名称：博纳检测认证有限公司

地址：湖南省长沙市高新开发区麓云路 18 号

注册号：CNAS L9563

生效日期：2022 年 10 月 21 日　　截止日期：2022 年 12 月 29 日

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

附件 2 认可的授权签字人及领域

序号	姓　名	授权签字领域	说明	生效日期
1	闫晓慧	几何量校准项目		2022-10-21
2	熊晓宇	检测项目：电学、电磁辐射； 校准项目：电磁学、无线电、时间和频率		2022-10-21
3	文小平	检测项目：电学、电磁辐射； 校准项目：电离辐射、声学、医学专用测量仪器		2022-10-21
4	邓密	力学、机动车专用、建筑/交通专用测量仪器校准项目		2022-10-21
5	曾彦辉	检测项目：环境、温度、洁净度； 校准项目：热学测量仪器		2022-10-21
6	黄新兵	几何量、力学、化学、机动车专用、建筑交通专用、纺织专用、造纸/纸张专用测量仪器校准项目		2022-10-21
7	邹鹏	检测项目：环境、洁净度； 校准项目：热学、光学、化学测量仪器		2022-10-21
8	刘郁纪	检测项目：温度、洁净度； 校准项目：热学、光学、化学		2022-10-21
9	刘云豪	几何量校准项目		2022-10-21
10	刘骁	电学、电磁辐射检测项目		2022-10-21
11	张骥	电磁学、时间和频率校准项目		2022-10-21

博纳CNAS认可能力附件
仅用于证明展示　再次复印无效
中国合格评定国家认可委员会
认可证书专用章
在线扫码获取验证

名称：博纳检测认证有限公司

地址：湖南省长沙市天心区大托铺镇黄合村上中棚组

注册号：CNAS L9563

生效日期：2022 年 10 月 21 日　　截止日期：2022 年 12 月 29 日

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

附件 2 认可的授权签字人及领域

序号	姓　名	授权签字领域	说明	生效日期
1	熊晓宇	电学检测项目。		2021-03-31
2	邓密	千斤顶校准项目。		2021-03-31
3	文小平	电学检测项目		2021-03-31
4	黄新兵	千斤顶校准项目		2021-03-31

博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效
中国合格评定国家认可委员会 认可证书专用章

在线扫码获取验证

名称：博纳检测认证有限公司

地址：湖南省长沙市高新开发区麓云路 18 号

注册号：CNAS L9563

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

生效日期：2022 年 10 月 21 日　　截止日期：2022 年 12 月 29 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
热学测量仪器							
1	工作用铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG 368	（-60～300）℃	U=0.19℃		2021-03-31
2	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶检定规程 JJF 1637	（-50～1000）℃	U=0.5℃		2021-03-31
3	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	(-40～1100)℃	U=0.80℃		2021-03-31
4	工业铂热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229	0℃	U=0.066℃		2021-03-31
				100℃	U=0.088℃		2021-03-31

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
5	工业铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229	0℃	U=0.066℃		2021-03-31
				100℃	U=0.088℃		2021-03-31
6	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG161	(-60～300)℃	U=(0.02～0.05)℃		2021-03-31
7	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	（-60～300）℃	U=0.05℃		2021-03-31
8	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 JJG131	(-30～300)℃	U=1.0℃	不做接点动作。	2021-03-31
9	医用电子体温计	温度	医用电子体温计校准规范 JJF 1226，医用电子体温计检定规程 JJG 1162	（35.0～42.0）℃	U=0.03℃		2021-03-31
10	玻璃体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG 111	（30.0～43.0）℃	U=0.03℃		2021-03-31
11	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF1908	（-60～300）℃	U=0.12℃		2021-03-31
12	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF1909	（-60～300）℃	U=0.12℃		2021-03-31
13	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏)95	(-80～300)℃	U=（0.14～0.19）℃		2022-10-21
				(300～1000)℃	U=（0.2～1.2）℃		2021-03-31
14	数字式量热温度计	温度	数字式量热温度计检定规程 JJG855	(0～50)℃	U=0.015℃		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
证书附件
博纳CNAS/ilac认证能力软件
仅供官网展示 再次复印无效
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	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF1379	（-50～200）℃	U=0.2℃		2021-03-31
16	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF1366	内置探头式：（-60～150）℃	U=（0.2～0.3）℃		2021-03-31
				外置探头式：（-60～300）℃	U=（0.14～0.19）℃		2021-03-31
17	*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	（-200～1200）℃	U=1.0℃		2021-03-31
18	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF1171	(-60～300)℃	U=0.12℃		2021-03-31
19	*模拟式温度指示调节仪	温度	模拟式温度指示调节仪检定规程 JJG 951	配热电阻：（-200～800）℃	U=0.5℃～0.6℃		2021-03-31
				配热电偶（-200～1300）℃	U=2.1℃～2.3℃		2021-03-31
20	*垂直燃烧试验仪	尺寸	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF(纺织)068	(0～2000)mm	U=(0.03～0.7)mm		2021-03-31
		时间		0.1s～24h	U=0.12s		2021-03-31
		质量		(0～500)g	U=0.3g		2021-03-31
		角度		（0～45）°	U=0.2°		2021-03-31
21	*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	配热电阻：（-200～800）℃	U=0.1℃～0.2℃		2021-03-31
				配热电偶（-200～1300）℃	U=1.1℃～1.4℃		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件 再次复印无效
仅用于官网展示

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	温湿度变送器	温度	温湿度变送器校准规范 JJF(浙)1035	（5～50）℃	U=0.4℃		2021-03-31
		湿度		（20～90）%RH	U=（1.0~1.1%）RH		2021-03-31
23	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	（-60～300）℃	U=0.06℃	U=0.06℃为带传感器校准，U=0.04℃为不带传感器校准。	2021-03-31
				（-200～1300）℃	U=0.04℃		2021-03-31
24	*热电偶、热电阻自动测量系统	温度	热电偶、热电阻自动测量系统校准规范 JJF1098	热偶系统：（-200～1100）℃	U=0.80℃		2021-03-31
				热阻系统：（-60～850）℃	U=0.09℃		2021-03-31
25	WBGT 指示仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	（5～120）℃	U=0.2℃		2021-03-31
26	*炉温测试仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF1664	(0～300)℃	U=0.20℃		2021-03-31
27	*烙铁温度计	温度	烙铁温度计校准规范 JJF1629	（50～700） ℃	U=(1.0~1.3)℃		2021-03-31
28	温湿度记录仪	温度	温湿度记录仪校准规范 JJF(浙)1049	（5～50）℃	U=0.4℃		2021-03-31
		湿度		（30～90）%RH	U=1.6%RH		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅供官网展示 再次复印无效

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
29	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF1184	(300～1200)℃	U=0.27℃		2021-03-31
30	*恒温槽(水槽、油槽)	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	（-60～300）℃	U=(0.006～0.008)℃		2021-03-31
31	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF1257	(-80～1000)℃	U=(0.20～1.0) ℃		2021-03-31
32	*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	（-80～0）℃	U=(0.3~0.1)℃		2021-03-31
				（0～300）℃	U=（0.1～0.9）℃		2021-03-31
		湿度		（20～95）%RH	U=1.5%RH		2021-03-31
33	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	（300～1100）℃	U=(1.5～2.8)℃		2021-03-31
34	*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℃		2021-03-31
35	*医用热力灭菌设备温度计	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF 1308	（50～150）℃	U=0.4℃		2021-03-31
36	*医用灭菌锅设备、蒸汽灭菌器	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF1308，蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF（浙）1120	(50～140)℃	U=0.4℃		2021-03-31
		压力		(0～400)kPa	U=1.6kPa		2021-03-31
37	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF（浙）1125	（20～70）℃	U=0.5℃		2021-03-31
		盐雾沉降率		(1～2) mL/(80cm^2.h)	U=0.2 mL/(80cm^2.h)		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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	*砂尘试验设备	温度	砂尘试验设备校准规范 JJF（军工）18	(0～60)℃	U=1.0℃		2021-03-31
		湿度		（30～90）%RH	U=(1.7～2.2)%RH		2021-03-31
		风速		（0.5～30）m/s	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
39	*灼热丝试验仪	长度	灼热丝试验仪校准规范 JJF（浙）1050	400mm	U=0.02mm		2021-03-31
		时间		60s	U=0.10s		2021-03-31
		温度		960℃	U=1.5℃		2021-03-31
40	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	（50～500）℃	U=(1.0～2.5)℃		2021-03-31
41	测量人体温度的红外温度计、红外耳温计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF 1107，红外耳温计检定规程 JJG 1164	（35.0～42.0）℃	U=0.04℃		2021-03-31
42	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF1187	（50～500）℃	U=0.9℃		2021-03-31
43	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	(0～50)℃	U=0.5℃		2021-03-31
		湿度		(30～95)%RH	U=（1.7~2.7）%RH		2021-03-31
44	数字式温湿度计	温度	数字温温度计校准规范 JJF(军工)165	(0～50)℃	U=（0.3~1.0）℃		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/ILAC认可能力附件
仅供官网展示 再次复印无效
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		(30～95)%RH	U=（1.6~2.7）%RH		2021-03-31
45	*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	(40～300)℃	U=0.3℃		2021-03-31
		升温速率		（30～150）℃/h	U=0.2℃/h		2021-03-31
		变形量		(0～10)mm	U=3μm		2021-03-31
		质量		(0～5000)g	U=0.3g		2021-03-31
46	*淋雨试验设备	降雨强度	淋雨试验设备校准规范 JJG（军工）17	(80～120)mm/h	U=0.8mm/h		2021-03-31
		风速		(13～23)m/s	U=0.2m/s		2021-03-31
47	*沥青老化烘箱	长度	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通) 056	(0～142)mm	U=0.04mm		2021-03-31
		温度		(20～200)℃	U=0.1℃		2021-03-31
		转速		(3.5～18)r/min	U=0.05r/min		2021-03-31
		时间		(0.01～20)min	U_{rel}=1%		2021-03-31
48	*温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF 1564	温度波动度 (5～50)℃	U=0.04℃		2022-10-21
				温度均匀度(5～50)℃	U=0.1℃		2022-10-21

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力特性
仅用于官网展示 再次复印无效
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
				温度变化率 (5～50)℃/min	U=0.05℃/min		2022-10-21
		湿度		湿度波动度 (10～90)%RH	U=0.1%RH		2022-10-21
				湿度均匀度(10～90)%RH	U=0.6%RH		2022-10-21
				湿度变化率 (10～90)%RH/min	U=0.2%RH/min		2022-10-21
力学测量仪器							
1	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	F1 级及以下：1g～500g	U=(0.03~0.8)mg		2021-03-31
				F2 级及以下：1mg～500mg	U=(0.020~0.08)mg		2021-03-31
				F2 级及以下：1kg～5kg	U=(5.0~25)mg		2021-03-31
				M1 级及以下：10kg～25kg	U=(160~380)mg		2021-03-31
2	*浮标式氧气吸入器	压力	浮标式氧气吸入器检定规程 JJG 913	(0～15)MPa	U=0.32MPa		2021-03-31
		流量		(1～10)L/min	U=0.20L/min		2021-03-31
3	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	1mg～20g	U=0.06mg~0.2mg		2021-03-31
				(20～500)g	U=0.2mg~0.6mg		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力特
仅用于官网展示 再次复印无效
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
				(1～10)kg	U=0.6mg~ 0.05g		2021-03-31
4	*电子采血秤	质量	电子采血秤检定规程 JJG 815	(1 ～2000)g	U=0.1g~1.2g		2021-03-31
5	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	1mg～100g	U=0.02mg~ 0.06mg		2021-03-31
				100g～500g	U=0.06mg～0.3mg		2021-03-31
				500g～2kg	U=0.3mg～4mg		2021-03-31
				2kg～20kg	U=4mg～0.04g		2021-03-31
				20kg～100kg	U=0.04g～1.7g		2021-03-31
6	*扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG46	(1~2500)mg	U=(0.01~5)mg		2021-03-31
7	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	1g～5 kg	U=(0.2～14)g		2021-03-31
				（0.1～500）g	U=(0.02～0.12)g		2021-03-31
8	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	（0～5）kg，e=1g	U=0.6g		2021-03-31
				（0～10）kg，e=5g	U=3.5g		2021-03-31
				（0～30）kg，e=10g	U=6g		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力证明无效 再次复印无效
仅用于官网展示

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
				（0～100）kg，e=50g	U=35g		2021-03-31
				（0～300）kg，e=100g	U=60g		2021-03-31
				（0～500）kg，e=200g	U=0.14kg		2021-03-31
				（0～1000）kg，e=500g	U=0.35kg		2021-03-31
				(0～2000)kg，e=1000g	U=0.60kg		2021-03-31
9	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	0.1g～150t	U=0.02g~3kg		2021-03-31
10	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	（0～5）kg，e=1g	U=0.6g		2021-03-31
				（0～10）kg，e=5g	U=3.5g		2021-03-31
				（0～30）kg，e=10g	U=6g		2021-03-31
				（0～100）kg，e=50g	U=35g		2021-03-31
				（0～300）kg，e=100g	U=60g		2021-03-31
				（0～500）kg，e=200g	U=0.14kg		2021-03-31
				（0～1000）kg，e=500g	U=0.35kg		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认证证书附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
				(0～2000)kg, e=1000g	U=0.60kg		2021-03-31
11	*水泥混凝土搅拌设备计量系统、混凝土配料秤	质量	沥青混合料和水泥混凝土搅拌设备计量系统检定规程 JJG(交通) 071	(1～5000)kg	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
		温度		(0~200) ℃	U=0.5℃		2021-03-31
12	*连续累计自动衡器(皮带秤)	质量	连续累计自动衡器(皮带秤)检定规程 JJG 195	(0.1～5000) kg	U_{rel}=0.1%～0.3%		2021-03-31
13	*涂膜铅笔划痕硬度仪	质量	涂膜铅笔划痕硬度仪检定规程 JJG（化）012	(0.2～2000) g	U=0.1g		2021-03-31
		角度		(0.1～50) °	U=0.3°		2021-03-31
14	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG 1171	(1～10000)kg	U=3g~0.5kg		2021-03-31
15	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	(-0.1～6)MPa	U=0.11%FS～0.14%FS		2021-03-31
				(6～60) MPa	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
16	*弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG 52	(-0.1～100) MPa	U=0.3%FS		2021-03-31
17	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1～60) MPa	U=0.08%FS		2021-03-31
18	*膜盒压力表	压力	膜盒压力表检定规程 JJG 573	(-0.1～6)MPa	U=0.7%FS		2021-03-31
19	*空盒气压表和空盒气压计	压力	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG 272	(520～1070)hPa	U=0.9hPa	不做温度参数	2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DLAC认可能力再次复印无效
仅供官网展示

