JJG（电子）31501	(-40～0) ℃	U=0.50℃		2022-12-29
				(0～200) ℃	U=0.41℃		2022-12-29
		湿度		20%RH～98%RH	U=2.2%RH		2022-12-29
		辐照度		波长(320～390) nm: (3～8) W/m^2	U_{rel}=18%		2022-12-29
5	数字温度计	温度	数字温度计检定规程 JJG（浙）76	(0～300) ℃	U=0.30℃		2022-12-29
6	数字温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(5～50) ℃	U=0.4℃		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
		湿度		20%RH～95%RH	U=2.6%RH		2022-12-29
7	*热变形、维卡软化点温度测定仪	温度	热变形、维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF（浙）1051	(30～300)℃	U=0.4℃		2022-12-29
		位移		(0.5～100)mm	U=0.03mm		2022-12-29
		质量		(1～5000)g	U=0.3g		2022-12-29
8	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	(5～50)℃	U=0.42℃		2022-12-29
		湿度		30%RH～95%RH	U=2.6%RH		2022-12-29
9	*过程校验仪	交流电压	过程校验仪校准规范 JJF1472	10mV～100V(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.15%		2022-12-29
		交流电流		0.1mA～200mA(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.15%		2022-12-29
		频率		10Hz～500kHz	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
		直流电阻		1Ω～100kΩ	U_{rel}=0.03%		2022-12-29
		直流电流		0.1mA～100mA	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
		直流电压		10mV～100V	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
		频率输出		10Hz～50kHz	U_{rel}=0.05%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
		直流电阻输出		10Ω～10kΩ	U_{rel}=0.03%		2022-12-29
		直流电流输出		0.1mA～100mA	U_{rel}=0.06%		2022-12-29
		直流电压输出		10mV～100V	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
		热电偶温度		(-200～1600)℃(K、J、S)	U=0.5℃		2022-12-29
		热电阻温度		(-200～600)℃(Pt100)	U=0.2℃		2022-12-29
		热电偶温度输出		(-200～1600)℃(K、J、S)	U=0.6℃		2022-12-29
		热电阻温度输出		(-200～600)℃(Pt100)	U=0.3℃		2022-12-29
10	温度校准仪	直流电压输出	温度校准仪校准规范 JJF1309	(0.1～100)mV	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
		直流电流输出		(0.01～100)mA	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
		电阻输出		(0.001～1)kΩ	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
		直流电压		(0.1～100)mV	U_{rel}=0.06%		2022-12-29
		直流电流		(0.01～100)mA	U_{rel}=0.06%		2022-12-29
		电阻		0.1Ω～1kΩ	U_{rel}=0.10%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
		温度输出		S 型：(0～1600) ℃	U=1.4℃		2022-12-29
				K 型：(-200～1200) ℃	U=0.5℃		2022-12-29
				T 型：(-200～400) ℃	U=0.5℃		2022-12-29
				N 型：(-200～1000) ℃	U=0.5℃		2022-12-29
				E 型：(-200～1000) ℃	U=0.5℃		2022-12-29
				J 型：(-200～1000) ℃	U=0.5℃		2022-12-29
				R 型：(0～1600) ℃	U=0.5℃		2022-12-29
				B 型：(1200～1600) ℃	U=0.5℃		2022-12-29
				PRT/RTD：(-200～600) ℃	U=0.5℃		2022-12-29
		温度		S 型：(0～1700) ℃	U=1.5℃		2022-12-29
				K 型：(-200～1370) ℃	U=0.6℃		2022-12-29
				T 型：(-200～400) ℃	U=0.8℃		2022-12-29
				E 型：(-200～1000) ℃	U=0.6℃		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				J 型:(-200～1200)℃	U=0.5℃		2022-12-29
				N 型:(-200～1300)℃	U=0.5℃		2022-12-29
				R 型:(0～1700)℃	U=1.5℃		2022-12-29
				B 型:(600～1800)℃	U=1.5℃		2022-12-29
				PRT/RTD: (-200～800)℃	U=0.6℃		2022-12-29
11	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF1101	(-80～0)℃	U=0.50℃		2022-12-29
				(0～200)℃	U=0.41℃		2022-12-29
		湿度		20%RH～98%RH	U=2.2%RH		2022-12-29
12	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG130	(0～300)℃	U=0.26℃	只做普通温度计	2022-12-29
13	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF1908	(0～300)℃	U=0.58℃		2022-12-29
14	*盐雾试验设备	温度	盐雾试验设备检定规程 JJG（电子）31507	(10～90)℃	U=0.5℃		2022-12-29
		盐雾沉降率		(1～2)mL/(h・80cm^2)	U=0.3mL/(h・80cm^2)		2022-12-29
15	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF1664	配热电阻：(-100～600)℃	U=0.3℃		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				配热电偶：(0～1600)℃	U=0.8℃		2022-12-29
16	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG74	配热电阻：(-100～600)℃	U=0.3℃	只做温度示值	2022-12-29
				配热电偶：(0～1600)℃	U=0.8℃		2022-12-29
17	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF1379	(0～300)℃	U=0.26℃		2022-12-29
18	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF1909	(0～300)℃	U=1.0℃		2022-12-29
19	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF1171	(0～300)℃	U=0.16℃		2022-12-29
20	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	(-200～0)℃	U=0.50℃	不做带传感器的变送器	2022-12-29
				(>0～1300)℃	U=1.0℃		2022-12-29
21	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF1366	(-40～300)℃	U=0.40℃	不做内置传感器类型	2022-12-29
22	工业铂热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229	(0～300)℃	U=0.08℃		2022-12-29
23	工作用辐射温度计	亮度温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	波长(8～14)μm：(50～500)℃	U=1.0℃		2022-12-29
24	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF1409	(50～400)℃	U=1.2℃		2022-12-29
25	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	(300～600)℃	U=2.0℃		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				(600～1200)℃	U=3.5℃		2022-12-29
26	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	(-60～300)℃	U=0.1℃		2022-12-29
27	热像仪	亮度温度	热像仪校准规范 JJF1187	(50～500)℃	U=1.2℃		2022-12-29
28	*灼热丝试验仪	温度	灼热丝试验仪校准规范 JJF（浙）1050	(300～1000)℃	U=1.6℃		2022-12-29
		时间		(1～100)s	U=0.15s		2022-12-29
		长度		(1～100)mm	U=0.02mm		2022-12-29
		力值		(0.5～10)N	U=0.2N		2022-12-29
29	*垂直燃烧试验仪	温度	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF（纺织）068	(300～1100)℃	U=0.7℃		2022-12-29
		长度		(1～200)mm	U=0.03mm		2022-12-29
		角度		5°～90°	U=0.1°		2022-12-29
		时间		1s～100s	U=0.2s		2022-12-29
30	*针焰试验仪	温度	针焰试验仪校准规范 JJF(桂)93	(300～900)℃	U=0.3℃		2022-12-29
		长度		(1～150)mm	U=0.03mm		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
		角度		5°～90°	U=0.1°		2022-12-29
		时间		(1～200)s	U=0.2s		2022-12-29
31	*蒸汽灭菌器	压力	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(苏)96	(0～400)kPa	U=1.7kPa		2022-12-29
		温度		(30～140)℃	U=0.2℃		2022-12-29
32	*生物实验室用干式恒温器	温度	生物实验室用干式恒温器校准规范 JJF(浙)1149	(-10～150)℃	U=0.24℃		2022-12-29
33	*溶出试验仪	温度	溶出试验仪校准规范 JJF(豫) 191	(20～50)℃	U=0.4℃		2022-12-29
		转速		(10～300)r/min	U_{rel}=1.5%		2022-12-29