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	*压力传感器(静态)	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	(-0.1～60)MPa	U=0.1%FS		2021-03-31
21	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	（-0.1～60）MPa	U=0.08%FS		2021-03-31
22	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1～60) MPa	U=0.1%FS		2021-03-31
23	*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 JJF1328	(0.001～25)MPa	U_{rel}=0.9%FS		2021-03-31
24	*指针式微差压计	压力	指针式微差压表检定规程 JJG(粤) 020	（-10～10）kPa	U=0.8%FS		2021-03-31
25	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表 JJG 927	（0.1～2.5）MPa	U_{rel}=0.4%～1.7%		2021-03-31
26	*记录式压力表、压力真空表和真空表	压力	记录式压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG 926	(-0.1～100) MPa	U=0.3%FS		2021-03-31
27	*数字式差压检漏仪	压力	数字式差压检漏仪检定规程 GJB/J 5461	（-10～10）kPa	U=0.2%FS		2021-03-31
28	*机车车辆专用压力表	压力	机车车辆专用压力表检定规程 JJG(铁道）193	(0～1600)kPa	U=0.5%FS		2021-03-31
29	*标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG 144	0.1N～500kN	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
		力值		500kN～2000kN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
30	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	0.1N～10MN	U_{rel}=(0.1~0.3)%		2021-03-31
31	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	0.1N～2000kN	U_{rel}=0.2%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/ILAC认可能力软件
仅可在官网展示 再次复印无效
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
				2000kN～10MN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
32	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG 139	0.1N～2000kN	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
				2000kN～10MN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
		长度		(0.01～1000)mm	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
33	*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	0.1N～2000kN	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
				2000kN～10MN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
34	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	0.1N～2000kN	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
				2000kN～10MN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
		长度		（0.01～1000）mm	U=0.2%		2021-03-31
		速度		（0.005～1000）mm/min	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
35	*引线弯折试验机	质量	引线弯折试验机检定规程 JJG(粤) 022	(50～6000)g	U_{rel}=0.07%		2021-03-31
		角度		0°～360°	U=0.3°		2021-03-31
		速度		(0～150)次/分	U=0.3 次/分		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
36	*医用吸引器	压力	医用吸引器校准规程 JJF 1810	(-0.1～0) MPa	U=1.2kPa		2021-03-31
		噪声		（30～90）dB	U=2.0dB		2021-03-31
37	*杯突试验机	力值	杯突试验机检定规程 JJG583	(0.1～100)kN	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
		长度		(0～25)mm	U=0.01mm		2021-03-31
38	*高温蠕变、持久强度试验机	力值	高温蠕变、持久强度试验机检定规程 JJG 276	0.1N～2000kN	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
				2000kN～10MN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
		温度		(0~1000)℃	U=1.8℃		2021-03-31
		时间		(0～24)h	U_{rel}=0.05%		2021-03-31
39	*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	(0.5～1000)mL/h	U_{rel}=1.6%		2021-03-31
		压力		(0～200)kPa	U=2.4kPa		2021-03-31
40	*锚固试验机	力值	锚固试验机检定规程 JJG 1083	（0.1～2000）kN	U_{rel}=0.2%	不做同轴度	2021-03-31
				2000kN～10MN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
		长度		(0.1～300)mm	U_{rel}=0.4%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
41	*高强螺栓检测仪	力值	高强螺栓检测仪校准规范 JJF 1478	5kN～500kN	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
		扭矩		（10~2000）Nm	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
42	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.5～2000)N・m	U_{rel} =0.7%		2021-03-31
43	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪 JJG 797	（0.01～1000）N・m	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
44	*测功装置	转矩	测功装置检定规程 JJG 653	（0.00001～100）kN・m	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
		转速		（0.01～30000）r/min	U_{rel}=0.1%		2021-03-31
45	*电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF 1610	（2～1400）Nm	U_{rel}=1.1%		2021-03-31
46	*工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG 1146	（0.01~1000）Nm	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
47	*金属布氏硬度计	硬度值	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	（100～125）HBW5/250	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
				（125～450）HBW10/3000	U_{rel}=0.8%		2021-03-31
				（125～450）HBW2.5/187.5	U_{rel}=0.8%		2021-03-31
				（75~125）HBW2.5/62.5	U_{rel}=1.4%		2021-03-31
				（125～455）HBW5/750	U_{rel}=0.7%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件
博纳CNAS/ILAC认证能力附件 仅用于官网展示 再次复印无效
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
				（75~125）HBW10/1000	U_{rel}=1.0%		2021-03-31
		力值		0.1kN～50kN	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
48	*携带式布氏硬度计	硬度	携带式布氏硬度计校准规范 JJF 1595	(175～225)HBW5/750	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
				(75～650)HBW	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
		试验力		(0.1～30)kN	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
49	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计（A,B,C,D,E,F,G,H,K,N,T 标尺）检定规程 JJG 112	（20～88）HRA	U=0.6HRA		2021-03-31
				（80～100）HRBW	U=0.9HRBW		2021-03-31
				(20～30)HRC	U=0.6HRC		2021-03-31
				(35～55)HRC	U=0.6HRC		2021-03-31
				(60～70)HRC	U=0.9HRC		2021-03-31
50	*携带式洛氏硬度计	硬度	携带式洛氏硬度计校准规范 JJF 1594	(20～88)HRA	U=0.7HRA		2021-03-31
				(20～100)HRB	U=0.8HRB		2021-03-31
				(20～70)HRC	U=0.7HRC		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
51	*超声硬度计	硬度	超声硬度计校准规范 JJF1436	（175～800）HV	U_{rel}=5.6%		2021-03-31
52	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(750～830)HLD	U=5HLD		2021-03-31
				(590～670)HLD	U=5HLD		2021-03-31
				(490～570)HLD	U=5HLD		2021-03-31
				(550～630)HLG	U=4HLG		2021-03-31
				(460～540)HLG	U=4HLG		2021-03-31
53	*金属维氏硬度计	硬度值	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	（700～800）HV1	U_{rel}=1.1%		2021-03-31
				（ 400～600）HV0.1	U_{rel}=2.6%		2021-03-31
				（175～225） HV0.2	U_{rel}=3.1%		2021-03-31
				（400～600）HV0.3	U_{rel}=2.9%		2021-03-31
				（700～800）HV0.5	U_{rel}=2.1%		2021-03-31
				（175～225）HV0.05	U_{rel}=3.6%		2021-03-31
				(175～800)HV5	U_{rel}=0.8%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
				(400～600)HV10	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
				(400～600)HV30	U_{rel}=1.3%		2021-03-31
54	A 型邵氏硬度计	力值	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	（1～10）N	U=20mN		2021-03-31
		长度		（0～10）mm	U=2.6μm		2021-03-31
		角度		（0～40）°	U=2′		2021-03-31
55	D 型邵氏硬度计	力值	D 型邵式硬度计检定规程 JJG 1039	（5～50）N	U=0.15N		2021-03-31
		长度		（0～10）mm	U=2.6μm		2021-03-31
		角度		（0～45）°	U=2′		2021-03-31
56	AO 型邵氏硬度计	力值	AO 型邵氏硬度 计校准规范 JJF1312	（1～10）N	U=18mN		2021-03-31
		长度		（0～10）mm	U=2.4um		2021-03-31
57	*A 型巴氏硬度计	硬度	A 型巴氏硬度计检定规程 JJG 610	（42～55）HBa	U=1.3HBa		2021-03-31
				（82～88）HBa	U=0.9HBa		2021-03-31
58	振动位移传感器	灵敏度	振动位移传感器检定规程 JJG 644	(0.05~10)mm （5~2000）Hz	U_{rel}=2.2%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅供于官网展示 再次复印无效

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
59	磁电式速度传感器	灵敏度	磁电式速度传感器检定规程 JJG 134	参考点：(4~140)mm/s,160Hz	U_{rel}=1.9%		2021-03-31
				通频带：(4~140)mm/s,（5~2000）Hz	U_{rel}=2.4%		2021-03-31
60	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG 233	(1～300)m/s²（5~2000）Hz	U_{rel}=1.8%		2021-03-31
61	*便携式振动校准器	频率	便携式振动校准器检定规程 JJG 1062	(10～5000)Hz	U_{rel}=1.0%		2021-03-31
		加速度		(5～100)m/s²	U_{rel}=2.0%		2021-03-31
		失真度		10%～100%(2～5000)Hz)	U_{rel}=5%		2021-03-31
62	*标准振动台	噪声	标准振动台检定规程 JJG 298	(30～130)dB	U=0.7dB		2021-03-31
		频率		10Hz～5kHz	U_{rel}=1.0%		2021-03-31
		加速度		(5～100)m/s²	U_{rel}=2.8%		2021-03-31
63	*液压式振动试验系统	加速度	液压式振动试验系统检定规程 JJG 638	(5～1000)m/s²	U_{rel}=2.5%		2021-03-31
		频率		（5～2000）Hz	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
		噪声		(30～130)dB	U=0.7dB		2021-03-31
64	*机械式振动试验台	加速度	机械式振动试验台校准规范 JJG 189	(5～1000)m/s²	U_{rel}=3.4%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅限于官网展示 再次复印无效
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		（5～3000）Hz	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
		噪声		(30～130)dB	U=0.7dB		2021-03-31
65	*电动水平振动试验台	噪声	电动水平振动试验台检定规程 JJG 1000	(30～130)dB	U=2.0dB		2021-03-31
		频率		(5～5000)Hz	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
		加速度		(5～1000)m/s²	U_{rel}=2.5%		2021-03-31
66	*温度、湿度、振动综合环境试验系统	噪声	温度、湿度、振动综合环境试验系统检定规程 JJF 1270	(30～130)dB	U=0.7dB		2021-03-31
		频率		10Hz～5kHz	U_{rel}=1.0%		2021-03-31
		加速度		(5～100)m/s²	U_{rel}=2.8%		2021-03-31
		温度		(-80～200)℃	U=0.3℃		2021-03-31
		湿度		10%RH～100%RH	U=2.5%RH		2021-03-31
67	*电动振动试验系统	噪声	电动振动试验系统检定规程 JJG 948	(30～130)dB	U=2.0dB		2021-03-31
		频率		5Hz～5kHz	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
		加速度		(5～1000)m/s²	U_{rel}=2.5%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
接纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
68	*公路运输模拟试验台	加速度	公路运输模拟试验台校准规范 JJF 1271	(5～100)m/s^2	U_{rel}=2.5%		2021-03-31
		频率		（5～2000）Hz	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
		噪声		(30～130)dB	U=0.7dB		2021-03-31
69	*冲击、碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG 1174	(5～1000)m/s^2	U_{rel}=3.6%		2021-03-31
70	动态力传感器	灵敏度	动态力传感器检定规程 JJG 632	(0.1～100)pC/N	U_{rel}=5%	只做正弦激励法	2021-03-31
71	*悬臂梁式冲击试验机	力矩	悬臂梁式冲击试验机检定规程 JJG608	(0.01～750)Nm	U_{rel}=0.14%		2021-03-31
		长度		（0.01～1）m	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
		冲击能量		(0.01～750)J	U_{rel}=3.7%		2021-03-31
72	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(50～30000)r/min	U_{rel}=0.04%		2021-03-31
73	*离心式恒加速度试验机	转速	离心式恒加速度试验机检定规程 JJG 972	(50～15000)r/min	U_{rel}=0.1%		2021-03-31
74	*电梯限速器测试仪	速度	电梯限速器测试仪校准规范 JJF 1374	（0.1～20）m/s	U_{rel}=0.12%～0.24%		2021-03-31
75	*脆碎度测试仪	转速	脆碎度测试仪校准规范 JJF(鲁） 92	（6～100）r/min	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
		长度		（0～300）mm	U=0.04mm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
津纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅供官网展示 再次复印无效
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		（0～1740）s	U=0.4s		2021-03-31
76	*导体伸长率仪	长度	导体伸长率仪检定规程 JJG(粤) 005	(0～300)mm	U=0.04mm		2021-03-31
		速度		（0～7）mm/s	U=0.2mm/s		2021-03-31
		伸长率		(0.1～100)%	U=0.1%		2021-03-31
77	*身高体重仪	质量	身高体重仪校准规范 JJF(湘)44	模拟指示型：(2～200)kg	U=0.1kg～0.3kg		2022-10-21
				数字指示型：(2～300)kg	U=2g～50g		2022-10-21
		长度		(50～250)cm	U=0.3cm		2022-10-21
78	医用注射泵输液泵检测仪	流量	医用注射泵和输液泵检测仪 JJG 1098	(5～1000)mL/h	U_{rel}=0.18%		2022-10-21
		阻塞压力		(1～200)kPa	U=0.5kPa		2022-10-21
79	*肠内营养泵	流量	肠内营养泵校准规范 JJF(浙) 1147	(0.5～1000)mL/h	U_{rel}=2.4%		2022-10-21
		压力		(1～200)kPa	U_{rel}=2.1%		2022-10-21
		温度		(0～60)℃	U=0.9℃		2022-10-21
80	*混凝土动弹性模量测定仪	频率	混凝土动弹性模量测定仪校验方法 SL 135-2017	1 Hz～20 kHz	U_{rel}=0.02%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅限于官网展示 再次复印无效
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
81	动弹仪	频率	动弹仪校准规范 JJF 1373	1 Hz～20 kHz	U_{rel}=0.10%		2021-03-31
82	*电磁流量计	流量	电磁流量计在线校准规范 JJF(苏）228	(50~800)m³/h	U_{rel}=2.0%	1.在线校准 2.仅校准 2.5 级及以下	2021-03-31
83	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	分度吸量管：（0.5～50）mL	U=（0.0016～0.02）mL		2021-03-31
				单标线吸量管、滴定管：（1～100）mL	U=（0.003～0.03）mL		2021-03-31
				单标线容量瓶：（1～2000）mL	U=（0.003～0.30）mL		2021-03-31
				量筒、量杯：（5～2000）mL	U=（0.016～0.30）mL		2021-03-31
84	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG42	（650～1500）kg/m³	U=0.7kg/m³		2021-03-31
		酒精度		q:（0～100）%	U=2.65%		2021-03-31
85	*容重器	容量	容重器检定规程 JJG264	(990～1010)mL	U=0.6mL		2021-03-31
		质量		1g～1kg	U=0.5mg~ 18mg		2021-03-31
86	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(10～100) μL	U=0.4μL		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC数字化智能证书附件
仅用于官网展示，再次复印无效
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
				(100～1000) μL	U=1μL		2021-03-31
				(1000～10000) μL	U=5μL		2021-03-31
				(0.1～1) μL	U_{rel}=5%		2021-03-31
				(1～10) μL	U_{rel}=2%		2021-03-31
87	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	微量吸管：20 μL	U=0.2 μL		2021-03-31
				奥氏吸管：（0.25~10）mL	U=0.002mL		2021-03-31
				海水溶解氧滴定管：25mL	U=0.005mL		2021-03-31
88	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF(浙) 1117	（3～1800）r/min	U=1.8r/min		2021-03-31
				（1800～30000）r/min	U_{rel}=0.15%		2021-03-31
89	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	（0.5～10）kN	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
90	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF 1311	（0.1～50）kN	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
		长度		（0～100）mm	U=0.03mm		2021-03-31
91	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	(0.01～750) J	U_{rel}=3.7%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅对于官网展示 再次复印无效
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
		力矩		(0.01～750)Nm	U_{rel}=0.14%		2021-03-31
		长度		（0.01～1）m	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
声学测量仪器							
1	声级计	声压级	声级计检定规程 JJG 188	94dB、104dB（f=1kHz）	U=0.5dB		2021-03-31
2	音波式皮带张力计	频率	音波式皮带张力计校准规范 JJF1216	1Hz～100kHz	U_{rel}=1.2×10^{-7}		2021-03-31
3	杂音计	电平	杂音计校准规范 JJF1167	20dB～-60dB	U=0.13dB		2021-03-31
4	*超声多普勒胎心仪超声源	输出声强	超声多普勒胎心仪超声源检定规程 JJG 893	(1～20)mW/cm^2	U_{rel}=10%		2021-03-31
5	猝发音信号源	时间	猝发音信号源检定规程 JJG199	0.1ms～5s	U_{rel}=7×10^{-7}		2021-03-31
6	*超声多普勒胎儿监护仪超声源	输出声强	超声多普勒胎儿监护仪超声源检定规程 JJG 394	(1～10)mW/cm^2	U_{rel}=10%		2021-03-31
		心率		(30～200)次/分	U=2 次/分		2021-03-31
7	声频信号发生器	频率	声频信号发生器检定规程 JJG607	10Hz～20kHz	U_{rel}=1.2×10^{-6}		2021-03-31
		电压		1mV～200V	U_{rel}=0.09%		2021-03-31
8	*彩色多普勒超声诊断仪（血流测量部分）	血流速度	彩色多普勒超声诊断仪（血流测量部分）校准规范 JJF1438	(10～100)cm/s	U=3.2cm/s		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
请到CNAS和IAC认证能力附件
仅供于官网展示 再次复印无效
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
		探测深度		（0～1000）mm	U=6.6mm		2021-03-31
9	超声波探伤仪	衰减	超声波探伤仪检定规程 JJG 746	0.1dB～60dB	U_{rel}=0.65%		2021-03-31
10	*医用超声诊断仪超声源	输出声强	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG 639	(0.1～10)mW/cm^2	U_{rel}=10%		2021-03-31
11	*超声骨密度仪	声速	超声骨密度仪校准规范 JJF 1649	桡骨：(2500～3000)m/s	U_{rel}=0.8%		2022-10-21
				跟骨：(1400～1700)m/s	U_{rel}=1.0%		2022-10-21
电学							
1	*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～1V,(45Hz～ 1kHz)	U_{rel}=1.3×10^{-4}		2021-03-31
				1V～10V,(45Hz～ 1kHz)	U_{rel}=1.0×10^{-4}		2021-03-31
				10V～100V,(45Hz～1kHz)	U_{rel}=2.6×10^{-4}		2021-03-31
				100V～200V,(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.13%		2021-03-31
				200V～1000V,(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.13%		2021-03-31
2	*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	200μA～2mA,(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.24%		2021-03-31
				2mA～20mA,(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.18%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认证能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效
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
				20mA～200mA,(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.19%		2021-03-31
				200mA～2A,(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.18%		2021-03-31
				2A～20A,(45Hz～ 1kHz)	U_{rel}=0.20%		2021-03-31
3	*直流标准电流源	电流	直流标准电流源检定规程 JJG（军工)69	10mA～2000A	U_{rel}=0.02%		2021-03-31
4	*直流高压发生器	直流电压	直流高压发生器检定规程 JJG(粤)040	10V～120kV	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		直流电流		0.1mA～20mA	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
5	*直流电位差计	直流电压	直流电位差计检定规程 JJG123	10mV～2V	U_{rel}=2.4×10^{-5}		2021-03-31
6	*变压比电桥	变压比	变压比电桥检定规程 JJG970	1～10^{8}	U_{rel}=0.018%		2021-03-31
7	*充电平板检测仪	静电电压	充电平板检测仪校准规范 JJF(电子) 31003	0.1V～1000V	U_{rel}=0.9%		2021-03-31
8	*高压静电电压表	直流电压	高压静电电压表检定规程 JJG 494	0.5kV～50kV	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		交流电压		0.5kV～50kV,(50Hz)	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
9	测量用电压互感器	比值差	测量用电压互感器检定规程 JJG314	2kV～10kV/100V，35kV/100V（额定电压：20%）	U_{rel}=0.024%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件
博物CNAS/ILAC认可能力附件 再次复印无效
仅用于官网展示

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
				2kV～10kV/100V，35kV/100V（额定电压：50%）	U_{rel}=0.018%		2021-03-31
				2kV～10kV/100V，35kV/100V（额定电压：80%～120%）	U_{rel}=0.013%		2021-03-31
		相位差		0′～99.9′（额定电压：20%）	U=0.8′		2021-03-31
				0′～99.9′（额定电压：50%）	U=0.6′		2021-03-31
				0′～99.9′（额定电压：80%～120%）	U=0.4′		2021-03-31
10	*高电压耐电压测试仪	直流电压	高电压耐电压测试仪检定规程 JJG(军工)18	0.05kV～15kV	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
				15kV～100kV	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
		交流电压		0.05kV～15kV,(50Hz)	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
				15kV～100kV,(50Hz)	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
		直流电流		0.1mA～200mA	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		交流电流		0.1mA～200mA,(50Hz)	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		时间		1s～100s	U_{rel}=0.6%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认证证书防伪
仅用于官网展示 再次复印无效

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	*交/直流高压试验装置	交流电压	直流高压试验装置校准规范 JJF(浙) 1146，交流高压试验装置校准规范 JJF(浙) 1144	0.1kV～200kV (50Hz)	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
		直流电压		0.1kV～200kV	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
12	*电压变送器	交流电压	测量用变频电量变送器校准规范 JJF 1558	10V～750V (50Hz)	U_{rel}=0.08%		2021-03-31
		直流电压		10V～750V	U_{rel}=0.05%		2021-03-31
13	*直流高压分压器	直流电压	直流高压分压器检定规程 JJG 1007	0.1kV～200kV	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
14	*示波器差分探头	直流电压衰减比	示波器差分探头校准规范 JJF（电子）30306	1～1000	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
15	*工频高压分压器	交流电压	工频高压分压器检定规程 JJG 496	0.1kV～200kV (50Hz)	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
16	*脉冲电流法局部放电测试仪	上下截止频率	脉冲电流法局部放电测试仪校准规范 JJF1616	(10～1000)kHz	U_{rel}=0.02%		2021-03-31
		电荷量		(0.1～1000)PC	U_{rel}=1.4%		2021-03-31
		电压		10mV～10V	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
		电容		10pF～1μF	U_{rel}=0.06%		2021-03-31
		上升时间		(10～2000)ns	U_{rel}=3%		2021-03-31
17	*火花试验机	直流电压	火花试验机校准规范 JJF(鲁) 63	0.5 kV～25kV	U_{rel}=0.6%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅供官网展示 再次复印无效

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		0.5 kV～25kV (50Hz)	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
		灵敏度		(1～99999)次	U=1 次		2021-03-31
18	*示波器电压探头	交流电压	示波器电压探头校准规范 JJF 1437	10V～40 kV (50Hz~1.1kHz)	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
		直流电压		10V～40 kV	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
19	*数字高压表	直流电压	数字高压表检定规程 DL/T 973	0.1kV～200kV	U_{rel}=0.7%		2021-03-31
		交流电压		0.1kV～200kV (50Hz)	U_{rel}=0.7%		2021-03-31
20	*电快速瞬变脉冲群发生器	电压	电快速瞬变脉冲群发生器校准规范 JJF(电子)30804	0.1kV ～4kV	U_{rel}=3.6%		2021-03-31
		持续时间		1ns～100ns	U_{rel}=3.4%		2021-03-31
		上升时间		1ns～10ns	U_{rel}=3.4%		2021-03-31
21	*钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075，数字多用表校准规范 JJF 1587	10mA～1000A (45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
		直流电流		10mA～1000A	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
		直流电压		10mV～1000V	U_{rel}=0.1%		2021-03-31
		交流电压		10mV～1000V (45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.1%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件
博物CNAS/DILAC认可能力附件 再次复印无效
仅用于互联网展示

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
		电阻		0.5Ω～10MΩ	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
22	*测量用电流互感器	比值差	测量用电流互感器检定规程 JJG313	5A～5000A/5A（额定电流：5%）	U_{rel}=0.024%		2021-03-31
				5A～5000A/5A（额定电流：20%～120%）	U_{rel}=0.012%		2021-03-31
		相位差		0′～99.9′（额定电流：5%）	U=0.7′		2021-03-31
				0′～99.9′（额定电流：20%~120%）	U=0.35′		2021-03-31
23	*泄漏电流测试仪	直流电压	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	10V～500V	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
		交流电压		10V～500V (50Hz～400Hz)	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
		直流漏电流		20μA～100mA	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
		交流漏电流		20μA～100mA (50Hz～400Hz)	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
24	*漏电起痕试验仪	试验电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF(浙)1087	10V～600V	U_{rel}=0.7%		2021-03-31
		电极电流		0.1A～1A	U_{rel}=0.7%		2021-03-31
		时间间隔		1s～900s	U_{rel}=1%		2021-03-31
25	*示波器电流探头	交流电流	示波器电流探头校准规范 JJF(电子) 0036	0.1A～500A (50Hz~1.1kHz)	U_{rel}=0.8%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件
博物CNAS/DILAC/智能证书 再次复印无效
仅限于官网展示

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		0.1A～750A	U_{rel}=0.8%		2021-03-31
26	*冲击电流试验仪	电流	冲击电流试验仪校准规范 JJF(浙)1110	1A～1000A	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
		波前时间		5ns～50μs	U_{rel}=2%		2021-03-31
		半峰时间		5ns～80μs	U_{rel}=2%		2021-03-31
27	*非接触式静电电压测量仪	电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF1517	0.1kV～20kV	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
28	*测量用变频电量变送器	交流电流	测量用变频电量变送器校准规范 JJF1558	5mA～2000A(50Hz)	U_{rel}=0.04%		2021-03-31
		直流电流		5mA～2000A	U_{rel}=0.02%		2021-03-31
29	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	1mΩ～1Ω	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
				1Ω～10Ω	U_{rel}=0.02%		2021-03-31
				10Ω～100Ω	U_{rel}=0.03%		2021-03-31
				100Ω～10kΩ	U_{rel}=0.04%		2021-03-31
30	*直流电阻器	电阻	直流电阻器检定规程 JJG 166	0.01Ω	U_{rel}=0.03%		2021-03-31
				0.1Ω	U_{rel}=0.03%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效
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
				1Ω	U_{rel}=0.03%		2021-03-31
				10Ω	U_{rel}=0.03%		2021-03-31
				100Ω~10MΩ	U_{rel}=0.03%		2021-03-31
31	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	1Ω～100Ω	U_{rel}=0.05%		2021-03-31
				100Ω～1MΩ	U_{rel}=0.032%		2021-03-31
32	*电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	100Ω～10MΩ	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
				10MΩ～100MΩ	U_{rel}=0.7%		2021-03-31
				100MΩ～1GΩ	U_{rel}=1.5%		2021-03-31
				1GΩ～10GΩ	U_{rel}=2.4%		2021-03-31
				10GΩ～20GΩ	U_{rel}=5.9%		2021-03-31
		电压		100V～5000V	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
33	*绝缘电阻表(兆欧表)	端钮电压	绝缘电阻表（兆欧表）检定规程 JJG 622	100V～5000V	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		绝缘电阻		100Ω～10MΩ	U_{rel}=0.4%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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}=0.7%		2021-03-31
				100MΩ～1GΩ	U_{rel}=1.5%		2021-03-31
				1GΩ～10GΩ	U_{rel}=2.4%		2021-03-31
				10GΩ～20GΩ	U_{rel}=5.9%		2021-03-31
34	*高绝缘电阻测量仪(高阻计)	电压	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG 690	10V～1000V	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		电阻		1MΩ～10MΩ	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
				10MΩ～100MΩ	U_{rel}=0.8%		2021-03-31
				100MΩ～1GΩ	U_{rel}=1.5%		2021-03-31
35	*直流高压高值电阻器	电阻	直流高压高值电阻器检定规程 JJG1072	1MΩ～10MΩ	U_{rel}= 0.24%		2021-03-31
				10MΩ～100MΩ	U_{rel}= 1.2%		2021-03-31
				100MΩ～1GΩ	U_{rel}= 6%		2021-03-31
36	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	0.01Ω～1Ω	U_{rel}=1.0%		2021-03-31
				1Ω～10Ω	U_{rel}=0.6%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
				10Ω～10kΩ	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
37	*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	1mΩ～10mΩ	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
				10mΩ～200mΩ	U_{rel}=0.1%		2021-03-31
				200mΩ～1Ω	U_{rel}=0.06%		2021-03-31
		电流		0.5A～30A	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
38	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	0.1Ω～1Ω	U_{rel}=1.0%		2021-03-31
				1Ω～10Ω	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
				10Ω～1000Ω	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
39	*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	1kΩ～200MΩ	U_{rel}=2.0%		2021-03-31
40	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	1kΩ～10GΩ	U_{rel}=2.4%		2021-03-31
				10GΩ～200GΩ	U_{rel}=5.9%		2021-03-31
41	*直流低电阻测试仪	电阻	直流低电阻测试仪检定规程 JJG 837	1mΩ～100kΩ	U_{rel}=0.06%		2021-03-31
42	*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	10μΩ～100μΩ	U_{rel}=0.4%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅供官网展示 再次复印无效
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
				100μΩ～1mΩ	U_{rel}=0.11%		2021-03-31
				1mΩ～37.5Ω	U_{rel}=0.12%		2021-03-31
		电流		0.1A～600A	U_{rel}=0.32%		2021-03-31
43	*直流分流器	标准电阻	直流分流器检定规程 JJG 1069	0.1 mΩ～1Ω (1A～20A)	U_{rel}=0.05%		2021-03-31
44	*直流电阻测试仪	电阻	回路电阻测试仪、直阻仪检定规程 JJG1052	10μΩ～100μΩ	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
				100μΩ～100Ω	U_{rel}=0.12%		2021-03-31
				100Ω～10kΩ	U_{rel}=0.06%		2021-03-31
45	*电池内阻测试仪	直流电压	电池内阻测试仪校准规范 JJF 1620	0.5V～100V	U_{rel}=0.015%		2021-03-31
		电阻		1mΩ～10Ω	U_{rel}=0.024%		2021-03-31
46	*高压开关特性测试仪	时间	高压开关动作特性测试仪检定规程 JJG1120	1ms～20s	U=0.024ms		2021-03-31
47	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	0.1V～1000V	U_{rel}=0.04%		2021-03-31
		直流电流		1A ～20A	U=0.025%I_x+0.001A		2021-03-31
				20A～200A	U=0.025%I_x+0.01A		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认证能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
				200A～1000A	U=0.06%I_x+0.07A		2021-03-31
48	*功率分析仪	交流电压	功率分析仪校准规范 JJF(军工) 52	10mV～1000V (45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.06%		2021-03-31
		交流电流		0.1A～2.2A (45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.035%		2021-03-31
				2.2A～20A (45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.07%		2021-03-31
		交流功率		1kW～11kW (45Hz～1kHz，cos φ= 1)	U_{rel}=0.14%		2021-03-31
49	*交流数字功率表	交流电压	交流数字功率表检定规程 JJG 780	10mV～30mV (45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.40%		2021-03-31
				30mV～1000V (45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.17%		2021-03-31
		交流电流		0.1A～20A(45Hz～1kHz)	U_{rel}=0.19%		2021-03-31
		交流功率		1kW～11kW (45Hz～1kHz，cos φ= 1)	U_{rel}=0.22%		2021-03-31
50	*工频单相相位表	功率因数	工频单相相位表检定规程 JJG 440	-1～-0.01 (45Hz～65Hz)	U_{rel}=0.26%		2021-03-31
				0.01～1 (45Hz～65Hz)	U_{rel}=0.26%		2021-03-31
51	*铁路轨道信号在线测试设备	交流电压	铁路轨道信号在线测试设备校准规范 JJF (铁道) 702	(0.01～600)V,(60Hz～3kHz)	U_{rel}=0.14%		2021-03-31
		交流电流		(0.1A～20)A,(60Hz～3kHz)	U_{rel}=0.10%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认证能力附件 再次复印无效
仅用于官网展示

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		(0.01～1000)V	U_{rel}=0.12%		2021-03-31
		电容		1μF～100μF,(100Hz)	U_{rel}=0.16%		2021-03-31
		时间		10ms～2000ms	U_{rel}=1.2×10^{-7}		2021-03-31
		频率		5Hz～5kHz	U_{rel}=1.2×10^{-7}		2021-03-31
52	*电动汽车非车载充电机、电动汽车交流充电桩	电能	电动汽车非车载充电机检定规程 JJG 1149，电动汽车交流充电桩检定规程 JJG 1148	1.5kWh～200kWh	U_{rel}=0.14%		2021-03-31
				3kWh～100kWh (45Hz～65Hz)	U_{rel}=0.14%		2021-03-31
53	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	1V～1000V	U_{rel}=0.14%		2021-03-31
		直流电流		10mA～1A	U_{rel}=0.02%		2021-03-31
				1A～20A	U=0.025%I_x+0.001A		2021-03-31
				20A～200A	U=0.006%I_x+0.01A		2021-03-31
				200A～2000A	U=0.006%I_x+0.2A		2021-03-31
		纹波电压		0.3mV ～100mV	U_{rel}=1.6%		2021-03-31
54	*安规综合测试仪	绝缘电阻	安规综合测试仪校准规范 JJF（电子）0004	1MΩ～100MΩ	U_{rel}=0.6%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅供官网展示 再次复印无效
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}=1.2%		2021-03-31
				1GΩ～10GΩ	U_{rel}=2.4%		2021-03-31
		接地电阻		10mΩ～600mΩ	U_{rel}=0.06%		2021-03-31
		接地电阻测试电流		0.1A～30A	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
		耐电压直流电压		50V～10kV	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		耐电压交流电压		50V～10kV（50Hz）	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		直流泄漏电流		0.5mA～100mA	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		交流泄漏电流		0.5mA～100mA	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		时间		1s～900s	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
55	*局部放电测量仪	上下截止频率	局部放电测量仪校准规范 DL/T356	(10～1000)kHz	U_{rel}=0.02%		2021-03-31
		电荷量		(0.1～1000)PC	U_{rel}=1.4%		2021-03-31
		电压		10mV～10V	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
		电容		10pF～1μF	U_{rel}=0.06%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博科CNAS/DILAC认可能力附件 再次复印无效
仅用于官网展示