		时间		(0～30)min	U=1.5s		2022-12-29
34	*电热恒温水浴锅	温度	电热恒温水浴锅校准规范 JJF(闽）1094	(10～100)℃	U=0.28℃		2022-12-29
二、力学							
1	*电动水平振动试验台	频率	电动水平振动试验台检定规程 JJG1000	(5～50)Hz	U_{rel}=2.8%		2022-12-29
				(50～500)Hz	U_{rel}=3.1%		2022-12-29
				(500～2000)Hz	U_{rel}=3.5%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
		加速度		(1～1000)m/s^2	U_{rel}=3.5%		2022-12-29
		位移		(0.1～100)mm	U=2μm		2022-12-29
2	*数字式电动振动试验机	频率	电动振动试验系统检定规程 JJG948	(5～50)Hz	U_{rel}=2.8%		2022-12-29
				(50～500)Hz	U_{rel}=3.1%		2022-12-29
				(500～2000)Hz	U_{rel}=3.5%		2022-12-29
		加速度		(1～1000)m/s^2	U_{rel}=3.5%		2022-12-29
		位移		(0.1～100)mm	U=2μm		2022-12-29
3	*电动式振动试验台	频率	电动振动试验系统检定规程 JJG948	(5~50)Hz	U_{rel}=2.8%		2022-12-29
				(50~500)Hz	U_{rel}=3.1%		2022-12-29
				(500~2000)Hz	U_{rel}=3.5%		2022-12-29
		加速度		(1~1000)m/s^2	U_{rel}=3.5%		2022-12-29
		位移		(0.1~100)mm	U=2μm		2022-12-29
4	*机械式振动试验台	频率	机械式振动试验台检定规程 JJG189	(5~50)Hz	U_{rel}=3.2%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				(50~500)Hz	U_{rel}=3.8%		2022-12-29
				(500~2000)Hz	U_{rel}=3.8%		2022-12-29
		加速度		(1~1000)m/s^2	U_{rel}=3.6%		2022-12-29
		位移		(0.1~100)mm	U=5μm		2022-12-29
5	*落体式冲击试验台	时间	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG1174	(0.2~20)ms	U=0.03ms		2022-12-29
		加速度		(1~50000)m/s^2	U_{rel}=4.9%		2022-12-29
		速度变化量		(0.1~8)m/s	U_{rel}=4.5%		2022-12-29
6	工作测振仪	频率	测振仪检定规程 JJG676	(5~2000)Hz	U_{rel}=0.4%		2022-12-29
		幅值频率响应（加速度）		(1~1000)m/s^2(5~2000)Hz	U_{rel}=2.2%		2022-12-29
		幅值频率响应（速度）		(1~100)mm/s(5~1000)Hz	U_{rel}=2.5%		2022-12-29
		幅值频率响应（位移）		(0.1~100)mm(5~400)Hz	U_{rel}=2.1%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
		幅值线性（加速度）		(1~1000)m/s²(5~2000)Hz	U_{rel}=2.3%		2022-12-29
		幅值线性（速度）		(1~100)mm/s(5~1000)Hz	U_{rel}=2.6%		2022-12-29
		幅值线性（位移）		(0.1~100)mm(5~400)Hz	U_{rel}=2.1%		2022-12-29
7	压电加速度计	参考灵敏度	压电加速度计检定规程 JJG233	（5~100）m/s² (5~2000)Hz	U_{rel}=1.5%		2022-12-29
		频率		(5~50)Hz（5~100）m/s²	U_{rel}=0.7%		2022-12-29
				(50~500)Hz（5~100）m/s²	U_{rel}=0.7%		2022-12-29
				(500~2000)Hz（5~100）m/s²	U_{rel}=0.9%		2022-12-29
8	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(1～20) μL	U=0.15 μL		2022-12-29
				(20～200) μL	U=0.4 μL		2022-12-29
				(200～500) μL	U=1 μL		2022-12-29
				(500～1000) μL	U=2 μL		2022-12-29
				(1000～10000) μL	U=3 μL		2022-12-29
9	*脆碎度测试仪	转速	脆碎度测试仪校准规范 JJF（鲁）92	(1～1000)r/min	U_{rel}=0.1%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
		转筒内径		(0～200)mm	U=0.03mm		2022-12-29
		时间		(0～20)min	U=0.2s		2022-12-29
10	*液态物料定量灌装机	质量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG687	(0.001～60)kg	U_{rel}=0.06%		2022-12-29
		容量		(0.001～60)L	U_{rel}=0.1%		2022-12-29
11	*流量积算仪	频率	流量积算仪检定规程 JJG1003	0.01Hz～10kHz	U_{rel}=0.02%		2022-12-29
		电压		(0.01～10)V	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
		电流		(1～20)mA	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
		电阻		10mΩ～10kΩ	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
12	*静态扭矩测量仪	扭矩	静态扭矩测量仪检定规程 JJG995	(60～3000)Nm	U_{rel}=0.5%		2022-12-29
13	*测功装置	扭矩	测功装置检定规程 JJG653	(0.1～1000)Nm	U_{rel}=0.3%		2022-12-29
		转速		(100～10000) r/min	U_{rel}=0.2%		2022-12-29
14	*差压式气密性检漏仪	压力	差压式气密性检漏仪检定规程 JJG(粤)042	(0～700)kPa	U=0.2%FS		2022-12-29
		泄漏量		(1～10)mL/min	U_{rel}=1.2%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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	皂膜流量计法标准漏孔	漏率	皂膜流量计法标准漏孔校准规范 JJF1627	1mL/min～10L/min	U_{rel}=3.0%		2022-12-29
三、电磁学							
1	非接触式静电电压测量仪	直流电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF1517	(0.1～20)kV	U_{rel}=1%		2022-12-29
2	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795	(0.5～10)kV	U_{rel}=1.4%		2022-12-29
		交流电压		(0.5～10)kV(50Hz～60Hz)	U_{rel}=1.4%		2022-12-29
		直流电流		(0.02～200)mA	U_{rel}=1.7%		2022-12-29
		交流电流		(0.02～200)mA(50Hz～60Hz)	U_{rel}=1.8%		2022-12-29
		时间		(1～90)s	U_{rel}=1.6%		2022-12-29
3	高压静电电压表	直流电压	高压静电电压表检定规程 JJG494	600V～30kV	U_{rel}=0.3%		2022-12-29
4	*安规综合测试仪	耐电压直流电压	安规综合测试仪校准规范 JJF(电子)0004	(0.5～6)kV	U_{rel}=1.4%		2022-12-29
		耐电压交流电压		(0.5～5)kV(50Hz～60Hz)	U_{rel}=1.4%		2022-12-29
		耐电压直流电流		(0.02～200)mA	U_{rel}=1.7%		2022-12-29
		耐电压交流电流		(0.02～200)mA(50Hz、60Hz)	U_{rel}=1.8%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
		电压持续时间		(1～999.99)s	U_{rel}=1.6%		2022-12-29
		泄漏电流		10μA～1A	U_{rel}=0.5%		2022-12-29
		泄漏试验电压		(0.1～1000)V	U_{rel}=0.03%		2022-12-29
		接地导通电阻		(10～600)mΩ	U_{rel}=1.3%		2022-12-29
		接地导通试验电流		(0.01～50)A	U_{rel}=1.3%		2022-12-29
		绝缘试验电压		5V～5kV	U_{rel}=2%		2022-12-29
		绝缘电阻		0.1kΩ～1MΩ	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
				1MΩ～10MΩ	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
				10MΩ～100MΩ	U_{rel}=1.4%		2022-12-29
				100MΩ～1GΩ	U_{rel}=2.9%		2022-12-29
				1GΩ～10GΩ	U_{rel}=2.9%		2022-12-29
5	*交流数字电流表	交流电流	交流数字电流表检定规程 JJG（军工）68	(30μA～1A)(50Hz～1kHz)	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
				1A～10A(60Hz)	U_{rel}=0.09%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				1A～10A(400Hz)	U_{rel}=0.07%		2022-12-29
				1A～10A(1kHz)	U_{rel}=0.09%		2022-12-29
				(10～50)A(50Hz～60Hz)	U_{rel}=0.38%		2022-12-29
6	*钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF1075	0.1A～1000A(45Hz)	U_{rel}=0.78%		2022-12-29
				0.1A～1000A(60Hz)	U_{rel}=0.79%		2022-12-29
				0.1A～1000A(400Hz)	U_{rel}=0.8%		2022-12-29
				1mA～1000A(50Hz)	U_{rel}=0.8%		2022-12-29
		直流电流		1mA～1000A	U_{rel}=0.75%		2022-12-29
7	*泄漏电流测试仪	泄漏电流	泄漏电流测量仪(表)检定规程 JJG843	0.1mA～1A	U_{rel}=0.5%		2022-12-29
		试验电压		(0.1～1000)V	U_{rel}=0.03%		2022-12-29
8	*直流电阻器	电阻	直流电阻器检定规程 JJG166	20mΩ～0.1Ω	U_{rel}=0.1%		2022-12-29
				0.1Ω～10Ω	U_{rel}=0.04%		2022-12-29
				10Ω～100Ω	U_{rel}=0.03%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				100Ω～10kΩ	U_{rel}=0.04%		2022-12-29
				10kΩ～100kΩ	U_{rel}=0.06%		2022-12-29