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
		上升时间		(10～2000)ns	U_{rel}=3%		2021-03-31
56	*多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	10mV～20mV	U_{rel}=1.8×10^{-5}		2021-03-31
				20mV～200mV	U_{rel}=1.0×10^{-5}		2021-03-31
				0.2V～20V	U_{rel}=8×10^{-6}		2021-03-31
				20V～1000V	U_{rel}=1×10^{-6}		2021-03-31
		直流电流		20μA～20mA	U_{rel}=4×10^{-5}		2021-03-31
				20mA～200mA	U_{rel}=6×10^{-5}		2021-03-31
				0.2A～20A	U_{rel}=3.6×10^{-3}		2021-03-31
		交流电压		10mV～20mV(10Hz～40Hz)	U_{rel}=8×10^{-4}		2021-03-31
				10mV～20mV(40Hz～100kHz)	U_{rel}=6×10^{-4}		2021-03-31
				20mV～200mV(10Hz～40Hz)	U_{rel}=5×10^{-4}		2021-03-31
				20mV～200mV(40～100kHz)	U_{rel}=5×10^{-4}		2021-03-31
				0.2V～2V(10Hz～40Hz)	U_{rel}=2.7×10^{-4}		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
				0.2V～2V(40Hz～100kHz)	U_{rel}=6×10^{-4}		2021-03-31
				20V～200V(10Hz～40Hz)	U_{rel}=6×10^{-4}		2021-03-31
				20V～200V(40Hz～100kHz)	U_{rel}=4×10^{-4}		2021-03-31
				200V～1000V(10Hz～40Hz)	U_{rel}=7×10^{-4}		2021-03-31
				200V～1000V(40Hz～30kHz)	U_{rel}=3.2×10^{-4}		2021-03-31
		交流电流		100μA～1A(10Hz～10kHz)	U_{rel}=1.6×10^{-4}		2021-03-31
		电阻		10Ω～20Ω	U_{rel}=1.8×10^{-4}		2021-03-31
				100Ω～2MΩ	U_{rel}=1.2×10^{-4}		2021-03-31
				2MΩ～20MΩ	U_{rel}=2.2×10^{-4}		2021-03-31
				20MΩ～100MΩ	U_{rel}=7.2×10^{-4}		2021-03-31
57	*过程仪表校验仪	输出直流电压	过程仪表校验仪校准规范 JJF1472	10mV～1000V	U_{rel}=2.2×10^{-5}		2021-03-31
		输出直流电流		0.1mA～2A	U_{rel}=3.5×10^{-5}		2021-03-31
		输出交流电压		10mV～750V (45Hz～1kHz)	U_{rel}=6×10^{-5}		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
接纳CNAS/DILAC技术能力印章
仅用于官网展示 再次复印无效

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
		输出交流电流		0.1mA～2A（45Hz～1kHz）	U_{rel}=1.8×10^{-4}		2021-03-31
		输出电阻		0.1Ω～1MΩ	U_{rel}=6×10^{-4}		2021-03-31
		输入直流电压		10mV～1000V	U_{rel}=2×10^{-5}		2021-03-31
		输入直流电流		0.1mA～2A	U_{rel}=4.5×10^{-5}		2021-03-31
		输入交流电压		10mV～1000V(45Hz～1kHz)	U_{rel}=6×10^{-5}		2021-03-31
		输入交流电流		0.1mA～2A（45Hz～1kHz）	U_{rel}=1.4×10^{-4}		2021-03-31
		输入电阻		0.1Ω～1MΩ	U_{rel}=1×10^{-4}		2021-03-31
		输入频率		1Hz～10MHz	U_{rel}=1.4×10^{-6}		2021-03-31
		输出频率		1Hz～10MHz	U_{rel}=1.4×10^{-6}		2021-03-31
58	*交直流电表校验仪	直流电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF1284	10mV～1000V	U_{rel}=2.2×10^{-5}		2021-03-31
		直流电流		0.1mA～20A	U_{rel}=3.5×10^{-5}		2021-03-31
		交流电压		10mV～750V(45Hz～1kHz)	U_{rel}=6×10^{-5}		2021-03-31
		交流电流		0.1mA～20A(45Hz～1kHz)	U_{rel}=1.8×10^{-4}		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博物CNAS/DILAC徽章即无效 再次复印无效
仅用于官网展示

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
59	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	20mV～1V	U_{rel}=1.6×10^{-5}		2021-03-31
				1V～10V	U_{rel}=1.2×10^{-5}		2021-03-31
				10V～100V	U_{rel}=1.1×10^{-5}		2021-03-31
				100V～200V	U_{rel}=6×10^{-6}		2021-03-31
				200V～1000V	U_{rel}=8×10^{-6}		2021-03-31
		交流电压		20mV～1V（45Hz～ 1kHz）	U_{rel}=1.8×10^{-5}		2021-03-31
				1V～10V（45Hz～ 1kHz）	U_{rel}=1.2×10^{-5}		2021-03-31
				10V～100V（45Hz～1kHz）	U_{rel}=1.2×10^{-5}		2021-03-31
				100V～200V（45Hz～1kHz）	U_{rel}=1.0×10^{-5}		2021-03-31
				200V～1000V（45Hz～1kHz）	U_{rel}=1.1×10^{-5}		2021-03-31
		直流电流		20μA～2mA	U_{rel}=2.4×10^{-5}		2021-03-31
				2mA～20mA	U_{rel}=2.2×10^{-5}		2021-03-31
				20mA～200mA	U_{rel}=1.9×10^{-5}		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件 再次复印无效
仅用于官网展示

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		200mA～2A	U_{rel}=1.9×10^{-5}		2021-03-31
				2A～20A	U_{rel}=1.6×10^{-2}		2021-03-31
				20μA～2mA (45Hz～1kHz)	U_{rel}=2.9×10^{-5}		2021-03-31
				2mA～20mA (45Hz～ 1kHz)	U_{rel}=2.6×10^{-5}		2021-03-31
				20mA～200mA (45Hz～ 1kHz)	U_{rel}=2.3×10^{-5}		2021-03-31
				200mA～2A (45Hz～ 1kHz)	U_{rel}=2.2×10^{-5}		2021-03-31
				2A～20A (45Hz～ 1kHz)	U_{rel}=1.8×10^{-2}		2021-03-31
		电阻		1Ω～200Ω	U_{rel}=2.2×10^{-5}		2021-03-31
				0.2kΩ～2kΩ	U_{rel}=2.2×10^{-5}		2021-03-31
				2kΩ～2MΩ	U_{rel}=2.6×10^{-5}		2021-03-31
				2MΩ～100MΩ	U_{rel}=2.8×10^{-5}		2021-03-31
60	*电流表、电压表、功率表及电阻表	直流电压	电流表电压表功率表及电阻表检定规程 JJG 124	10mV～1000V	U_{rel}=0.03%		2021-03-31
		交流电压		10mV～1000V(50Hz)	U_{rel}=0.06%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC能证明无效
仅用于官网展示 再次复印无效

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		100μA～20A	U_{rel}=0.06%		2021-03-31
		交流电流		100μA～20A（50Hz）	U_{rel}=0.06%		2021-03-31
		电阻		10Ω～1MΩ	U_{rel}=0.08%		2021-03-31
		交流功率		0.1W ～50kW(50Hz)	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
61	*交流电量变换为直流电量电工测量变送器、电测量变送器	交流电压	交流电量变换为直流电量电工测量变送器检定规程 JJG 126，电测量变送器检定规程 JJG（电力）01	0.1V～700V(50Hz)	U_{rel}=0.07%		2021-03-31
		交流电流		0.01A～100A	U_{rel}=0.07%		2021-03-31
		交流功率		100W～11kW （50Hz,cosΦ=1)	U_{rel}=0.07%		2021-03-31
		功率因数		0.01～1（50Hz）	U_{rel}=0.14%		2021-03-31
		相位		0° ～360°	U=0.07°		2021-03-31
		频率		45Hz～1.5kHz	U=0.02Hz		2021-03-31
62	*电阻应变仪	应变量	电阻应变仪检定规程 JJG623	10με～100με	U_{rel}=1.5%		2021-03-31
				100με～1000με	U_{rel}=0.16%		2021-03-31
				1000με～20000με	U_{rel}=0.06%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS认证能力附件 再次复印无效
仅用于官网展示

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
63	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计：(0.05～1×10⁵) μS/cm	U_{rel}=0.1%		2021-03-31
				仪器：(100~200) μS/cm	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
				仪器：(1000~2000) μS/cm	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
64	*数字式交流电参数测量仪	交流电压	数字式交流电参数测量仪校准规范 JJF 1491	1V～1000V (40Hz～1kHz)	U_{rel}=0.06%		2021-03-31
		交流电流		1mA～2A (40Hz～1kHz)	U_{rel}=0.07%		2021-03-31
				2A～20A (40Hz～1kHz)	U_{rel}=0.07%		2021-03-31
		交流功率		10mW～11kW (40Hz～1kHz, | cosΦ | ≥ 0.5)	U_{rel}=0.14%		2021-03-31
65	*继电保护测试仪	直流电压	继电保护测试仪检定规程 JJG 1112	1V～1000V	U_{rel}=0.03%		2021-03-31
		直流电流		0.2A～200A	U_{rel}=0.02%		2021-03-31
		交流电压		1V～1000V(40Hz～1kHz)	U_{rel}=0.03%		2021-03-31
		交流电流		0.2A～200A(40Hz～1kHz)	U_{rel}=0.04%		2021-03-31
		频率		40Hz～1kHz	U_{rel}=0.05%		2021-03-31
66	*电机定子试验装置	直流电阻	电机定子试验装置校准规范 JJF（闽）1060	1Ω～10kΩ	U_{rel}=0.3%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博物CNAS/DILAC认证能力附件
仅限于官网展示 再次复印无效
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
		绝缘电压		0.5kV～5kV	U_{rel}=1.0%		2021-03-31
		冲击电压		0.5kV～3 kV	U_{rel}=2%		2021-03-31
		耐压电压		0.1kV ～3kV (45Hz～65Hz)	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
		交流漏电流		0.1mA～100mA (45Hz～65Hz)	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		波前时间		0.1μs～50μs	U_{rel}=2.4%		2021-03-31
		绝缘电阻		100Ω～1GΩ	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
67	*标准大电流源	直流电流	直流稳定电源校准规范 JJF 1597，交流标准大电流源检定规程 GJB 8816	1A～20A	U=0.006%I_x+0.001A		2021-03-31
				20A～200A	U=0.006%I_x+0.01A		2021-03-31
				200A～2000A	U=0.006%I_x+0.1A		2021-03-31
		交流电流		1A～20A (50Hz)	U=0.06%I_x+0.006A		2021-03-31
				20A～200A (50Hz)	U=0.06%I_x+0.06A		2021-03-31
				200A～2000A (50Hz)	U=0.06%I_x+0.6A		2021-03-31
68	*互感器综合特性测试仪	电流	互感器综合特性测试仪校准规范 JJF (浙)1053	5A/5A～2000A/5A	U_{rel}=0.15%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件 再次复印无效
仅供于官网展示

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		（6kV～10kV）/100V，35kV/100V	U_{rel}=0.18%		2021-03-31
69	*交流标准电压/电流源	交流电压	交流标准电压源检定规程 JJG(军工) 71，交流标准电流源检定规程 JJG(军工) 70	100mV～1000V（10Hz～20kHz）	U_{rel}=0.14%		2021-03-31
		交流电流		100mA～10A（10Hz～20kHz）	U_{rel}=0.13%		2021-03-31
				10A～20A（10Hz～20kHz）	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
70	*磁粉探伤机	磁化电流	磁粉探伤机校准规范 JJF 1273	0.1kA～16kA	U_{rel}=1.6%		2021-03-31
		剩余磁场		0.001mT～20mT	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
71	*绕组匝间冲击电压测试仪	脉冲电压	绕组匝间冲击电压测试仪校准规范 JJF(辽)107	50V～40kV	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
		波前时间		5ns～50μs	U_{rel}=2%		2021-03-31
		半峰时间		5ns～80μs	U_{rel}=2%		2021-03-31
72	*在线绕组温升测试仪	电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF 1540	1mΩ～100mΩ	U_{rel}=5.8%		2021-03-31
				100mΩ～1Ω	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
				1Ω～10Ω	U_{rel}=0.23%		2021-03-31
				10Ω～100kΩ	U_{rel}=0.06%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会 认可证书 附件 无效 再次复印无效 博纳CNAS/DILAC认可能力 仅用于官网展示

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
73	*电池充放电测试仪	电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF(军工) 108	1V～1000V	U_{rel}=0.06%		2021-03-31
		电流		1A～20A	U=0.010%I_x+0.001A		2021-03-31
				20A～200A	U=0.010%I_x+0.01A		2021-03-31
				200A～2000A	U=0.010%I_x+0.2A		2021-03-31
74	*线缆测试仪	绝缘电阻	线缆测试仪校准规范 JJF1457	100Ω ～10MΩ	U_{rel}=0.23%		2021-03-31
				10MΩ ～100MΩ	U_{rel}=0.60%		2021-03-31
				100MΩ ～200MΩ	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
		线缆直流电阻		0.1Ω ～1 Ω	U_{rel}=2.4%%		2021-03-31
				1Ω ～10 Ω	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
				10Ω ～1MΩ	U_{rel}=0.24%		2021-03-31
		交流电压		10V～1000V(45Hz～65Hz)	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
		直流电压		10V～1000V	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
75	精密交流电压校准源	交流电压	精密交流电压校准源检定规程 JJG 410	100mV ～1000V（10Hz～20kHz）	U_{rel}=0.14%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅限于官网展示 再次复印无效
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
76	*电浪涌发生器	开路电压	浪涌(冲击)模拟器校准规范 JJF1741	0.5kV～6kV	U_{rel}=3.5%		2021-03-31
		短路电流		0.25kA～3kA	U_{rel}=5%		2021-03-31
		时间		1μs～100μs	U_{rel}=3.4%		2021-03-31
77	*线圈圈数测试仪	线圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF(浙)1065	1～10000	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
78	*绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	冲击电压	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF1691	1kV～15kV	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
		波前时间		1μs～10μs	U_{rel}=3%		2021-03-31
79	*变压器有载分接开关测试仪	时间	变压器有载分接开关测试仪校准规范 JJF(浙)1084	10μs～2s	U_{rel}=1.3%		2021-03-31
		静态电阻		0.1Ω～1Ω	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
				1Ω～100Ω	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
80	*电流互感器伏安特性测试仪	电压	电流互感器伏安特性测试仪校准规范 JJF1584	0.1kV～35kV	U_{rel}=0.10%		2021-03-31
		电流		5A～2000A	U_{rel}=0.09%		2021-03-31
81	*绝缘油介电强度测试仪	交流电压	绝缘油介电强度测试仪检定规程 JJG（冀）112	10V～100kV (45Hz～65Hz)	U_{rel}=1.3%		2021-03-31
82	*电压暂降、短时中断和电压变化发生器	输出电压	电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器校准规范 JJF 1673	1V～360V	U_{rel}=1.6%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
仅限CNAS/DILAC认可能力附件
博纳CNAS官网展示 再次复印无效
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
		电压上升时间		1μs～50μs	U_{rel}=6%		2021-03-31
		电压持续时间		1ms～1s	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
		间隔时间		1ms～10s	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
		冲击峰值电流		10A～16kA	U_{rel}=2.4%		2021-03-31
83	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	0.05kV～15kV	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		交流电压		0.05kV～15kV,(50Hz)	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		直流电流		0.1mA～200mA	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		交流电流		0.1mA～200mA,(50Hz)	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		时间		1s～100s	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
无线电时频							
1	*选频电平表	频率	选频电平表检定规程 JJG777	1Hz～30MHz	U_{rel}=1.2×10^{-6}		2021-03-31
		电平		20dB～-60dB	U=0.13dB		2021-03-31
2	*射频电压表	电压	射频电压表检定规程 JJG308	10mV～4V,(0.25MHz～6GHz)	U_{rel}=8%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅供于官网展示 再次复印无效