				100kΩ～1MΩ	U_{rel}=0.1%		2022-12-29
9	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG982	20mΩ～0.1Ω	U_{rel}=0.1%		2022-12-29
				0.1Ω～10Ω	U_{rel}=0.04%		2022-12-29
				10Ω～100Ω	U_{rel}=0.03%		2022-12-29
				100Ω～10kΩ	U_{rel}=0.04%		2022-12-29
				10kΩ～100kΩ	U_{rel}=0.06%		2022-12-29
				100kΩ～1MΩ	U_{rel}=0.1%		2022-12-29
10	*直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG837	1mΩ～0.1Ω	U_{rel}=0.1%		2022-12-29
				0.1Ω～10Ω	U_{rel}=0.04%		2022-12-29
				10Ω～100Ω	U_{rel}=0.03%		2022-12-29
				100Ω～10kΩ	U_{rel}=0.04%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				10kΩ～100kΩ	U_{rel}=0.06%		2022-12-29
11	直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG125	10mΩ～0.1Ω	U_{rel}=0.1%		2022-12-29
				0.1Ω～10Ω	U_{rel}=0.06%		2022-12-29
				10Ω～100Ω	U_{rel}=0.06%		2022-12-29
				100Ω～10kΩ	U_{rel}=0.06%		2022-12-29
				10kΩ～100kΩ	U_{rel}=0.1%		2022-12-29
12	*电子式绝缘电阻表	电压	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005	25V～5kV	U_{rel}=2.0%		2022-12-29
		电阻		0.1kΩ～1MΩ	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
				1MΩ～10MΩ	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
				10MΩ～100MΩ	U_{rel}=1.4%		2022-12-29
				100MΩ～1GΩ	U_{rel}=2.9%		2022-12-29
				1GΩ～10GΩ	U_{rel}=2.9%		2022-12-29
				10GΩ～500GΩ	U_{rel}=3.0%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
13	*绝缘电阻表（兆欧表）	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG622	0.1kΩ～1MΩ	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
				1MΩ～10MΩ	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
				10MΩ～100MΩ	U_{rel}=1.4%		2022-12-29
				100MΩ～1GΩ	U_{rel}=2.9%		2022-12-29
				1GΩ～10GΩ	U_{rel}=2.9%		2022-12-29
		电压		50V～1kV	U_{rel}=2.0%		2022-12-29
14	*高绝缘电阻表	电压	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG690	5V～1000V	U_{rel}=2.9%		2022-12-29
		电阻		0.1kΩ～1MΩ	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
				1MΩ～10MΩ	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
				10MΩ～100MΩ	U_{rel}=1.4%		2022-12-29
				100MΩ～1GΩ	U_{rel}=2.9%		2022-12-29
				1GΩ～10GΩ	U_{rel}=2.9%		2022-12-29
				10GΩ～1TΩ	U_{rel}=3.0%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG1054	(0.1～10) Ω	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
				(10～100) Ω	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
				100 Ω～2k Ω	U_{rel}=0.10%		2022-12-29
16	*接地导通电阻测试仪	电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG984	(10～600) m Ω	U_{rel}=1.3%		2022-12-29
		电流		(0.01～50) A	U_{rel}=1.3%		2022-12-29
17	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	1m Ω～0.1 Ω	U_{rel}=0.1%		2022-12-29
				0.1 Ω～1 Ω	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
				1 Ω～100 Ω	U_{rel}=0.03%		2022-12-29
				100 Ω～10k Ω	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
				10k Ω～100k Ω	U_{rel}=0.1%		2022-12-29
18	*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	0.1k Ω～1M Ω	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
				1M Ω～10M Ω	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
				10M Ω～100M Ω	U_{rel}=1.4%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				100MΩ～1GΩ	U_{rel}=2.0%		2022-12-29
19	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF1285	0.1kΩ～1MΩ	U_{rel}=1.0%		2022-12-29
				1MΩ～10MΩ	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
				10MΩ～100MΩ	U_{rel}=1.4%		2022-12-29
				100MΩ～1GΩ	U_{rel}=2.9%		2022-12-29
				1GΩ～10GΩ	U_{rel}=2.9%		2022-12-29
				10GΩ～1000GΩ	U_{rel}=3.0%		2022-12-29
		开路电压		(10～250)V	U_{rel}=3.1%		2022-12-29
20	分流器	电压	直流分流器检定规程 JJG1069	(30μA～50A)(10mV～200mV)	U_{rel}=0.1%		2022-12-29
21	*数字功率表	电压	交流数字功率表检定规程 JJG780	(10mV～300V)(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.10%		2022-12-29
				(300～1000)V(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.24%		2022-12-29
		电流		(1mA～1A)(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.21%		2022-12-29
				(1A～11A)(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.18%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
		功率		(1mW～100W),50Hz	U_{rel}=0.11%		2022-12-29
				(100W～1kW),50Hz	U_{rel}=0.13%		2022-12-29
				(1kW～11kW),50Hz	U_{rel}=0.15%		2022-12-29
22	*多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF1638	(10～100)mV	U_{rel}=1.3×10^{-4}		2022-12-29
				(100mV～1V)	U_{rel}=1.2×10^{-4}		2022-12-29
				(1V～10V)	U_{rel}=1.2×10^{-4}		2022-12-29
				(10V～100V)	U_{rel}=1.4×10^{-4}		2022-12-29
				(100V～1000V)	U_{rel}=1.6×10^{-4}		2022-12-29
		直流电流		(0.01～1)mA	U_{rel}=2.0×10^{-4}		2022-12-29
				(1mA～10mA)	U_{rel}=1.9×10^{-4}		2022-12-29
				(10mA～100mA)	U_{rel}=2.1×10^{-4}		2022-12-29
				(100mA～1A)	U_{rel}=2.5×10^{-4}		2022-12-29
				(1A～30A)	U_{rel}=2.5×10^{-4}		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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		(10mV～10V)(40Hz～1kHz)	U_{rel}=2.4×10^{-4}		2022-12-29
				(10mV～10V)(1kHz～20kHz)	U_{rel}=2.2×10^{-4}		2022-12-29
				(10mV～10V)(20kHz～50kHz)	U_{rel}=3.9×10^{-4}		2022-12-29
				(10mV～10V)(50kHz～100kHz)	U_{rel}=7.3×10^{-4}		2022-12-29
				(10V～100V）(40Hz～1kHz)	U_{rel}=2.8×10^{-4}		2022-12-29
				(10V～100V）(1kHz～20kHz)	U_{rel}=2.8×10^{-4}		2022-12-29
				(10V～100V）(20kHz～50kHz)	U_{rel}=4.4×10^{-4}		2022-12-29
				(10V～100V）(50kHz～100kHz)	U_{rel}=0.14%		2022-12-29
				(100V～1000V)(40Hz～1kHz)	U_{rel}=4.9×10^{-4}		2022-12-29
				(100V～1000V)(1kHz～20kHz)	U_{rel}=7.2×10^{-4}		2022-12-29
				(100V～1000V)(20kHz～50kHz)	U_{rel}=0.14%		2022-12-29
				(100V～1000V)(50kHz～100kHz)	U_{rel}=0.35%		2022-12-29
		交流电流		(100μA～100mA)(45Hz～100Hz)	U_{rel}=0.11%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				(100μA～100mA)(100Hz～5kHz)	U_{rel}=0.14%		2022-12-29
				(100μA～100mA)(5kHz～20kHz)	U_{rel}=0.11%		2022-12-29
				(100μA～100mA)(20kHz～50kHz)	U_{rel}=0.51%		2022-12-29
				(100μA～100mA)(50kHz～100kHz)	U_{rel}=0.81%		2022-12-29
				(100mA～1A)(45Hz～100Hz)	U_{rel}=0.11%		2022-12-29
				(100mA～1A)(100Hz～5kHz)	U_{rel}=0.15%		2022-12-29
				(100mA～1A)(5kHz～20kHz)	U_{rel}=0.37%		2022-12-29
				(100mA～1A)(20kHz～50kHz)	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
				(1～30)A(10Hz～1kHz)	U_{rel}=0.8%		2022-12-29
		电阻		1Ω～10Ω	U_{rel}=0.11%		2022-12-29
				10Ω～100Ω	U_{rel}=3.1×10^{-4}		2022-12-29
				100Ω～100kΩ	U_{rel}=2.8×10^{-4}		2022-12-29
				100kΩ～1MΩ	U_{rel}=2.3×10^{-4}		2022-12-29

ilac-MRA CNAS
中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				1MΩ～10MΩ	U_{rel}=1.9×10^{-4}		2022-12-29
				10MΩ～100MΩ	U_{rel}=2.1×10^{-4}		2022-12-29
23	*三用表校验仪	直流电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF1284	(10～100)mV	U_{rel}=1.1×10^{-4}		2022-12-29
				(100mV～1V)	U_{rel}=2.1×10^{-4}		2022-12-29
				(1V～10V)	U_{rel}=1.2×10^{-4}		2022-12-29
				(10V～100V)	U_{rel}=1.4×10^{-4}		2022-12-29
				(100V～1000V)	U_{rel}=1.6×10^{-4}		2022-12-29
		直流电流		10μA～1mA	U_{rel}=2.0×10^{-4}		2022-12-29
				(1mA～10mA)	U_{rel}=1.9×10^{-4}		2022-12-29
				(10mA～100mA)	U_{rel}=2.1×10^{-4}		2022-12-29
				(100mA～1A)	U_{rel}=2.5×10^{-4}		2022-12-29
				(1A～30A)	U_{rel}=2.5×10^{-4}		2022-12-29
		交流电压		(10mV～10V)(40Hz～1kHz)	U_{rel}=2.4×10^{-4}		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				(10mV～10V)(1kHz～20kHz)	U_{rel}=2.2×10^{-4}		2022-12-29
				(10mV～10V)(20kHz～50kHz)	U_{rel}=3.9×10^{-4}		2022-12-29
				(10mV～10V)(50kHz～100kHz)	U_{rel}=7.3×10^{-4}		2022-12-29
				(10V～100V)(40Hz～1kHz)	U_{rel}=2.8×10^{-4}		2022-12-29
				(10V～100V)(1kHz～20kHz)	U_{rel}=2.8×10^{-4}		2022-12-29
				(10V～100V)(20kHz～50kHz)	U_{rel}=4.4×10^{-4}		2022-12-29
				(10V～100V)(50kHz～100kHz)	U_{rel}=0.14%		2022-12-29
				(100V～1000V)(40Hz～1kHz)	U_{rel}=4.9×10^{-4}		2022-12-29
				(100V～1000V)(1kHz～20kHz)	U_{rel}=7.2×10^{-4}		2022-12-29
				(100V～1000V)(20kHz～50kHz)	U_{rel}=0.14%		2022-12-29
				(100V～1000V)(50kHz～100kHz)	U_{rel}=0.35%		2022-12-29
		交流电流		(100μA～100mA)(45Hz～100Hz)	U_{rel}=0.11%		2022-12-29
				(100μA～100mA)(100Hz～5kHz)	U_{rel}=0.14%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				(100μA～100mA)(5kHz～20kHz)	U_{rel}=0.11%		2022-12-29
				(100μA～100mA)(20kHz～50kHz)	U_{rel}=0.51%		2022-12-29
				(100μA～100mA)(50kHz～100kHz)	U_{rel}=0.81%		2022-12-29
				(100mA～1A)(45Hz～100Hz)	U_{rel}=0.11%		2022-12-29
				(100mA～1A)(100Hz～5kHz)	U_{rel}=0.15%		2022-12-29
				(100mA~1A)(5kHz~20kHz)	U_{rel}=0.37%		2022-12-29
				(100mA～1A)(20kHz～50kHz)	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
				(1～30)A(10Hz～1kHz)	U_{rel}=0.8%		2022-12-29
		电阻		1Ω～10Ω	U_{rel}=0.11%		2022-12-29
				10Ω～100Ω	U_{rel}=3.1×10^{-4}		2022-12-29
				100Ω～100kΩ	U_{rel}=2.8×10^{-4}		2022-12-29
				100kΩ～1MΩ	U_{rel}=2.3×10^{-4}		2022-12-29
				1MΩ～10MΩ	U_{rel}=1.9×10^{-4}		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				10MΩ～100MΩ	U_{rel}=2.1×10^{-4}		2022-12-29
24	*数字式万用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	10mV～1000V	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
		交流电压		10mV～300V(10Hz~1kHz)	U_{rel}=0.07%		2022-12-29
				10mV～300V(1kHz~10kHz)	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
				(300～1000)V(45Hz~1kHz)	U_{rel}=0.07%		2022-12-29
				(300～1000)V(1kHz～10kHz)	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
		直流电流		30μA～10A	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
				(10～50)A	U_{rel}=0.09%		2022-12-29
		交流电流		30μA～10A(10Hz～1kHz)	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
				30μA～10A(1kHz～10kHz)	U_{rel}=0.09%		2022-12-29
				(10～50)A(50Hz～60Hz)	U_{rel}=0.38%		2022-12-29
		电阻		10Ω	U_{rel}=0.68%		2022-12-29
				100Ω	U_{rel}=0.12%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				1kΩ	U_{rel}=0.14%		2022-12-29
				10kΩ	U_{rel}=0.12%		2022-12-29
				100kΩ	U_{rel}=0.14%		2022-12-29
				1MΩ	U_{rel}=0.21%		2022-12-29
				10MΩ	U_{rel}=0.19%		2022-12-29
				100MΩ	U_{rel}=0.19%		2022-12-29
25	*直流数字电压表	电压	数字多用表校准规范 JJF1587	10mV～1000V	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
26	*直流数字电流表	电流	数字多用表校准规范 JJF1587	30μA～10A	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
				(10～50)A	U_{rel}=0.38%		2022-12-29
27	*交流数字电压表	交流电压	交流数字电压表检定规程 JJG（军工）72	10mV～300V(50Hz)	U_{rel}=0.07%		2022-12-29
				10mV～300V(60Hz)	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
				10mV～300V(400Hz)	U_{rel}=0.07%		2022-12-29
				10mV～300V(1kHz)	U_{rel}=0.08%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				300V～1000V(50Hz)	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
				300V～1000V(60Hz)	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
				300V～1000V(400Hz)	U_{rel}=0.10%		2022-12-29
28	*直流数字式欧姆表	电阻	数字多用表校准规范 JJF1587	1mΩ～0.1Ω	U_{rel}=0.1%		2022-12-29
				0.1Ω～1Ω	U_{rel}=0.04%		2022-12-29
				1Ω～100Ω	U_{rel}=0.03%		2022-12-29
				100Ω～10kΩ	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
				10kΩ～100kΩ	U_{rel}=0.1%		2022-12-29
29	*电流表、电压表、功率表、电阻表	直流电压	电流表电压表功率表及电阻表检定规程 JJG124	10mV～1000V	U_{rel}=0.17%		2022-12-29
		交流电压		10mV～300V(10Hz～1kHz)	U_{rel}=0.44%		2022-12-29
				10mV～300V(1kHz～10kHz)	U_{rel}=0.44%		2022-12-29
				(300～1000)V(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.47%		2022-12-29
				(300～1000)V(1kHz～10kHz)	U_{rel}=0.46%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
		直流电流		30μA～10A	U_{rel}=0.5%		2022-12-29
				(10～50)A	U_{rel}=0.86%		2022-12-29
		交流电流		30μA～10A(10Hz～100Hz)	U_{rel}=0.42%		2022-12-29
				30μA～10A(100Hz～1kHz)	U_{rel}=0.44%		2022-12-29
				(10～50)A(50Hz～60Hz)	U_{rel}=0.89%		2022-12-29
		电阻		10Ω	U_{rel}=0.68%		2022-12-29
				100Ω	U_{rel}=0.12%		2022-12-29
				1kΩ	U_{rel}=0.14%		2022-12-29