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
3	*交流毫伏表	电压	低频电子电压表检定规程 JJG782	10mV～300V,(1kHz)	U_{rel}=0.12%		2021-03-31
4	*功率计	校准因子	小功率座检定规程 GJB/J 3598	50%～150%,(10MHz～26GHz)	U_{rel}=4%		2021-03-31
				50%～150%,(26GHz～40GHz)	U_{rel}=4.8%		2021-03-31
5	*0Hz～30MHz 可变衰减器	衰减	0Hz～30MHz 可变衰减器检定规程 JJG 737	(0～100)dB,(10MHz～30MHz)	U=0.30dB		2021-03-31
6	*同轴电阻式衰减器	衰减	同轴电阻式衰减器检定规程 JJG387	(0～100)dB,(250kHz～26.5GHz)	U=0.26dB		2021-03-31
7	*电平振荡器	频率	电平振荡器检定规程 JJG374	20Hz～100MHz	U_{rel}=1.2×10^{-5}		2021-03-31
		电平		20dB～-60dB	U=0.3dB		2021-03-31
8	频谱分析仪	频率	频谱分析仪校准规范 JJF1396	250kHz～40GHz	U_{rel}=2×10^{-8}		2021-03-31
		电平		20dBm～-120dBm	U=0.27dB		2021-03-31
		分辨率带宽		10Hz～10MHz	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
9	*矢量网络分析仪	模值动态准确度	矢量网络分析仪校准规范 JJF1495	(-70～10)dBm,(10MHz～18GHz)	U=0.32dB		2021-03-31
		频率		10MHz～40GHz	U_{rel}=8×10^{-8}		2021-03-31
		电平		(-110～20)dBm,(10MHz～3.6GHz)	U=0.38dB		2021-03-31

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
				(-110～20)dBm,(3.6GHz～40GHz)	U=1.4dB		2021-03-31
		衰减		20dB、50dB,(0.13～18)GHz	U=0.21dB		2021-03-31
		反射系数		0～1,(0.13～18)GHz	U=0.03		2021-03-31
		传输相位		(-180～180)°,(0.13～18)GHz	U=0.6°		2021-03-31
10	*函数发生器	频率	函数发生器检定规程 JJG840	0.1Hz～250MHz	U_{rel}=8×10^{-8}		2021-03-31
		电压		10mV～10V,(1kHz)	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		上升时间		1ns～10μs	U_{rel}=5.5%		2021-03-31
		失真度		0.005%～30%,(1kHz)	U_{rel}=12%		2021-03-31
11	*脉冲信号发生器	频率	脉冲信号发生器检定规程 JJG490	100kHz～6.5GHz	U_{rel}=1.2×10^{-6}		2021-03-31
		幅度		10mV～200V,(1kHz)	U_{rel}=0.09%		2021-03-31
		脉冲宽度		10ms～5s	U_{rel}=0.26%		2021-03-31
		上升时间		1ns～10μs	U_{rel}=5.5%		2021-03-31
12	*低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG602	0.1Hz～1MHz	U_{rel}=1.2×10^{-6}		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效
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		10mV～200V，（1kHz）	U_{rel}=0.09%		2021-03-31
		失真度		0.005%～30%，(1kHz)	U_{rel}=12%		2021-03-31
13	*信号发生器	频率	信号发生器检定规程 JJG 173	10Hz～40GHz	U_{rel}=6×10^{-8}		2021-03-31
		单边带相位噪声		(-140～0)dBc/Hz，(100kHz～26.5GHz)	U=1.2dB		2021-03-31
		电平		(-120～0)dBm	U=0.21dB		2021-03-31
		频谱纯度		(-120～0)dBc，(100kHz～26.5GHz)	U=1.2dB		2021-03-31
		频偏		(0.4～400)kHz，(f_c:9kHz～26.5GHz，f_m:400Hz，1kHz)	U_{rel}=1.7%		2021-03-31
		调幅度		(5～99)%(f_c:9kHz～26.5GHz，f_m:400Hz，1kHz)	U_{rel}=1.4%		2021-03-31
14	*模拟示波器	电压	模拟示波器检定规程 JJG 262	1mV～200V	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		扫描时间		2ns～5s	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
		带宽		DC～500MHz	U_{rel}=4%		2021-03-31
		上升时间		(1～20)ns	U_{rel}=4%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认证能力附件
仅用于官网展示 复印无效
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	*示波器校准仪	电压	示波器校准仪检定规程 JJG278	10mV～200V	U_{rel}=0.03%		2021-03-31
		时间		0.2ns～5s	U_{rel}=9×10^{-8}		2021-03-31
		上升时间		1ns～1μs	U_{rel}=3.0%		2021-03-31
16	*心、脑电图机检定仪	失真度	心、脑电图机检定仪检定规程 JJG 749	0.1%～30%，1kHz	U_{rel}=12%		2021-03-31
		电压		10mV～20V	U_{rel}=0.1%		2021-03-31
		频率		0.01Hz～200kHz	U_{rel}=1×10^{-6}		2021-03-31
17	*脉冲计数器	计数	脉冲计数器校准规范 JJF1686	1～100000	U=1		2021-03-31
18	*涡流探伤机	电压	涡流探伤机检定规程 JJG（民航）0061	10mV～10V，（10Hz～10MHz）	U_{rel}=0.28%		2021-03-31
		频率		10Hz～10MHz	U_{rel}=6.4×10^{-5}		2021-03-31
19	*标准电容器	电容	标准电容器检定规程 JJG 183	50pF～1000pF，1kHz	U_{rel}=0.06%		2021-03-31
				50pF～1000pF，100Hz	U_{rel}=0.12%		2021-03-31
				50pF～1000pF，10kHz	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
20	*标准电感器	电感	标准电感器检定规程 JJG 726	100μH～100mH，1kHz	U_{rel}=0.06%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力软件
仅限于官网展示 再次复印无效

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
				100μH～100mH, 100Hz	U_{rel}=0.12%		2021-03-31
				100μH～100mH, 10kHz	U_{rel}=0.24%		2021-03-31
21	*高压介质损耗因数测试仪	介质损耗因数	高压介质损耗因数测试仪检定规程 JJG 1126	0.001～0.1	U=0.0006		2021-03-31
		电容		100pF, (50Hz)	U_{rel}=0.8%		2021-03-31
		交流电压		0.1kV～10kV, (50Hz)	U_{rel}=0.9%		2021-03-31
22	*电力电容电感测试仪	电容	电力电容电感测试仪校准规范 JJF(浙) 1139	100pF～100uF, 1kHz	U_{rel}=0.58%		2021-03-31
		电感		20mH～1H, 1kHz	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
23	*交流电桥	电容	交流电桥检定规程 JJG 441	100pF～100μF, (1kHz)	U_{rel}=0.16%		2021-03-31
		电感		10μH～1H, (1kHz)	U_{rel}=0.12%		2021-03-31
		电阻		1Ω～10kΩ, (1kHz)	U_{rel}=0.38%		2021-03-31
24	*晶体管直流和低频参数测试仪	直流电压	晶体管直流和低频参数测试仪检定规程 JJG 725	(0.1～500)V	U_{rel}=0.19%		2021-03-31
		直流电流		(0.01～2)A	U_{rel}=0.10%		2021-03-31
		交流电压		(0.1～1000)V, (40Hz～20kHz)	U_{rel}=0.34%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效
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
		电阻		100Ω～1MΩ	U_{rel}=0.24%～0.28%		2021-03-31
25	*半导体管特性图示仪	电压	半导体管特性图示仪校准规范 JJF1236	(0.1～500)V	U_{rel}=1.3%		2021-03-31
		电流		10μA～10A	U_{rel}=1.3%		2021-03-31
26	*防雷元件测试仪	电压	防雷元件测试仪校准规范 JJF(桂)18	0.1kV～2kV	U_{rel}=0.22%		2021-03-31
		恒定电流		0.1mA～10mA	U_{rel}=0.24%		2021-03-31
		泄漏电流		10μA～1999 μA	U_{rel}=0.8%		2021-03-31
27	*电视信号场强仪	频率	电视信号场强仪检定规程 JJG1057	20MHz～1GHz	U=1.6kHz		2021-03-31
		电平		(30～120)dBμV	U=0.6dB		2021-03-31
28	*双音多频电话机测试器	电平	双音多频电话机测试器检定规程 JJG(YD) 032	20dB～-60dB	U=0.15dB		2021-03-31
		频率		1Hz～100kHz	U_{rel}=1.4×10^{-4}		2021-03-31
29	*动态信号分析仪	频率	动态信号分析仪检定规程 JJG834	1Hz～200kHz	U_{rel}=1.4×10^{-4}		2021-03-31
		幅值		1mV～100V	U_{rel}=0.05%		2021-03-31
30	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 JJG180	1MHz、2MHz、2.5MHz、5MHz、10MHz	U_{rel}=3×10^{-10}		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/ILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效
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	石英晶体频率标准	频率	石英晶体频率标准检定规程 JJG181	1MHz、2MHz、2.5MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=2\times10^{-10}$		2021-03-31
32	通用计数器	频率	通用计数器检定规程 JJG349	1Hz～18GHz	$U_{rel}=3\times10^{-10}$		2021-03-31
		周期		1ns～10s	$U_{rel}=3\times10^{-10}$		2021-03-31
		时间间隔		1ns～10s	$U_{rel}=3\times10^{-10}$		2021-03-31
33	合成信号发生器	频率	合成信号发生器检定规程 JJG502	100kHz～40GHz	$U_{rel}=6\times10^{-8}$		2021-03-31
		电平		20dBm～-120dBm	U=0.21dB		2021-03-31
		调频		20Hz～200kHz,（f_c:9kHz～26.5GHz,f_m:400Hz,1kHz）	$U_{rel}=1.7\%$		2021-03-31
		调幅		5%～99%,（f_c:9kHz～26.5GHz,f_m:400Hz,1kHz）	$U_{rel}=1.4\%$		2021-03-31
34	微波频率计	频率	微波频率计数器检定规程 JJG841	100kHz～40GHz	$U_{rel}=3\times10^{-10}$		2021-03-31
35	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG 603	10Hz～500kHz	U=0.0069Hz		2021-03-31
36	*振弦式频率读数仪	频率	振弦式频率读数仪校准规范 JJF1401	300Hz～6kHz	U=0.12Hz		2021-03-31
37	时间间隔发生器	时间间隔	时间间隔发生器检定规程 JJG723	1μs～10000s	$U_{rel}=6\times10^{-8}$		2021-03-31
		幅度		1mV～10V	$U_{rel}=0.08\%$		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
律纳CNAS/DILAC认可能力复印无效
仅供官网展示 非法复印无效

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		10ms～5s	U_{rel}=0.26%		2021-03-31
38	*时间间隔测量仪	时间	时间间隔测量仪检定规程 JJG238	1ms～600s	U=0.6μs		2021-03-31
				10μs～1ms	U=0.24μs		2021-03-31
39	时间检定仪	时间间隔	时间检定仪检定规程 JJG601	1μs～10000s	U_{rel}=6×10^{-8}		2021-03-31
40	*秒表	时间	秒表检定规程 JJG237	机械秒表:(1～1800)s	U=0.01s		2021-03-31
				电子秒表:(1～3600)s	U=0.01s		2021-03-31
		日差		±(0.01～9.99)s/d	U=0.01s/d		2021-03-31
41	*电子式时间继电器	时间	电子式时间继电器校准规范 JJF1282	(0.01～99999)s	U=(0.006～0.012)s		2021-03-31
42	*剩余电流动作保护器动作特性检测仪/漏电开关测试仪	电流	剩余电流动作保护器动作特性检测仪校准规范 JJF1283	3mA～1500mA,50Hz	U_{rel}=0.09%		2021-03-31
		时间		20ms～5s	U_{rel}=0.26%		2021-03-31
43	*自动网络分析仪	衰减	自动网络分析仪检定规程 GJB/J 3608	20dB、50dB,(0.13～18)GHz	U=0.21dB		2021-03-31
		反射系数		0～1,(0.13～18)GHz	U=0.03		2021-03-31
		传输相位		(-180～180)°,(0.13～18)GHz	U=0.6°		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力软件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
44	*数字存储示波器	电压	数字存储示波器校准规范 JJF1057	1mV～200V	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		扫描时间		2ns～5s	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
		带宽		DC～1GHz	U_{rel}=4%		2021-03-31
		上升时间		(1～20)ns	U_{rel}=4%		2021-03-31
光学							
1	*标准光源箱	照度	标准光源箱校准规范 JJF(纺织)055	(50～3000)lx	U_{rel}=2.0%		2021-03-31
		色温		2kK～9kK	U=0.12kK		2021-03-31
2	*澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(10~3000)lx	U_{rel}=10%		2021-03-31
		时间		(0.1～99)s	U=0.1s		2021-03-31
3	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y:(0～100)	U=2.0		2021-03-31
				x，y:全色域	U=0.0045		2021-03-31
4	*建筑玻璃可见光透射遮阳系数测定系统	波长	建筑玻璃可见光透射比遮阳系数测定仪校准规范 JJF(闽)1089	(279.1～638)nm	U=0.4nm		2021-03-31
		透射比		(0～100)%	U=0.6%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅限官网展示 再次复印无效
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
5	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG625	n_d：1.300～1.700	U=1.9×10^{-4}		2021-03-31
6	*光谱测色仪	波长	光谱测色仪检定规程 JJG867	（400～700）nm	U=2nm		2021-03-31
		透射比		（0～100）%	U=2%		2021-03-31
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 JJG178	（279.1～638）nm	U=0.4nm		2021-03-31
		透射比		(5~40)%	U=0.6%		2021-03-31
2	*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 JJG178	（360～800）nm	U=0.4nm		2021-03-31
		透射比		(5~40)%	U=0.6%		2021-03-31
3	*色散型红外分光光度计	波数	色散型红外分光光度计检定规程 JJG681	（4000～200）cm^{-1}	U=1.0cm^{-1}		2021-03-31
		透射比		(5~40)%	U=0.2%		2021-03-31
4	*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 JJF1319	(3028.57～539.74)cm^{-1}	U=0.64cm^{-1}		2021-03-31
5	*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 JJG694	铜：≤0.02μg/mL	U=0.005μg/mL		2021-03-31
				镉：≤4pg	U=0.3pg		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/ILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
6	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG537	≤5×10^{-10} g/mL	U_{rel} =5.0%		2021-03-31
		波长		(190～650)nm	U=0.4nm		2021-03-31
7	*聚合酶连反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	（10～100）℃	U=0.3℃		2021-03-31
		浓度		(1×10^2～1×10^8)copies/μL	U_{rel}=10%		2021-03-31
8	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG939	≤0.4ng	U_{rel} =6%		2021-03-31
9	*液相色谱-原子荧光联用仪	检出限	液相色谱-原子荧光联用仪检定规程 JJG 1151	五价砷：＜1.0ng	U_{rel}=10%		2021-03-31
				一甲基砷：＜0.7ng	U_{rel}=10%		2021-03-31
				二甲基砷：＜0.7ng	U_{rel}=10%		2021-03-31
		流量		(0.1～2)mL/min	U_{rel}=0.8%		2021-03-31
10	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	线性	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF(闽)1047	(-10～10)%	U=1.6%		2021-03-31
		检测限		台式：≤30mg/kg	U_{rel}=7%		2021-03-31
				手持式：≤40mg/kg	U_{rel}=7%		2021-03-31
11	*发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	ICP Ba:≤0.005μg/mL	U_{rel}=6%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件
博纳CNAS/ILAC认可能力附件 仅限于官网展示 再次复印无效
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
				ICP Cr:≤0.02μg/mL	U_{rel}=6%		2021-03-31
				ICP Cu: ≤0.02μg/mL	U_{rel}=6%		2021-03-31
				ICP Mn:≤0.005μg/mL	U_{rel}=6%		2021-03-31
				ICP Ni: ≤0.03μg/mL	U_{rel}=6%		2021-03-31
				ICP Zn:≤0.01μg/mL	U_{rel}=6%		2021-03-31
				直读光谱仪：C：≤0.02%	U_{rel}=6%		2021-03-31
				直读光谱仪：Mn:≤0.02%	U_{rel}=6%		2021-03-31
				直读光谱仪：Ni:≤0.02%	U_{rel}=6%		2021-03-31
				直读光谱仪：Si::≤0.02%	U_{rel}=6%		2021-03-31
				直读光谱仪：Cr:≤0.01%	U_{rel}=6%		2021-03-31
				直读光谱仪：V:≤0.01%	U_{rel}=6%		2021-03-31
12	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规范 JJG630	Na：≤0.008 mmol/L	U_{rel}=8%		2021-03-31
				K：≤0.004 mmol/L	U_{rel}=8%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认证能力附件
仅用于官网展示，再次复印无效
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	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量检定规程 JJG536	-41° ～ +41°	U=0.006°		2021-03-31
14	*手持糖量（含量）计及手持折射仪	浓度	手持糖量（含量）计及手持折射仪检定规程 JJG820	（3～80）%	U=0.3%		2021-03-31
15	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	≤1.0ng	U=0.06ng		2021-03-31
16	*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	(0.1～50)mg/L	U_{rel}=4%		2021-03-31
17	*农药残留检测仪	透射比	农药残留检测仪校准规范 JJF 1729	(10～30)%	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
18	*紫外荧光测硫仪	浓度	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF 1685	(0～10)mg/L	U=0.18mg/L		2021-03-31
				(10～100)mg/L	U_{rel}=2.5%		2021-03-31
				(100～500)mg/L	U_{rel}=2.0%		2021-03-31
19	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG700	TCD：≥800mV•mL/mg	U_{rel} =4.5%		2021-03-31
		检测限		FID：≤0.5ng/s	U_{rel} =4.5%		2021-03-31
				FPD：≤0.5ng/s(硫)，≤0.1ng/s(磷)	U_{rel} =4.5%		2021-03-31
				ECD：≤5pg/mL	U_{rel} =4.5%		2021-03-31
				NPD：≤5pg/s(氮)，≤10pg/s(磷)	U_{rel} =4.5%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效
认可证书有效期