				10kΩ	U_{rel}=0.12%		2022-12-29
				100kΩ	U_{rel}=0.14%		2022-12-29
				1MΩ	U_{rel}=0.21%		2022-12-29
				10MΩ	U_{rel}=0.19%		2022-12-29
				100MΩ	U_{rel}=0.19%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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	*电池充放电测试仪	直流电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF（军工）108	（0.1～1000）V	U_{rel}=0.10%		2022-12-29
		直流电流		（0.01～750）A	U_{rel}=0.15%		2022-12-29
31	*电浪涌发生器	电压	电浪涌发生器校准规范 JJF（电子）30803	(0.5～20)kV	U_{rel}=3.0%		2022-12-29
		时间		(1～5)s	U_{rel}=5.0%		2022-12-29
32	*数字式交流电参数测量仪	电压	数字式交流电参数测量仪校准规范 JJF1491	(10mV～300V)(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.10%		2022-12-29
				(300～1000)V(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.24%		2022-12-29
		电流		(1mA～1A)(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.21%		2022-12-29
				(1A～11A)(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.18%		2022-12-29
		功率		10mW～100W (45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.11%		2022-12-29
				100W～1kW(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.13%		2022-12-29
				1kW～11kW(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.15%		2022-12-29
33	*充电平板检测仪	电压	充电平板检测仪校准规范 JJF（电子)31003	DC:(-1020～-0.1)V	U_{rel}=0.10%		2022-12-29
				DC:(0.1～+1020)V	U_{rel}=0.10%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
		时间		（1～10）s	U_{rel}=0.30%		2022-12-29
34	*直流稳压电源	电压	直流稳定电源校准规范 JJF1597	10mV～1000V	U_{rel}=0.20%		2022-12-29
		电流		1mA～100mA	U_{rel}=0.10%		2022-12-29
				100mA～1A	U_{rel}=0.60%		2022-12-29
				1A～3A	U_{rel}=0.30%		2022-12-29
				3A～30A	U_{rel}=0.40%		2022-12-29
				30A～200A	U_{rel}=1%		2022-12-29
		纹波电压		0.1mV～1V	U_{rel}=3%		2022-12-29
35	*交流稳压电源	交流电压	精密交流电压校准源检定规程 JJG410，交流标准电流源检定规程 JJG（军工）70	(0.01～100)V(50Hz～1kHz)	U_{rel}=0.16%		2022-12-29
				(100～750)V(50Hz～1kHz)	U_{rel}=0.11%		2022-12-29
		交流电流		(10mA～1A)(50Hz～1kHz)	U_{rel}=0.2%		2022-12-29
				(1A～3A)(50Hz～1kHz)	U_{rel}=0.3%		2022-12-29
				(3A～30A)(50Hz～1kHz)	U_{rel}=1.4%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
		频率		10Hz～10kHz	U_{rel}=0.10%		2022-12-29
		失真度		0.1%～30%	U_{rel}=12%		2022-12-29
36	*磁通表	磁通量	磁通计校准规范 JJF1905	(0.1～1000)mWb	U=0.03mWb		2022-12-29
37	*在线绕组温升测试仪	电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF1540	10mΩ～0.1Ω	U_{rel}=0.1%		2022-12-29
				0.1Ω～10Ω	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
				10Ω～100Ω	U_{rel}=0.04%		2022-12-29
				100Ω～10kΩ	U_{rel}=0.06%		2022-12-29
				10kΩ～100kΩ	U_{rel}=0.1%		2022-12-29
38	*漏电起痕试验仪	电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF（浙）1087	(0.1～600)V	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
		电流		(0.001～2)A	U_{rel}=0.09%		2022-12-29
		时间		(1～999)s	U=0.2s		2022-12-29
39	*线材测试机	导通电阻	线缆测试仪校准规范 JJF1457	0.1Ω～10Ω	U_{rel}=0.3%		2022-12-29
				10Ω～100Ω	U_{rel}=0.3%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
		绝缘电阻		100Ω～10kΩ	U_{rel}=0.3%		2022-12-29
				10kΩ～100kΩ	U_{rel}=0.4%		2022-12-29
				10kΩ～1MΩ	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
				1MΩ～10MΩ	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
				10MΩ～100MΩ	U_{rel}=1.4%		2022-12-29
				100MΩ～200MΩ	U_{rel}=2.9%		2022-12-29
		交流电压		10V～1.5kV,50Hz	U_{rel}=2.3%		2022-12-29
		直流电压		50V～10kV	U_{rel}=2.3%		2022-12-29
40	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF1462	10mV～1000V	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
		直流电流		1mA～50A	U_{rel}=0.11%		2022-12-29
41	交流电子负载	交流电压	交流电子负载校准规范 JJF（电子）0002	(0.5～1000)V (45～65)Hz	U_{rel}=0.10%		2022-12-29
		交流电流		1mA～50A (45～65)Hz	U_{rel}=0.10%		2022-12-29
42	*直流电焊机	直流电流	直流电焊机焊接电源校准规范 JJF(辽)196	(5～1000)A	U_{rel}=3%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
		直流电压		(0.1～200)V	U_{rel}=0.5%		2022-12-29
43	*交流电焊机	交流电流	交、直流电焊机焊接电源校准规范 JJF(津）02	(5～1000)A(50Hz)	U_{rel}=4%		2022-12-29
		交流电压		(1～200)V(50Hz)	U_{rel}=1.0%		2022-12-29
44	*火花机	直流电压	火花试验机校准规范 JJF（鲁）63	0.5kV～100kV	U_{rel}=1.4%		2022-12-29
		交流电压		(0.5～30)kV (50Hz～5kHz)	U_{rel}=1.4%		2022-12-29
				(0.5～30)kV (5～10)kHz	U_{rel}=1.4%		2022-12-29
		电极长度		(0~200)mm	U=0.05mm		2022-12-29
45	*磁轭式磁粉探伤机	交流磁化电流	磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF1458	（1～20）A，50Hz	U_{rel}=4.7%		2022-12-29
		直流磁化电流		（1～20）A	U_{rel}=4.7%		2022-12-29
		提升力		（10～300）N	U_{rel}=0.4%		2022-12-29
46	*磁粉探伤机	直流磁化电流	磁粉探伤机校准规范 JJF1273	20A～12kA	U_{rel}=2.7%		2022-12-29
		交流磁化电流		20A～3kA,50Hz	U_{rel}=2.7%		2022-12-29
		剩余磁感应强度		0.1mT～10mT	U_{rel}=2%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
四、无线电							
1	*功率传感器	校准因子	小功率传递标准校准规范 JJF1461	0.1mW~10mW(150kHz~2GHz)	U_{rel}=1.5%		2022-12-29
				0.1mW~10mW(2GHz~18GHz)	U_{rel}=2.4%		2022-12-29
		电压驻波比		1~5(150kHz~ 18GHz)	U_{rel}=5.2%		2022-12-29
2	*频谱分析仪	参考频率	频谱分析仪校准规范 JJF1396	10MHz	U_{rel}=1.2×10^{-6}		2022-12-29
		校准信号电平		(-30~0)dBm	U=0.40dB		2022-12-29
		频率		3Hz~18GHz	U_{rel}=1×10^{-7}		2022-12-29
		扫频宽度		10Hz~18GHz	U_{rel}=1×10^{-3}		2022-12-29
		输入衰减器转换影响		(0~70)dB	U=0.25dB		2022-12-29
		分辨率带宽		1Hz~10MHz	U_{rel}=0.44%		2022-12-29
		分辨率带宽转换对幅度测量的影响		(-90~10)dBm(1Hz~30MHz)	U=0.25dB		2022-12-29
		参考电平		(-90~-40)dBm	U=0.25dB		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件

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
				(-40~10)dBm	U=0.35dB		2022-12-29
		垂直显示刻度		(0~80)dB	U=0.40dB		2022-12-29
		平均噪声电平		(-80~-160)dBc/Hz(100kHz~18GHz)	U=0.80dB		2022-12-29
		输入频响		(-90~10)dBm(3Hz~18GHz)	U=0.40dB		2022-12-29
		输入电压驻波比		1.02~3(10MHz~18GHz)	U_{rel}=5.0%		2022-12-29
3	*网络分析仪	频率	网络分析仪校准规范 JJF（电子）30501	10Hz~10MHz	$U_{rel}=5\times10^{-6}$		2022-12-29
				10MHz~18GHz	$U_{rel}=8.0\times10^{-8}$		2022-12-29
		功率电平		(0~12)dBm，10Hz~18GHz	U=0.20dB		2022-12-29
				(-36~0)dBm，10Hz~18GHz	U=0.50dB		2022-12-29
		衰减		10dB	U=0.26dB		2022-12-29
				20dB	U=0.36dB		2022-12-29
				30dB	U=0.60dB		2022-12-29
				40dB	U=0.75dB		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				50dB	U=0.86dB		2022-12-29
				60dB	U=0.97dB		2022-12-29
				70dB	U=1.3dB		2022-12-29
		电压驻波比		1.1~2.0(10MHz~18GHz)	U_{rel}=6%		2022-12-29
4	*函数信号发生器	频率	函数发生器检定规程 JJG840	10Hz~250MHz	U_{rel}=2.2×10^{-6}		2022-12-29
		幅度		10mV~20V(10Hz~250MHz)	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
		幅度平坦度		10mV~20V(10Hz~10MHz)	U=0.5dB		2022-12-29
				10mV~20V(10MHz~250MHz)	U=0.8dB		2022-12-29
		衰减		(0~80)dB	U=0.20dB		2022-12-29
		失真系数		0.1%~0.3%(20Hz~20kHz)	U_{rel}=3%		2022-12-29
				0.3%~30%(20Hz~20kHz)	U_{rel}=2%		2022-12-29
		前（后）过渡时间		1ns~1s	U_{rel}=4.2%		2022-12-29
		调幅		(5~99)%，载波频率(150kHz~1.3GHz)调制频率(50Hz~50kHz)	U_{rel}=1.2%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
		调频		(1~400)kHz，载波频率(150kHz~1.3GHz)调制频率(50Hz~100kHz)	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
		直流偏置电压		10mV~100mV	U_{rel}=0.8%		2022-12-29
				100mV~100V	U_{rel}=1.3%		2022-12-29
				100V~200V	U_{rel}=1.6%		2022-12-29
5	*任意波发生器	频率	任意波发生器校准规范 JJF1152	10Hz~250MHz	U_{rel}=2.2×10^{-6}		2022-12-29
				250MHz~3GHz	U_{rel}=3.5×10^{-6}		2022-12-29
		幅度		10mV~20V(10Hz~250MHz)	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
		幅度平坦度		10mV~20V(10Hz~10MHz)	U=0.5dB		2022-12-29
				10mV~20V(10MHz~250MHz)	U=0.8dB		2022-12-29
		衰减器		(0~80)dB	U=0.20dB		2022-12-29
		正弦波总失真系数		0.1%~0.3%(20Hz~20kHz)	U_{rel}=3%		2022-12-29
				0.3%~30%(20Hz~20kHz)	U_{rel}=2%		2022-12-29
		前（后）过渡时间		1ns~1s(20Hz~20kHz)	U_{rel}=4.2%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
		调幅		(5~99)%，载波频率(150kHz~1.3GHz)调制频率(50Hz~50kHz)	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
		调频		(1~400)kHz，载波频率(150kHz~1.3GHz)调制频率 (50Hz~100kHz)	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
		直流偏置电压		10mV~100mV	U_{rel}=0.8%		2022-12-29
				100mV~100V	U_{rel}=1.3%		2022-12-29
				100V~200V	U_{rel}=1.6%		2022-12-29
6	*脉冲信号发生器	频率	脉冲信号发生器检定规程 JJG490	1Hz~1GHz	U_{rel}=0.01%		2022-12-29
		幅度		10mV~100V (1Hz~1GHz)	U_{rel}=0.10%		2022-12-29
		脉冲宽度		1ns~100ns	U_{rel}=0.06%		2022-12-29
				100ns~50ms	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
		脉冲上升/下降沿		1ns~1s	U_{rel}=4.2%		2022-12-29
		直流偏置电压		10mV~100mV	U_{rel}=0.8%		2022-12-29
				100mV~100V	U_{rel}=1.3%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				100V~200V	U_{rel}=1.6%		2022-12-29
7	*低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG602	5Hz~100MHz	U_{rel}=0.01%		2022-12-29
		电压		10mV~1V(50Hz~300kHz)	U_{rel}=0.04%		2022-12-29
				1V~10V(50Hz~100kHz)	U_{rel}=0.46%		2022-12-29
				10V~100V(50Hz~20kHz)	U_{rel}=0.52%		2022-12-29
				100V~300V(50Hz~10kHz)	U_{rel}=0.63%		2022-12-29
		失真		0.1%~30%	U_{rel}=12%		2022-12-29
8	*音频信号发生器	频率	数字音频信号发生器检定规程 JJG994	20Hz~200kHz	U_{rel}=0.01%		2022-12-29
		电压		10mV~1V(50Hz~200kHz)	U_{rel}=0.04%		2022-12-29
				1V~10V(50Hz~100kHz)	U_{rel}=0.16%		2022-12-29
		失真度		0.1%～10%	U_{rel}=12%		2022-12-29
9	*信号发生器	频率	信号发生器校准规范 JJF1931	150kHz~26.5GHz	U_{rel}=8.0×10^{-8}		2022-12-29
		电平		(-20~30)dBm	U=0.19dB		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				(-80~-20)dBm	U=0.24dB		2022-12-29
				(-120~-80)dBm	U=0.40dB		2022-12-29
		调幅		(5~99)%，载波频率(10MHz~1.3GHz)调制频率(50Hz~50kHz)	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
				(5~99)%，载波频率(1.3GHz~26.5GHz)调制频率(50Hz~50kHz)	U_{rel}=2.2%		2022-12-29
		调频		(1~400)kHz，载波频率(10MHz~1.3GHz)调制频率(50Hz~100kHz)	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
				(1~400)kHz，载波频率(1.3GHz~26.5GHz)调制频率(50Hz~100kHz)	U_{rel}=2.2%		2022-12-29
		调制解调失真		0.1%~30%	U_{rel}=12%		2022-12-29
		谐波/非谐波		-80dBc~0dBc(150kHz~3GHz)	U=0.8dB		2022-12-29
				-80dBc~0dBc(3GHz~26.5GHz)	U=1.3dB		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
		内调制信号发生器频率准确度		1Hz~100kHz	U_{rel}=0.12%		2022-12-29
		内调制发生器幅度准确度		100mV~10V（1Hz~100kHz）	U_{rel}=0.10%		2022-12-29
10	*音频分析仪	信号源电平	音频分析仪校准规范 JJF1395	10mV~1V(50Hz~200kHz)	U_{rel}=0.04%		2022-12-29
				1V~10V(50Hz~100kHz)	U_{rel}=0.46%		2022-12-29
				10V~200V(50Hz~20kHz)	U_{rel}=0.52%		2022-12-29
		输出电压频率响应		10mV~1V(50Hz~200kHz)	U_{rel}=0.4%		2022-12-29
				1V~10V(50Hz~100kHz)	U_{rel}=1.3%		2022-12-29
				10V~20V(50Hz~20kHz)	U_{rel}=3.3%		2022-12-29
		信号源频率		10Hz~200kHz	U_{rel}=1.0×10^{-6}		2022-12-29
		输出正弦波波形失真		0.1%~30%	U_{rel}=12%		2022-12-29
		分析仪频率		10Hz~200kHz	U_{rel}=4×10^{-5}		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
		分析仪电平		10mV~3.3V(10Hz~200kHz)	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
				3.3V~33V(10Hz~100kHz)	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
				33V~300V(10Hz~20kHz)	U_{rel}=0.13%		2022-12-29
		直流电压		10mV~300V	U_{rel}=0.10%		2022-12-29
11	*数字存储示波器	偏转电压	数字示波器检定规程 GJB7691，数字存储示波器校准规范 JJF1057	10mV~50mV	U_{rel}=0.8%		2022-12-29
				50mV~200V	U_{rel}=1.0%		2022-12-29
		扫描时间		2ns~5s	U_{rel}=0.60%		2022-12-29
		频带宽度		300kHz~500MHz	U_{rel}=3.5%		2022-12-29
				500MHz~1GHz	U_{rel}=4.0%		2022-12-29
				1GHz~3.3GHz	U_{rel}=6.0%		2022-12-29
		上升时间		0.8ns～50ns	U_{rel}=0.60%		2022-12-29
		输入阻抗		800kΩ~1.2MΩ	U_{rel}=0.12%		2022-12-29
				(40~90)Ω	U_{rel}=0.12%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
		校准信号电平		100mV~10V	U_{rel}=0.50%		2022-12-29
		校准信号频率		10Hz~1MHz	U_{rel}=1.0×10^{-6}		2022-12-29
12	*模拟示波器	扫描时间	模拟示波器检定规程 JJG262	2ns~5s	U_{rel}=0.60%		2022-12-29
		偏转电压		10mV~50mV	U_{rel}=0.8%		2022-12-29
				50mV~200V	U_{rel}=1.0%		2022-12-29
		频带宽度		300kHz~500MHz	U_{rel}=3.5%		2022-12-29
		上升时间		0.8ns～50ns	U_{rel}=0.60%		2022-12-29
		校准信号频率		1Hz~1MHz	U_{rel}=1.0×10^{-6}		2022-12-29
		校准信号电平		100mV~10V	U_{rel}=1.5%		2022-12-29
13	*示波器校准仪	直流校准电压	示波器校准仪检定规程 JJG278	10mV~100mV	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