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	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG705	紫外-可见光检测器/二极管阵列检测器：≤5×10^{-8} g/mL（萘）	U_{rel}=5%		2021-03-31
				荧光检测器：≤5×10^{-9} g/mL（萘）	U_{rel}=4%		2021-03-31
				示差折光率检测器：≤5×10^{-6} g/mL（胆固醇）	U_{rel}=6%		2021-03-31
				蒸发光散射检测器：≤5×10^{-6} g/mL（胆固醇）	U_{rel}=5%		2021-03-31
		温度		（0～50）℃	U=0.3℃		2021-03-31
		流量		（0.1～2）mL/min	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
21	*离子色谱仪	最小检出浓度	离子色谱仪检定规程 JJG823	电导检测器：≤0.02μg/mL	U_{rel}=6%		2021-03-31
				紫外可见检测器：≤0.02μg/mL	U_{rel}=6%		2021-03-31
				电化学检测器：≤0.02μg/mL	U_{rel}=6%		2021-03-31
22	*凝胶色谱仪	分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG 342	葡聚糖：1kg/mol～1Mg/mol	U_{rel}=8.9%		2021-03-31
				聚苯乙烯：10kg/mol～1Mg/mol	U_{rel}=1.8%		2021-03-31
		温度		（0～50）℃	U=0.3℃		2021-03-31
		流量		（0.1～2.0）mL/min	U_{rel}=0.6%		2021-03-31

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
23	*薄层色谱扫描仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	(0.01～0.500)mg/mL	U=0.002mg/mL		2021-03-31
24	*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 JJF1159	Be：≤30ng/L	U=1ng/L		2021-03-31
				In：≤10ng/L	U=0.3ng/L		2021-03-31
				Bi：≤10ng/L	U=0.5ng/L		2021-03-31
		质量数		（9～209）u	U=0.6u		2021-03-31
25	*台式气相色谱-质谱联用仪	信噪比	台式气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1164	≥10：1	U_{rel} =5%		2021-03-31
		质量数		（74～298）u	U_{rel}=3%		2021-03-31
26	*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 JJF1317	≥10：1	U_{rel}=11%		2021-03-31
		质量数		（1～1000）u	U_{rel}=2%		2021-03-31
27	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG880	(1～400)NTU	U_{rel}=4%		2021-03-31
28	溶解氧测定仪	溶解氧	溶解氧测定仪检定规程 JJG291	(0～20)mg/L	U=0.1mg/L		2021-03-31
		温度		（0～40）℃	U=0.1℃		2021-03-31
29	*水质综合分析仪	pH	水质综合分析仪检定规程 JJG715	电子单元：（0.00～14.00）	U=0.01		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
CNAS/DILAC认可能力附件
搜纳CNAS官网展示 再次查阅无效
仅供于官网展示

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
				仪器：（4.0～9.5）	U=0.02		2021-03-31
		溶解氧		(0.00～20.00)mg/L	U=0.1mg/L		2021-03-31
		温度		(0.0～50.0)℃	U=0.3℃		2021-03-31
		电导率		电子单元：(0.05～1999)μs.cm^{-1}	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
				仪器：(100～1999)μs.cm^{-1}	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
		浊度		(1～400)NTU	U_{rel}=4%		2021-03-31
		电位		(-1000～1000)mV	U=0.14mV		2021-03-31
30	*化学需氧量(COD)在线自动监测仪	浓度	化学需氧量(COD)在线自动监测仪检定规程 JJG1012	(30～1000)mg/L	U_{rel}=3.0%		2021-03-31
31	*化学需氧量测定仪	浓度	化学需氧量(COD)测定仪检定规程 JJG975	（10～1500）mg/L	U_{rel}=4.6%		2021-03-31
32	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG821	有机碳：(0.1～1000)mg/L	U_{rel}=2.6%		2021-03-31
				无机碳：(0.1～1000)mg/L	U_{rel}=2.6%		2021-03-31
33	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(0.1～30)mg/L	U_{rel}=3.6%		2021-03-31
34	*重金属水质在线分析仪	浓度	重金属水质在线分析仪校准规范 JJF 1565	（1～100）mg/L	U_{rel}=2.8%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC数字能力证书
仅在官网展示 再次复印无效
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
35	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	(0.01～50)mg/L	U_{rel}=2.0%		2021-03-31
36	*总磷总氮水质在线分析仪	总磷含量	总氮总磷水质在线分析仪检定规程 JJG 1094	（1～500）mg/L	U_{rel}=3.8%		2021-03-31
		总氮含量		(1～100) mg/L	U_{rel}=2.2%		2021-03-31
37	*镉水质自动分析仪	浓度	镉水质自动分析仪检定规程 JJG（闽）1039	2μg/L～5mg/L	U_{rel}=2.4%		2021-03-31
38	*微波消解仪（COD 消解仪）	温度	微波消解仪校验方法 SL144.8	(20～200)℃	U=0.2℃		2021-03-31
		时间		(1～99999)s	U=0.2s		2021-03-31
39	*卡尔•费休库仑法微量水分测定仪	水含量	卡尔•费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	(1～1000)μg	U_{rel}=2%		2021-03-31
				(1000～5000)μg	U_{rel}=2%		2021-03-31
40	*烘干法水分测定仪	含水量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG658	5%～100%	U=0.03%		2021-03-31
		质量		20mg～200g	U=0.3mg		2021-03-31
41	*卡尔费休水分测定仪	水份含量	卡尔・费休容量法水分测定仪 JJG1154	(0.1～1)%	U_{rel}=3.4%		2021-03-31
42	*崩解时限测试仪	时间	崩解时限测试仪校准规范 JJF1449	(0～300)s	U=0.25s		2021-03-31
		位移		55mm	U=0.06mm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件
博纳CNAS/ILAC认可能力附件 再次复印无效
仅用于官网展示

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		60s	U=1.3s		2021-03-31
		温度		37℃	U=0.5℃		2021-03-31
43	工作毛细管黏度计	黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJG 155	(1～10^5)mm^2/s	U_{rel}=0.46%		2021-03-31
44	*流出式黏度杯（涂-1、涂-4、便携式涂-1,、福特系列、ISO系列）	黏度	流出杯式粘度计检定规程 JJG 743	(1～10^4)mm^2/s	U_{rel}=1.3%		2021-03-31
45	旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG1002	(10～10^5)mPa•s	U_{rel}=2.8%		2021-03-31
46	*运动黏度测定器	黏度	运动黏度测定器校准规范 JJF1274	(0.3～30000)mm^2/s	U_{rel}=2.0%		2021-03-31
		温度		(20~100)℃	U=0.006℃		2021-03-31
47	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	(0～400)℃	U=0.2℃		2021-03-31
		长度		(1.0～3.0)mm	U=0.002mm		2021-03-31
		质量		(0～20)kg	U=0.04g		2021-03-31
		时间		(0～10)min	U=0.2s		2021-03-31
		熔体流动速率		(0.01～10.0)g/10min	U=(0.18～0.35)g/10min		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效
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
48	*pH（酸度）计	pH 值	实验室 pH（酸度）计检定规程 JJG119	电计：（0～14）	U=0.01		2021-03-31
				仪器:（4.0～9.5）	U=0.01		2021-03-31
		电位		(-2000～2000)mV	U=0.002%FS		2021-03-31
49	*在线 pH 计	pH 值	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	（0~14）	U=0.01		2021-03-31
				（4.0~9.5）	U=0.01		2021-03-31
		电位		（-2000~2000）mV	U=0.01%FS		2021-03-31
		温度		（5~60）℃	U=0.2℃		2021-03-31
50	*离子计	电位	离子计检定规程 JJG757	(-999.99～999.999) mV	U=0.1mV		2021-03-31
		pX 值		pX:(0.01～14)	U=0.01		2021-03-31
51	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG814	(-2000～2000)mV	U=0.3mV		2021-03-31
		容积		(0～100)mL	U=0.01mL		2021-03-31
52	*纯水/超纯水系统检测仪表（电导率）	电阻率	纯水/超纯水系统检测仪表（电导率）JJF（湘）09	（0.1~100）MΩ.cm	U_{rel}=2.2%		2021-03-31
53	*化学发光法氮氧化物分析仪	气体浓度	化学发光法氮氧化物分析仪检定规程 JJG 801	（1～2000）×10^{-6}mol/mol	U_{rel}=2.4%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
网站官网展示 再次复印无效

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
54	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	气体浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程 JJG 635	(0.1～5000) μmol/mol	U_{rel}=1.1%		2021-03-31
55	*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	(0.1～2000) μmol/mol	U_{rel}=1.1%		2021-03-31
56	*电化学氧测定仪	气体浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	(0.1~30)×10^{-2}mol/mol	U=0.2×10^{-2}mol/mol		2021-03-31
57	*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	(0.1～500) μmol/mol	U_{rel}=1.4%		2021-03-31
58	*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 JJG 693	(0.1～100)%LEL	U=1.2%LEL		2021-03-31
59	*氨气检测仪	气体浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(0.1～1000) μmol/mol	U_{rel}=2.1%		2021-03-31
60	*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) μmol/mol	U=1.2 μmol/mol		2021-03-31
61	*六氟化硫检测报警	浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF 1263	(1～1000) μmol/mol	U_{rel}=2.2%		2021-03-31
		响应时间		（0~60）s	U=0.2s		2021-03-31
62	*烟气分析仪	气体浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	SO_2：（0.1～5000）μmol/mol	U_{rel}=2.1%		2021-03-31
				NO：（0.1～5000）μmol/mol	U_{rel}=2.1%		2021-03-31
				CO：（0.1～10000）μmol/mol	U_{rel}=2.1%		2021-03-31
				O_2：（0.01～25）%	U_{rel}=2.1%		2021-03-31

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
63	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG520	（0.01～60）L/min	U_{rel}=1.7%		2021-03-31
		时间		（0～30）min	U=0.6s		2021-03-31
64	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG680	（0.01～60）L/min	U_{rel}=1.7%		2021-03-31
		时间		（0～30）min	U=0.2s		2021-03-31
		温度		（0～300）℃	U=0.2 ℃		2021-03-31
		压力		（-60～+60）kPa	U=0.15kPa		2021-03-31
65	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG956	（0.01～6.0）L/min	U_{rel}=1.6%		2021-03-31
		时间		（0～60）min	U=0.2s		2021-03-31
		温度		（0～50）℃	U=0.2℃		2021-03-31
66	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG943	（800～1200）L/min	U_{rel}=2.4%		2021-03-31
				(60~150)L/min	U_{rel}=2.4%		2021-03-31
67	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF1211	（0.1～110）μm	U=2.2μm		2021-03-31
68	微粒检测仪	微粒计数浓度	微粒检测仪校准规范 JJF1290	（10～100000）个/mL	U_{rel}=5.2%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅供官网展示 再次复印无效

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
69	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	（0~2.0）L/min	U_{rel}=1.6%		2021-03-31
		时间		（0~60）min	U=0.2s		2021-03-31
		温度		（0~50）℃	U=0.2℃		2021-03-31
		压力		（-50.0~0）kpa	U=0.2kpa		2021-03-31
70	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	(1000～30000)J/g	U_{rel}=0.28%		2021-03-31
71	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG936	(30～700)℃	U=(0.2～1.0)℃		2021-03-31
		热量		(20～120)J/g	U=(0.3～1.4)J/g		2021-03-31
		速率		(0～30)℃/min	U=0.1℃/min		2021-03-31
72	*熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG701	(50～300)℃	U=0.16℃		2021-03-31
73	*毛细管法熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG701	(50～300)℃	U=0.17℃～0.24℃		2021-03-31
74	*热重分析仪	质量	热重分析仪检定规程 JJG 1135	(1～50)mg	U=0.011mg		2021-03-31
		温度		（50～800)℃	U=(0.3～1.8)℃		2021-03-31
75	*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^-1	U=1.6mOsmol・Kg^-1		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅限于官网展示 再次复印无效
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
				400～700)mOsmol・Kg^-1	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
76	*定碳定硫分析仪	碳含量	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	(0.0010～4.00) %	U=0.0024%		2021-03-31
		硫含量		(0.003～0.200) %	U=0.0026%		2021-03-31
77	*元素分析仪	氮含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	N:(0.02～50)%	U_{rel}=1.4%		2021-03-31
		碳含量		C:(0.02~71.09)%	U_{rel}=2.2%		2021-03-31
		氧含量		O:(0.02~95.0)%	U_{rel}=1.8%		2021-03-31
		氢含量		H：(0.02～50)%	U_{rel}=2.1%		2021-03-31
78	*药物溶出仪	温度	药物溶出仪校准规范 JJF(浙) 1096	(0～100)℃	U=0.1℃		2021-03-31
		转速		（0.1~300）r/min	U_{rel}=1.0%		2021-03-31
		摆动幅度		（0.1~1.6）mm	U=0.03mm		2021-03-31
		同轴度		（0.02~1.0）mm	U=0.03mm		2021-03-31
79	血液黏度计	黏度	血液黏度计校准规范 JJF 1316	（1～20）mPa・s	U_{rel}=3.8%		2022-10-21
80	*煤中全硫测定仪	全硫含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	(0.5～1.0)%	U_{rel}=0.06%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博物CNAS/DILAC认可能力附件
仅供于官网展示 再次复印无效
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
				(1～4)%	U_{rel}=0.09%		2021-03-31
				(4～6)%	U_{rel}=0.14 %		2021-03-31
81	*尘埃粒子计数器	粒径分布	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	(0～100)%	U=10%		2022-10-21
		粒子浓度		(4500～5500)个/28.3L	U_{rel}=16%		2022-10-21
				(45000～55000)个/28.3L	U_{rel}=16%		2022-10-21
		流量		(2～100) L/min	U_{rel}=2.0%		2022-10-21
		时间		(1～1800)s	U=0.2s		2022-10-21
82	*开口/闭口闪点测定仪	闪点	开口/闭口闪点测试仪校准规范 JJF 1384	(65～240)℃	U=9℃		2021-03-31
机动车专用仪器							
1	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG 847	(0.5～10)BSU	0.3BSU		2021-03-31
2	*透射式烟度计	透射比	透射式烟度计检定规程 JJG 976	20%～98.6%	U_{rel}=0.7%		2021-03-31
3	*汽车排放气体测试仪	浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688	C_3H_8：（200～3200）×10^{-6}	U_{rel}=1.1%		2021-03-31
		浓度		CO：（0.5～4.8）×10^{-2}	U_{rel}=1.6%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
原始CNAS/DILAC认证能力附件
仅用于官网展示 再次复用无效

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
		浓度		CO_2：（3.6～12）×10^{-2}	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
		浓度		NO：（300～3000）×10^{-6}	U_{rel}=1.4%		2021-03-31
		浓度		O_2：（0.5～20.9）×10^{-2}	U_{rel}=1.6%		2021-03-31
4	机动车发动机转速测量仪	转速	机动车发动机转速测量仪校准规范 JJF 1375	(100～6000)r/min	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
5	*机动车前照灯检测仪	光照强度	机动车前照灯检测仪检定规程 JJG 745	（5～120）kcd	U_{rel}=4.7%		2021-03-31
		光轴偏移角度		（上 2°～下 2°，左 2°～右 2°）	U=4.2′		2021-03-31
6	*滚筒式车速表检验台	速度	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG909	（10～120） km/h	U_{rel}=0.9%		2021-03-31
		长度		（100～500） mm	U_{rel}=0.1%		2021-03-31
7	*机动车检测专用轴（轮）重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG1014	（0.01～10）t	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
8	*平板式制动检验台	制动力	平板式制动检验台检定规程 JJG1020	（1～30）kN	U_{rel}=0.7%		2021-03-31
		质量		（50～5000）kg	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
9	*滚筒反力式制动检验台	制动力	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG 906	静态（1～30） kN	U_{rel}=1.5%		2021-03-31
10	*汽车侧滑检验台	位移	汽车侧滑检验台检定规程 JJG 908	（-15～15）m/km	U=0.06 m/km		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认证能力附件
仅供官网展示 再次复印无效

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	*便携式制动性能测试仪	减速度	便携式制动性能测试仪校准规范 JJF1168	静态：（>4.90～9.81）m/s^2	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
				静态：（2.00～4.90）m/s^2	U=0.04 m/s^2		2021-03-31
				动态：（2.00～9.81）m/s^2	U_{rel}=1.6%		2021-03-31
12	机动车方向盘转向力-转向角检测仪	转矩	机动车方向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF 1196	（20～100）N.m	U_{rel}=1.0%		2021-03-31
		力值		（100～500）N	U_{rel}=0.8%		2021-03-31
		角度		0°～1080°	U=0.8°		2021-03-31
13	*轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477	(0～50)mm	U=0.02mm		2021-03-31
14	汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF 1169	(50～1000)N	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
15	*汽车用透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	（0～100）%	U=0.7%		2021-03-31
16	*汽车排放污染物检测用底盘测功机	速度	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF 1221	（10～120）km/h	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
		力值		（200～10000）N	U_{rel}=0.22%		2021-03-31
		长度		（100～500）mm	U_{rel}=0.02%		2021-03-31
17	*汽车悬架装置检测台	质量	汽车悬架装置检测台校准规范 JJF1192	50kg～3t	U_{rel}=0.4%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
仅限于官网展示 再次复印无效

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	*汽车转向角检验台	角度	汽车转向角检验台校准规范 JJF1141	（-50～50）°	U=0.20°		2021-03-31
19	*汽车外廓尺寸检测仪	长度	汽车外廓尺寸检测仪校准规范 JJF 1749	（0.1～20）m	U_{rel}=0.26%		2021-03-31
20	*车身反光标识用逆反射系数测量仪	逆反射系数	车身反光标识用逆反射系数测量仪校准规范 JJF 1747	（1～500）cd.lx^{-1}.m^{-2}	U_{rel}=4%		2021-03-31
21	*汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪	浓度	汽油车简易瞬态工况法用流量分析仪校准规范 JJF 1385	（0.2～25）%	U_{rel}=1.3%		2021-03-31
		流量		（95～180）L/s	U_{rel}=2.5%		2021-03-31
22	*质量法油耗仪	质量	质量法油耗仪校准规范 JJF 1670	（10～2000）g	U_{rel}=0.1%		2021-03-31
23	附着系数测试仪	力值	附着系数测试仪校准规范 JJF 1551	(40～1000)N	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
		附着系数		0.1～1	U=0.012		2021-03-31
医学专用测量仪器							
1	*血细胞分析仪	红细胞	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	(2.58～5.33)×10^{12}/L	U_{rel}=2.2%		2021-03-31
		白细胞		(1.86～20.3)×10^{9}/L	U_{rel}=2.9%		2021-03-31
		血小板		(104～418)×10^{9}/L	U_{rel}=3.2%		2021-03-31
		血红蛋白		(48.7～151.9)g/L	U_{rel}=2.2%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件 再次复印无效
仅用于官网展示
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	*全自动生化分析仪	ALT	全自动生化分析仪校准规范 JJF 1720	(0～110)U/L	17.4U/L		2021-03-31
		GLU		(0～16)mmol/L	U=1mmol/L		2021-03-31
		吸光度		0.5～1.0	U=0.01		2021-03-31
3	*尿液分析仪	尿糖	尿液分析仪校准规范 JJF 1129	(0.1～56)mmol/l	U_{rel}=2.5%		2021-03-31
		尿酸		5.0～8.0	U_{rel}=5%		2021-03-31
		白细胞		(1～500)个/μl	U_{rel}=7%		2021-03-31
		尿蛋白质		(0.1～3.0)g/l	U_{rel}=5%		2021-03-31
		红细胞		(5～200)个/μl	U_{rel}=10%		2021-03-31
		相对密度		1.000～1.030	U=0.004		2021-03-31
4	*便携式血糖分析仪	浓度	便携式血糖分析仪校准规范 JJF 1383	(2.60～15)mmol/L	U_{rel}=4%		2021-03-31
5	*脉搏血氧计	血氧饱和度	脉搏血氧计校准规范 JJF(京) 31	70%～100%	U=2%		2021-03-31
		脉率		(30～250)次/分	U=2 次/分		2021-03-31
6	*心电图机	电压	心电图机检定规程 JJG 543	0.1mV～3V	U_{rel}=2.2%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅供于官网展示 再次复印无效

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		2ms～5s	U_{rel}=1.8%		2021-03-31
		幅频特性		(1～100)Hz，1mV	U_{rel}=2.1%		2021-03-31
7	*数字心电图机	电压	数字心电图机检定规程 JJG 1041	0.1mV～3V	U_{rel}=2.2%		2021-03-31
		时间		2ms～5s	U_{rel}=1.8%		2021-03-31
		心率		(60～300)次/分	U=2 次/分		2021-03-31
		共模抑制比		(70～120)dB	U_{rel}=6%		2021-03-31
8	*动态(可移动)心电图机	电压	动态(可移动)心电图机检定规程 JJG 1042	0.1mV～3V	U_{rel}=2.2%		2021-03-31
		频率响应		(0.5～40)Hz,1mV	U_{rel}=2.1%		2021-03-31
		描记速度		25mm/s，50mm/s	U_{rel}=1.8%		2021-03-31
9	*脑电图机	电压	脑电图机检定规程 JJG 1043	0.5μV～5V	U_{rel}=2.2%		2021-03-31
		时间		0.05s～10s	U_{rel}=1.8%		2021-03-31
10	*心脏除颤器	释放能量	心脏除颤器校准规范 JJF 1149	（1～360）J	U_{rel}=1.7%		2021-03-31
		经皮起搏脉频率		(40～200)次/分	U_{rel}=0.6%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示，再次复印无效
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
		经皮起搏脉冲宽度		（20～50）ms	U=0.62ms		2021-03-31
		经皮起搏脉冲电流幅度		(2～150)mA	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
		心率		（30～200）次/分	U=2 次/分		2021-03-31
		心电信号电压		（0.1～5)mV	U_{rel}=2.2%		2021-03-31
		心电显示扫描速度		25mm/s,50mm/s	U_{rel}=1.8%		2021-03-31
11	*婴儿辐射保暖台	温度	婴儿辐射保暖台校准规范 JJF(闽)1102	(25～40)℃	U=0.13℃		2022-10-21
12	*医用磁共振成像系统（MRI）	磁场强度	医用磁共振成像系统（MRI）检定规程 JJG（湘）15	(0.1～3.0)T	U_{rel}=2.3%		2021-03-31
		图像均匀性		1%～100%	U=3%		2021-03-31
		分辨力		（0～11）Lp/cm	U=1Lp/cm		2021-03-31
		层厚		（2～20）mm	U=0.2mm		2021-03-31
13	*高频电刀	高频漏电流	高频电刀校准规范 JJF 1217	(1～500)mA	U_{rel}=4%		2021-03-31
		输出功率		(1～500)W	U_{rel}=6%		2021-03-31
14	*血液透析装置	酸度	血液透析装置校准规范 JJF 1353	(0.1～14)pH	U=0.04pH		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示
再次复印无效

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
		电导率		(12.5～15.5)mS/cm	U=0.11mS/cm		2021-03-31
		温度		(30～50)℃	U=0.3℃		2021-03-31
		压力		(-100～100)kPa	U=0.7kPa		2021-03-31
		流量		(0.001～2)L/min	U_{rel}=2.0%		2021-03-31
15	*无创呼吸机	气道压力	无创呼吸机校准规范 JJF(京)69	(1～3)kPa	U=0.06kPa		2022-10-21
		通气频率		(10～30)次/分	U_{rel}=2.4%		2022-10-21
		氧浓度		21%～60%	U=2.4%		2022-10-21
16	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF 1260	(10～50)℃	U=0.12℃		2021-03-31
		湿度		30%RH～98%RH	U=2.0%RH		2021-03-31
		噪声		30dB～90dB	U=2.0dB		2021-03-31
17	*(自动)核酸提取仪	温度	(自动)核酸提取仪校准规范 JJF 1874	(55～90)℃	U=1.4℃		2022-10-21
		振动频率		(2～100)Hz	U=0.6Hz		2022-10-21
		取液量		(50～200)μL	U=1.2μL		2022-10-21

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
接纳CNAS/DILAC认可能力软件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
		回收率		0～100%	U=1.9%		2022-10-21
18	*多参数监护仪	静态压力	多参数监护仪检定规程 JJG 1163	(0～40)kPa	U=0.12kPa		2021-03-31
		血氧饱和度		70%～100%	U=2%		2021-03-31
		脉率/心率		(30～200)次/分	U=2 次/分		2021-03-31
		呼吸率		(10～60)次/分	U=2 次/分		2021-03-31
		呼末二氧化碳浓度		(0～5.0) kPa	U=0.1kPa		2021-03-31
19	*血压计和血压表	压力	血压计和血压表检定规程 JJG 270	(0～40)kPa	U=0.12kPa		2021-03-31
20	*凝血分析仪	温度	凝血分析仪校准规范 JJF1945	37℃	U=0.2℃		2022-10-21
		浓度		FIB：(1.0～2.7)g/L	U_{rel}=3.3%		2022-10-21
21	*医用光柱式血压计	压力	医用光柱式血压计检定规程 JJG(浙) 136	(0～40)kPa	U=0.12kPa		2021-03-31
22	*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	(0～40)kPa	U=0 .12kPa		2021-03-31
23	血压模拟器	压力	血压模拟器校准规范 JJF 1626	(0～60)kPa	U=0.032kPa		2021-03-31
		脉率		(30～200)次/分	U_{rel}=0.3%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件 再次复印无效
仅用于官网展示

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
24	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJG 1234	(1～1000)mL	U_{rel}=2.4%		2021-03-31
		压力		(0～3.0)kPa	U=0.17kPa		2021-03-31
		氧浓度		20%～100%	U=2.4%		2021-03-31
		呼吸频率		(10～40)次/分	U_{rel}=2.1%		2021-03-31
25	*全自动封闭型发光免疫分析仪	浓度	全自动封闭型发光免疫分析仪校准规范 JJF 1752	（0.1～30）IU/mL	U_{rel}=9.6%		2021-03-31
26	*多参数生理模拟仪	幅度	多参数生理模拟仪校准规范 JJF1470	0.1mV～0.1V	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
		心率		(30～300)次/分	U_{rel}=1%		2021-03-31
		阻抗		100Ω～1MΩ	U_{rel}=0.07%		2021-03-31
27	*酶标分析仪	波长	酶标分析仪检定规程 JJG861	(360～700)nm	U=0.5nm		2021-03-31
		吸光度		(0.001～4.000)Abs	U=0.01Abs		2021-03-31
工程仪器							
1	*回弹仪	回弹值	回弹仪检定规程 JJG 817	(70～90)刻线	U=0.66		2021-03-31
		长度		(15～141)mm	U=0.04mm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力软件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
		力值		(0.4～0.8)N	U_{rel}=0.8%		2021-03-31
		刚度		(55～1150)N/m	U=1.2N/m		2021-03-31
2	*混凝土回弹仪计量检定装置	硬度	混凝土回弹仪计量检定装置检定规程 JJG(苏) 59	(58～62)HRC	U=1.2HRC		2021-03-31
		力值		（0.01~1.0）N	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
		质量		（0~60）kg	U=（0.2~80）g		2021-03-31
		长度		测试工作台尺寸（0~200）mm	U=8μm		2021-03-31
				刻线尺（0~80）mm	U=8μm		2021-03-31
				半径 R（23.95~26.05）mm	U=0.03mm		2021-03-31
3	*混凝土抗渗仪	长度	混凝土抗渗仪校验方法 SL 133，混凝土抗渗仪校准规范 JJF1812	(149～186)mm	U=0.04mm		2021-03-31
		压力		(0.1～4.5)MPa	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
4	混凝土电通量测定仪	直流电压	混凝土电通量测定仪校准规范 JJF(浙)1151	1V ～100V	U_{rel}=0.03%		2021-03-31
		直流电流		10mA～2A	U_{rel}=0.03%		2021-03-31
		长度		0.1mm～100mm	U=0.04mm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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		5℃～95℃	U=0.13℃		2021-03-31
5	*混凝土氯离子含量快速测定仪	浓度	混凝土氯离子含量快速测定仪 JJG（交通）134	NaCl:(0～0.1)mol/L	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
		电位		（-2000~2000）mV	U=0.002%FS		2021-03-31
6	*混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪	直流电压	混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪校准规范 JJF(闽) 1053	1V ～100V	U_{rel}=0.07%		2021-03-31
		直流电流		10mA～2A	U_{rel}=0.05%		2021-03-31
7	*水泥混凝土拌合物含气量测定仪	压力	水泥混凝土拌合物含气量测定仪检定规程 JJG(交通) 094	(0.01～4)MPa	U_{rel}=0.14%		2021-03-31
		容积		(6.8～7.2)L	U=3mL		2021-03-31
		含气量		(0～12)%	U=0.02%		2021-03-31
8	*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(建材) 126，水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通) 096	(3440～4500)g	U=0.12g		2021-03-31
		长度		(9.8～301)mm	U=0.04mm		2021-03-31
		时间		(20～35)s	U=0.2s		2021-03-31
9	*水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪	长度	水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG(交通) 050	(28～75.5)mm	U=0.04mm		2021-03-31
				(0.8～14)mm	U=0.02mm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DLAC认可能力附件
仅限官网展示 再次复印无效