				100mV~100V	U_{rel}=0.06%		2022-12-29
				100V~200V	U_{rel}=0.10%		2022-12-29
		方波校准电压		10mV~100mV(50Hz~300kHz)	U_{rel}=0.04%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				100mV~1V(50Hz~300kHz)	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
				1V~10V(50Hz~100kHz)	U_{rel}=0.06%		2022-12-29
				10V~100V(50Hz~20kHz)	U_{rel}=0.07%		2022-12-29
				100V~200V(50Hz~10kHz)	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
		时标输出		5ns~100ns	$U_{rel}=1\times10^{-5}$		2022-12-29
				100ns~50ms	$U_{rel}=2\times10^{-5}$		2022-12-29
		上升时间		350ps~ 10ns	U_{rel}=4.2%		2022-12-29
				10ns~1ms	U_{rel}=3.3%		2022-12-29
		波形发生器幅度		10mV~1V(50Hz~300kHz)	U_{rel}=2.0%		2022-12-29
				1V~10V(50Hz~100kHz)	U_{rel}=2.2%		2022-12-29
				10V~50V(50Hz~20kHz)	U_{rel}=2.8%		2022-12-29
		稳幅信号幅度		(0~30)dBm(0.1Hz~3.3GHz)	U=0.25dB		2022-12-29
		稳幅信号频率		0.1Hz~3.3GHz	$U_{rel}=1\times10^{-5}$		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
		脉冲宽度		350ps~1ns	U_{rel}=0.20%		2022-12-29
				1ns~100ns	U_{rel}=0.50%		2022-12-29
				100ns~50ms	U_{rel}=1.0%		2022-12-29
		脉冲周期		5ns~10ns	U_{rel}=1×10^{-5}		2022-12-29
				10ns~100ns	U_{rel}=2×10^{-5}		2022-12-29
14	*LCR 测试仪	电感	GR1658 型 RLC 数字电桥检定规程 JJG（电子）05020，WQJ-1A 型精密万用电桥检定规程 JJG（电子）05021，交流电桥检定规程 JJG 441，宽量程数字 RLC 测量仪检定规程 GJB8817	100μH~1H(100Hz~100kHz)	U_{rel}=0.11%		2022-12-29
		电容		40pF~1.1μF(100Hz~100kHz)	U_{rel}=0.07%		2022-12-29
		电阻		1mΩ~100kΩ (100Hz~100kHz)	U_{rel}=0.06%		2022-12-29
15	*晶体管特性图示仪	X 轴电压	半导体管特性图示仪校准规范 JJF1236	10mV~10V	U_{rel}=0.10%		2022-12-29
				10V~100V	U_{rel}=0.8%		2022-12-29
				100V~1000V	U_{rel}=0.6%		2022-12-29
		Y 轴电流		0.4mA~1A	U_{rel}=1.2%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				1A~10A	U_{rel}=0.7%		2022-12-29
16	*射频信号综测仪	频率测量	射频通信测试仪校准规范 JJF1065	10kHz~6GHz	U_{rel}=1.5×10^{-8}		2022-12-29
		分析仪功率测量		(-67~0)dBm	U=0.25dB		2022-12-29
				(0~13)dBm	U=0.36dB		2022-12-29
		频偏测量		1kHz~75kHz(载波频率：10MHz~6GHz，调制频率：1kHz)	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
		调幅度测量		(1~99)%(载波频率:10MHz~6GHz,调制频率:1kHz)	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
		输出频率		10kHz~6GHz	U_{rel}=1.5×10^{-8}		2022-12-29
		输出电平		(-30~0)dBm	U=0.19dB		2022-12-29
				(0~20)dBm	U=0.20dB		2022-12-29
		源信号频谱纯度		(-90~0)dBc	U=0.35dB		2022-12-29
		源调频		(1~400)kHz(载波频率:150kHz~10MHz,调制频率:20Hz~10kHz)	U_{rel}=2.3%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				(1~400)kHz(载波频率:10MHz~6GHz,调制频率:50Hz~100kHz)	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
		源调幅		5%~99%(载波频率:150kHz~10MHz, 调制频率:50Hz~10kHz)	U_{rel}=2.3%		2022-12-29
				5%~99%(载波频率:10MHz~6GHz,调制频率:50Hz~50kHz)	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
		AF 测量频率		20Hz~200kHz	U_{rel}=1.2×10^{-7}		2022-12-29
		AF 输出频率		10Hz~200kHz	U_{rel}=1.2×10^{-7}		2022-12-29
		AF 输出失真		0.01%~30%(20Hz~20kHz)	U_{rel}=12%		2022-12-29
		AF 输出电压		10mV~1V(50Hz~200kHz)	U_{rel}=0.04%		2022-12-29
				1V~10V(50Hz~100kHz)	U_{rel}=0.46%		2022-12-29
				10V~200V(50Hz~20kHz)	U_{rel}=0.52%		2022-12-29
17	*蓝牙测试仪	信号发生器输出频率	蓝牙测试仪校准规范 JJF1278	150kHz~3GHz	U_{rel}=8×10^{-6}		2022-12-29
		信号发生器输出功率		(-90~0)dBm	U=0.35dB		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
		信号发生器频谱纯度		(-90~0) dBc	U=0.35dB		2022-12-29
		信号发生器 SSB 相位噪声		(-160~0) dBc	U=0.8dB		2022-12-29
		信号发生器 GFSK 频偏		10Hz~250kHz	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
		信号发生器差分误差矢量幅度 DEVM		0.1%~4.5%(π/4-DQPSK, 8DPSK)	U_{rel}=2.2%		2022-12-29
				4.5%~12%(π/4-DQPSK, 8DPSK)	U_{rel}=3.0%		2022-12-29
		信号发生器数字调制频率误差		10Hz~100kHz	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
		数字调制信号-20dB 带宽		250kHz~2MHz	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
		频率测量		150kHz~3GHz	U_{rel}=3×10^{-6}		2022-12-29
		功率测量		(-70~0) dBm	U=0.35dB		2022-12-29
				(0~22) dBm	U=0.40dB		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
		GFSK 频偏测量		10Hz~250kHz	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
		差分误差矢量幅度 DEVM 测量		0.1%~4.5%(π/4-DQPSK,8DPSK)	U_{rel}=2.2%		2022-12-29
				4.5%~12%(π/4-DQPSK,8DPSK)	U_{rel}=3.0%		2022-12-29
		数字调制频率误差测量		10Hz~100kHz	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
		射频端口电压驻波比		1~5(150kHz~ 3GHz)	U_{rel}=4.0%		2022-12-29
18	*无线局域网测试仪	信号发生器输出频率	无线局域网测试仪校准规范 JJF1277	150kHz~6GHz	U_{rel}=0.2×10^{-5}		2022-12-29
		信号发生器输出功率		(-90~0)dBm	U=0.35dB		2022-12-29
				(0~20)dBm	U=0.40dB		2022-12-29
		信号发生器频谱纯度		(-90~0)dBc(150kHz~3GHz)	U=0.35dB		2022-12-29
				(-90~0)dBc(3GHz~6GHz)	U=0.44dB		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
		输出调制信号均方根矢量误差幅度 EVM		1%~10%	U=1.2%		2022-12-29
		输出调制信号频率误差		(0~100)kHz(150kHz~6GHz)	U=10Hz		2022-12-29
		测量频率		150kHz~6GHz	$U_{rel}=3\times10^{-6}$		2022-12-29
		测量功率		(-50~0)dBm(150kHz~3GHz)	U=0.33dB		2022-12-29
				(0~23)dBm(150kHz~3GHz)	U=0.38dB		2022-12-29
				(-50~0)dBm(3GHz~6GHz)	U=0.36dB		2022-12-29
				(0~23)dBm(3GHz~6GHz)	U=0.42dB		2022-12-29
		均方根矢量误差幅度 EVM 测量		1%~10%	U=1.2%		2022-12-29
		射频端口电压驻波比		1~5(150kHz~ 6GHz)	U_{rel}=4.6%		2022-12-29
19	*动态信号分析仪	频率	动态信号分析仪检定规程 JJG834	0.5Hz~200kHz	$U_{rel}=5\times10^{-6}$		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
		频谱幅值		10mV~10V(10Hz~100kHz)	U_{rel}=0.02%		2022-12-29
		动态范围		0dB~130dB	U=0.10dB		2022-12-29
20	*驻极体传声器测试仪	内部负载电阻	驻极体传声器测试仪校准规范 JJF1145	1Ω~10kΩ	U_{rel}=0.30%		2022-12-29
		直流馈电电压		20mV~100V	U_{rel}=0.08%		2022-12-29
		直流馈电电流		(0.01~10)mA	U_{rel}=0.11%		2022-12-29
		输出信号频率		10Hz~10kHz	U_{rel}=0.05%		2022-12-29
		声压灵敏度		（-50~0）dB,70Hz,1000Hz	U=1.4dB		2022-12-29
		级程衰减		（-30~-60）dB	U=0.1dB		2022-12-29
21	*超声探伤仪	水平线性误差	超声探伤仪检定规程 JJG746	0.1%~2%	U_{rel}=1.8%		2022-12-29
		垂直线性误差		0.1%~6%	U_{rel}=3.2%		2022-12-29
		衰减器衰减误差		(0~80)dB	U=1.0dB		2022-12-29
		动态范围		(26~80)dB	U=1.0dB		2022-12-29
		电噪声电平		0.1%~20%	U_{rel}=5%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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	*相控阵超声波探伤仪	扇扫成像横向分辨力	相控阵超声探伤仪校准规范 JJF1338，相控阵超声波检查仪和系统工作特性评定指南 ASTM E2491，不采用电子测量仪器评价脉冲回波式超声检测系统工作性能的方法 ASTM E317，无损检测-相控阵超声探伤设备的性能与检验 EN ISO18563-1	（0.1~5）mm	U=0.2mm		2022-12-29
		扇扫成像纵向分辨力		（0.1~5）mm	U=0.2mm		2022-12-29
		短缺陷分辨力		±3°	U=1.2°		2022-12-29
		成像横向几何尺寸测量误差		（3.0~55.0）mm	U_{rel}=1.7%		2022-12-29
		成像纵向几何尺寸测量误差		（2.5~45.0）mm	U_{rel}=1.7%		2022-12-29
		扇扫角度范围测量误差		（0~90）°	U=0.8°		2022-12-29
		扇扫角度分辨力		±3°	U=1.2°		2022-12-29
23	*示波器电压探头	直流电压衰减比	示波器电压探头校准规范 JJF1437	1~1000	U_{rel}=2.2%		2022-12-29
		频率响应		50kHz~1GHz	U=1.2dB		2022-12-29
		上升时间		0.8ns～50ns	U_{rel}=1.8%		2022-12-29
24	*线圈圈数测试仪	线圈圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF（浙）1065	(1~20000)圈	U_{rel}=0.50%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
25	*逻辑分析仪	门限电平	逻辑分析仪检定规程 JJG957	±（10mV～10V）	U_{rel}=0.8%		2022-12-29
		最小脉冲宽度		1ns～5ns	U_{rel}=5.8%		2022-12-29
				5ns～80ms	U_{rel}=2.2%		2022-12-29
		毛刺检测宽度		1ns～5ns	U_{rel}=5.8%		2022-12-29
				5ns～80ms	U_{rel}=2.2%		2022-12-29
		时间间隔测量		2ns～80ms	U_{rel}=1.0%		2022-12-29
		数据建立/保持时间		1ns～5ns	U_{rel}=5.3%		2022-12-29
				5ns～80ms	U_{rel}=2.1%		2022-12-29
五、时频							
1	*通用计数器	频率	通用计数器检定规程 JJG349	10Hz~18GHz	U_{rel}=2.0×10^{-7}		2022-12-29
		输入灵敏度		10mV~1V(10Hz~500MHz)	U_{rel}=1%		2022-12-29
				(-90~10)dBm(500MHz~3GHz)	U=0.5dB		2022-12-29
				(-90~10)dBm(3GHz~18GHz)	U=1.0dB		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
		周期		20ns~100s	$U_{rel}=2\times10^{-7}$		2022-12-29
2	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG603	10Hz~500kHz	$U_{rel}=6\times10^{-5}$		2022-12-29
3	*微波频率计数器	频率	微波频率计数器检定规程 JJG841	10Hz~18GHz	$U_{rel}=2.0\times10^{-7}$		2022-12-29
		输入灵敏度		10mV~1V(10Hz~500MHz)	$U_{rel}=1\%$		2022-12-29
				(-90~10)dBm(500MHz~3GHz)	U=0.5dB		2022-12-29
				(-90~10)dBm(3GHz~18GHz)	U=1.0dB		2022-12-29
4	秒表	时间	秒表检定规程 JJG237	(1~3600)s	$U_{rel}=0.01\%$		2022-12-29
六、几何量							
1	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762	(0～0.3)mm	U=1.2μm		2022-12-29
				(>0.3～20)mm	$U_{rel}=0.4\%$		2022-12-29
				标距:(25～70)mm	U=0.03mm		2022-12-29
				标距:(70～1000)mm	U=0.1mm		2022-12-29
七、化学							

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG861	(0.1～2)A	U=0.006A		2022-12-29
2	*可燃气体检测报警器	气体浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG693	(1%～100%)LEL	U_{rel}=2.5%		2022-12-29
3	*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 JJG915	(1～2000)μmol/mol	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
4	*硫化氢气体检测仪	气体浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695	(1～200)μmol/mol	U_{rel}=2.2%		2022-12-29
5	*氨气检测仪	气体浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	(1～200)μmol/mol	U_{rel}=2.3%		2022-12-29
6	*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 JJG551	(1～500)μmol/mol	U_{rel}=1.5%		2022-12-29
7	*微量氧分析仪	气体浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG945	(1～10)μmol/mol	U_{rel}=2.2%		2022-12-29
				(10～1000)μmol/mol	U_{rel}=1.2%		2022-12-29
8	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG878	(125～400)℃	U=0.20℃		2022-12-29
		负荷质量		(1～5000)g	U=0.30g		2022-12-29
		熔体流动速率		(1～20) g/10min	U_{rel}=5.0%		2022-12-29
9	*电化学氧测定仪	气体浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	(0.01～80)%mol/mol	U_{rel}=2.0%		2022-12-29
10	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	含水量	卡尔·费休库伦法微量水分测定仪检定规程 JJG1044	(10～5000)μg	U_{rel}=3%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
11	*卡尔•费休容量法水分测定仪	水分含量	卡尔・费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	(0.1～1.0)%	U_{rel}=3%		2022-12-29
12	*盐度计	盐度	电极式盐度计检定规程 JJG761	3～42	U=0.005		2022-12-29
13	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG880	(1～4000)NTU	U_{rel}=4.0%		2022-12-29
14	*生乳冰点仪	冰点	生乳冰点仪校准规范 JJF1816	(-600～-400)m℃	U=1m℃		2022-12-29
15	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF1609	游离余氯:(0.05～50)mg/L	U_{rel}=2%		2022-12-29
				总余氯:（0.05～500）mg/L	U_{rel}=2%		2022-12-29
16	*热重分析仪	居里点	热重分析仪检定规程 JJG1135	阿留麦尔合金:153.8℃	U=1.0℃		2022-12-29
				镍:358.6℃	U=1.1℃		2022-12-29
				铁:772.0℃	U=2.0℃		2022-12-29
		熔点		铟:156.52℃	U=0.39℃		2022-12-29
				锡:231.81℃	U=0.42℃		2022-12-29
				铅:327.77℃	U=0.54℃		2022-12-29
				锌:420.67℃	U=0.68℃		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
		质量		1mg	U=0.004mg		2022-12-29
				10mg	U=0.009mg		2022-12-29
				20mg	U=0.013mg		2022-12-29
17	*示差扫描热量计	热量	示差扫描热量计检定规程 JJG936	镓:79.90J/g	U=0.49J/g		2022-12-29
				铟:28.53J/g	U=0.31J/g		2022-12-29
				锡:60.24J/g	U=0.20J/g		2022-12-29
				铅:23.02J/g	U=0.29J/g		2022-12-29
				锌:107.6J/g	U=1.31J/g		2022-12-29
		温度		镓:30.03℃	U=0.27℃		2022-12-29
				铟:156.52℃	U=0.39℃		2022-12-29
				锡:231.81℃	U=0.32℃		2022-12-29
				铅:327.77℃	U=0.53℃		2022-12-29
				锌:420.67℃	U=0.66℃		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				硝酸钾:130.45℃	U=0.51℃		2022-12-29
				二氧化硅:574.29℃	U=1.0℃		2022-12-29
18	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF1689	(8～500)度	U_{rel}=2.0%	只做数显	2022-12-29
19	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF1290	(10～3000)粒/mL	U_{rel}=4.5%		2022-12-29
20	*总磷总氮水质在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪检定规程 JJG1094	总磷:(0.1～500)mg/L	U_{rel}=3%		2022-12-29
				总氮:(0.1～500)mg/L	U_{rel}=3%		2022-12-29
21	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG631	(0.05～1000)mg/L	U_{rel}=2%		2022-12-29
22	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG1169	10mL/min～2L/min	U_{rel}=1.5%		2022-12-29
23	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG956	10mL/min～10L/min	U_{rel}=1.5%		2022-12-29
24	*总有机碳（TOC）在线自动监测仪	浓度	总有机碳（TOC）在线自动监测仪检定规程 JJG（苏）118	(0.05～1000)mg/L	U_{rel}=3%		2022-12-29

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证