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		(295～305)g	U=0.02g		2021-03-31
10	*非金属建材塑限测定仪	质量	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	(295～305)g	U=0.06g		2021-03-31
		长度		(1～190)mm	U=0.03mm		2021-03-31
		角度		(28～32)°	U=4′		2021-03-31
11	*泥浆密度计	密度	泥浆密度计检定规程 JJG 1045	(0.01～3)g/cm³	U=3kg/m³		2021-03-31
12	*混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪校准规范 JJF(浙) 1093	(0.5～302)mm	U=0.04mm		2021-03-31
13	*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	(5～3000)N	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
		长度		(5.0～11.4)mm	U=3μm		2021-03-31
		长度		（145~165）mm	U=0.03mm		2021-03-31
14	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机检定规程 JJG(建材) 104	(52～315)r/min	U=0.4r/min		2021-03-31
		时间		(14～260)s	U=0.4s		2021-03-31
		长度		(1.5～202)mm	U=0.04mm		2021-03-31
15	*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	(52～305)r/min	U=0.3r/min		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅限于官网展示 再次复印无效
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		(30～90)s	U=0.3s		2021-03-31
		长度		(1.5～202)mm	U=0.04mm		2021-03-31
		质量		(1～2000)g	U=0.2g		2021-03-31
16	*水泥胶砂耐磨性试验机	转速	水泥胶砂耐磨性试验机检定规程 JJG(建材) 125	(10～1000)r/min	U_{rel}=0.1%		2021-03-31
		力值		(198～410)N	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
		长度		（0.5~200）mm	U=0.04mm		2021-03-31
17	*洛杉矶磨耗试验机	长度	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG(交通) 108，洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG(苏) 65	(90～720)mm	U=0.3mm		2021-03-31
		长度		（43~50）mm	U=0.04mm		2021-03-31
		质量		(350～5100)kg	U=1.2g		2021-03-31
		转速		(30～33)r/min	U=0.3r/min		2021-03-31
18	*混凝土试验用振动台	振幅	混凝土试验用振动台校验方法 SL 129	(0.3～0.6)mm	U=0.004mm		2021-03-31
		频率		（47~53）Hz	U=0.3Hz		2021-03-31
19	*胶砂试体成型振实台	时间	胶砂试体成型振实台检定规程 JJG(建材) 124，胶砂试体成型振实台检定规	(55～65)s	U=0.2s		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅供平台网展示 再次复印无效
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
		振幅	程 JJG(浙) 115	(14～16)mm	U=0.1mm		2021-03-31
		长度		(790～810)mm	U=0.3mm		2021-03-31
		质量		（2~15）kg	U=0.04kg		2021-03-31
20	*水泥胶砂振动台	振幅	水泥胶砂振动台检定规程 JJG(建材) 103，水泥胶砂振动台校准规范 JJF 1867	(0.7～0.9)mm	U=0.006mm		2021-03-31
		频率		(46.7～50)Hz	U=0.3Hz		2021-03-31
		时间		(2～125)s	U=0.2s		2021-03-31
		长度		(35～165)mm	U=0.04mm		2021-03-31
		质量		（2~6.5）kg	U=10g		2021-03-31
21	*水泥混凝土稠度试验仪	质量	水泥混凝土稠度试验仪检定规程 JJG(苏)50	(2500～3000)g	U=0.3g		2021-03-31
				(20～40)kg	U=0.03kg		2021-03-31
		长度		(0～300)mm	U=0.04mm		2021-03-31
		振幅		(0.4～1)mm	U=0.013mm		2021-03-31
		频率		(40～60)Hz	U=0.6Hz		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效
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	*声波检测仪	声时	声波检测仪检定规程 JJG 990	(0.1～7000) μs	U_{rel}=0.1%		2021-03-31
23	*水泥抗压夹具	长度	建设工程实验室仪器自校规程 JJF(鄂) 10	（0.1~55）mm	U=0.04mm		2021-03-31
24	*恒定加力速度建筑材料试验机	力值	恒定加力速度建筑材料试验机检定规程 JJG 1025	(0.1～500)kN	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
				(500～5000)kN	U_{rel}=0.6%		2021-03-31
		速度		(0.02～24)kN/min	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
25	*砂当量试验仪	长度	砂当量测定仪检定规程 JJG(交通) 137	(0.9～431)mm	U=0.06mm		2021-03-31
		频率		(175～185)次/分	U=0.4 次/分		2021-03-31
		时间		(25～35)s	U=0.4s		2021-03-31
		质量		(990～1010)g	U=0.2g		2021-03-31
26	*室内振动压实机	频率	室内振动压实机 JJG(交通)121	(27～30)Hz	U=0.06Hz		2021-03-31
		长度		（0～500）mm	U=（0.03~0.04）mm		2021-03-31
		质量		（1~155）kg	U=（2g~0.1kg）		2021-03-31
		硬度		（20~90）HRC	U=1.2HRC		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
使用CNAS/DILAC认可能力标识 再次复印无效
仅用于官网展示

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
		力值		(890～7000)N	U=6N		2021-03-31
27	*旋转压实仪	力值	旋转压实仪 JJG（交通）087	(0.5～50)kN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
		长度		(0～300)mm	U=0.04mm		2021-03-31
		转速		(0～100)r/min	U=0.3r/min		2021-03-31
		压力		（0~660）kPa	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
		角度		（1.14~1.18）	U=0.01°		2021-03-31
28	水泥标准筛	长度	水泥标准筛(80μm)检定规程 JJG（交通）049	（5~165）mm	U=0.03mm		2021-03-31
		长度		（30~120）μm	U=2.1μm		2021-03-31
29	*水泥细度负压筛析仪	真空	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF(闽) 1055，水泥负压筛析仪校准规范 JJF1827	(-100～-20)hPa	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
		时间		(2～125)s	U=0.2s		2021-03-31
		转速		(28~32)r/min	U=0.3r/min		2021-03-31
30	*水泥及混凝土标准养护箱	温度	水泥及混凝土标准养护箱检定规程 JJG(苏) 35	(20～60)℃	U=0.3℃		2021-03-31
		湿度		(60～90)%RH	U=2.0%RH		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/ILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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	*水泥安定性试验用沸煮箱	功率	水泥安定性沸煮箱检定规程 JJG(浙) 120	(900～4400)W	U_{rel}=3%		2021-03-31
		温度		(15～60)℃	U=0.3℃		2021-03-31
		长度		(237～413)mm	U=0.3mm		2021-03-31
		时间		(25～185)min	U_{rel}=1%		2021-03-31
32	*马歇尔稳定度试验仪	力值	马歇尔稳定度试验仪检定规程 JJG(交通) 066	(0.1～50)kN	U=0.04N		2021-03-31
		长度		(0～10)mm	U=0.03mm		2021-03-31
		长度		(14～17)mm	U=0.003mm		2021-03-31
		速度		（40~60）mm/min	U=0.5mm/min		2021-03-31
33	*土工击实仪	长度	土工击实仪检定规程 JJG(交通) 058	(290～460)mm	U=0.6mm		2021-03-31
				(48～52)mm	U=0.04mm		2021-03-31
		质量		(2450～4550)g	U=1.2g		2021-03-31
34	*沥青混合料马歇尔击实仪	质量	沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG(交通) 065	(4500～10250)g	U=1.2g		2021-03-31
		长度		(450～460)mm	U=0.3mm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
				(58～158)mm	U=0.04mm		2021-03-31
		频率		(60～70)次/分	U=1 次/分		2021-03-31
35	*水运工程 非金属声波检测仪	声时	水运工程 非金属声波检测仪 JJG（交通）027	(0.1～7000) μs	U_{rel}=0.01%		2021-03-31
36	*混凝土超声检测仪	声时	混凝土超声检测仪检定规程 JJG（交通）070	(0.1～7000) μs	U_{rel}=0.01%		2021-03-31
37	*钢筋保护层、楼板厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	厚度：(8～300)mm	U=0.3mm		2021-03-31
				直径：(12～22)mm	U=0.2mm		2021-03-31
38	钢筋锈蚀测量仪、水运工程钢筋锈蚀仪	电位	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341，水运工程钢筋锈蚀仪检定规程 JJG(交通）146	1mV～10V	U_{rel}=0.03%		2021-03-31
		电流		1mA～2A	U_{rel}=0.03%		2021-03-31
39	*光电式液塑限测定仪	质量	光电式液塑限测定仪校验方法 SL 113	（75~102）g	U=0.02g		2021-03-31
		角度		（29~31）°	U=4′		2021-03-31
		时间		（4~61）s	U=0.05s		2021-03-31
		长度		刻度：(0~40)mm	U=3um		2021-03-31
		长度		（0~60）	U=0.04mm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
证书附件
博纳CNAS/ILAC认可能力软件
仅用于官网展示 再次复印无效
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	*土壤液塑限检测仪	质量	土壤液塑限检测仪检定规程 JJG(交通) 069	(74～102)g	U=0.02g		2021-03-31
		长度		(0～20)mm	U=0.03mm		2021-03-31
				盛土杯尺寸：(30～52)mm	U=0.07mm		2021-03-31
		时间		(4～6)s	U=0.05s		2021-03-31
		角度		(28～32)°	U=4′		2021-03-31
41	*透气法比表面积仪	长度	透气法比表面积检定规程 JJG(建材) 107	(12～13.5)mm	U=0.04mm		2021-03-31
		时间		(1～180)s	U_{rel}=1.4%		2021-03-31
		体积		(1.5～2.5)cm^3	U_{rel}=1.2%		2021-03-31
42	*加速磨光机	力值	加速磨光机 JJG(交通) 054	(710～740)N	U=0.2%		2021-03-31
		转速		(310～330)r/min	U=0.1r/min		2021-03-31
		长度		(43～407)mm	U=0.04mm		2021-03-31
		硬度		(66～72)HA	U=1.2HA		2021-03-31
		注入速率		注砂(2～34)g/min	U_{rel}=1.3%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件 再次复印无效
仅用于官网展示

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
				注水(50～75)mL/min	U_{rel}=3%		2021-03-31
		磨光值		(46~52)PSV	U_{rel}=5%		2021-03-31
43	*李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通)092	(0～1)mL	U=0.02mL		2021-03-31
				(18～24)mL	U=0.02mL		2021-03-31
44	*细集料流动度时间测定仪、细集料棱角性试验仪	长度	细集料流动度时间测定仪检定规程 JJG(交通)109，细集料棱角性试验仪 JJG(苏）66	（10～150）mm	U=0.04mm		2021-03-31
		角度		（59~61）°	U=0.1°		2021-03-31
45	*雷氏夹膨胀值测定仪、雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪	长度	雷氏夹膨胀值测定仪检定规程 JJG(浙） 117，雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG(交通） 093	(145～189)mm	U=0.6mm		2021-03-31
				(0～155)mm	U=0.04mm		2021-03-31
		质量		(295～305)g	U=0.018g		2021-03-31
46	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	(1～180)mm	U=0.04mm		2021-03-31
47	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪 JJG(苏）54	（5~250）mm	U=0.04mm		2021-03-31
48	*沥青针入度仪、沥青针入度试验仪	长度	沥青针入度仪校准规范 JJF 1208，沥青针入度试验仪检定规程 JJG(交通) 067	示值：(0～40)mm	U=0.008mm		2021-03-31
				针尺寸：(0.1～5)mm	U=0.003mm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
原始CNAS/ILAC认可能力附件
仅供官网展示 再次复印无效

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
				针尺寸：(20～52)mm	U=0.04mm		2021-03-31
		角度		(8～10)°	U=10′		2021-03-31
		质量		(2～202)g	U=0.018g		2021-03-31
		时间		(4～65)s	U=0.05s		2021-03-31
49	*沥青延度试验仪	温度	沥青延度试验仪检定规程 JJG(交通) 023	(4～26)℃	U=0.03℃		2021-03-31
		长度		示值：(0～1500)mm	U=0.3mm		2021-03-31
				试模尺寸：(9.9～75.5)mm	U=0.04mm		2021-03-31
		速度		(5～60)mm/min	U=0.2mm/min		2021-03-31
50	*沥青软化点仪	长度	沥青软化点仪检定规程 JJG（交通）057，沥青软化点试验校验规程 SL 414	(6～25.4)mm	U=0.03mm		2021-03-31
		质量		(3.45~3.55)g	U=0.007g		2021-03-31
		温度		(0～180)℃	U=0.2℃		2021-03-31
		升温速率		(5±0.5)℃/min	U=0.12℃/min		2021-03-31
51	*沥青标准粘度计	温度	沥青标准粘度计检定规程 JJG(交通) 055	(38～62)℃	U=0.03℃		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力软件
仅供内部管理展示 再次复印无效
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
		长度		(6～93)mm	U=0.04mm		2021-03-31
				(2.5～11.5)mm	U=0.008mm		2021-03-31
52	*燃烧法沥青含量测试仪	温度	燃烧法沥青含量测试仪检定规程 JJG(交通) 072	(30～920)℃	U=1.5℃		2021-03-31
		时间		(1～25)min	U_{rel}=1%		2021-03-31
		质量		(98～3002)g	U=0.2g		2021-03-31
53	*乳化沥青稀浆混合料黏聚力试验仪	扭矩	乳化沥青稀浆混合料黏聚力试验仪检定规程 JJG(交通) 089	(0.5～5)Nm	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
		力值		(125～132)N	U_{rel}=0.9%		2021-03-31
		长度		(6～62)mm	U=0.03mm		2021-03-31
54	*乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪	转速	乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪检定规程 JJG(交通) 090	(60～142)r/min	U=0.4r/min		2021-03-31
		质量		(2200～2340)g	U=0.2g		2021-03-31
		长度		(3～285)mm	U=0.04mm		2021-03-31
		硬度		(55～75)HA	U=1.2HA		2021-03-31
55	*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	(3～381)mm	U=0.04mm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/ILAC认可能力附件
仅供官网展示 再次复印无效

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		(55.7～57.7)kg	U=0.14kg		2021-03-31
		频率		(35～52)次/分	U=0.4 次/分		2021-03-31
		硬度		(55～75)HA	U=1.2HA		2021-03-31
56	*八轮连续式路面平整度测量仪	长度	八轮连续式路面平整度测量仪检定规程 JJG(交通) 024	(-21～161)mm	U=0.04mm		2021-03-31
				(98～102)m	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
		硬度		(55～70)HA	U=1.2HA		2021-03-31
57	*灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG(交通) 120	(2～310)mm	U=0.04mm		2021-03-31
				(340～460)mm	U=0.3mm		2021-03-31
58	*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	测头：(45～205)mm	U=0.06mm		2021-03-31
				指示值：(0～10)mm	U=8μm		2021-03-31
				杠杆比：(1.8～2.2):1	U_{rel}=0.8%		2021-03-31
59	*构造深度手工铺砂仪	长度	构造深度手工铺砂仪 JJG(交通)117	(3～80)mm	U=0.04mm		2021-03-31
		容量		（24.5~25.5）mL	U=0.05mL		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力软件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
60	*路面渗水系数测量仪	容量	路面渗水系数测量仪检定规程 JJG（交通）104	(90～510)mL	U=0.7mL		2021-03-31
		长度		（5~500）mm	U=0.06mm		2021-03-31
		质量		(2.3～5.2)kg	U=3g		2021-03-31
61	基桩高应变仪	加速度	基桩高应变仪检定规程 JJG（交通）144	(0.1～300)m/s ^{2}	U_{rel}=2.4%～3.2%		2021-03-31
		频率		(20～2000)Hz	U_{rel}=0.06%		2021-03-31
62	基桩低应变仪	加速度	基桩低应变仪检定规程 JJG（交通）145	(0.1～300)m/s ^{2}	U_{rel}=2.4%～3.0%		2021-03-31
		频率		(20～2000)Hz	U_{rel}=0.06%		2021-03-31
63	基桩动态测量仪	加速度	基桩动态测量仪检定规程 JJG 930	(0.1～40)m/s^2	U_{rel}=3%	不做冲击法	2021-03-31
		时间		1ms～0.1s	U_{rel}=0.06%		2021-03-31
		频率		(20～2000)Hz	U_{rel}=0.06%		2021-03-31
64	*水运工程 桩基静载仪	压力	水运工程 桩基静载仪检定规程 JJG（交通）028	（0.01~100）MPa	U_{rel}=0.12%		2021-03-31
		力值		（0.1~10）MN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
		长度		（0.001~50）mm	U=0.01mm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
65	钢弦式钢筋计	力值	钢弦式钢筋计检定规程 JJG(交通)035	(0.1～300)kN	U=0.4%FS		2021-03-31
66	钢弦式锚索测力计	力值	水运工程 钢弦式锚索测力计检定规程 JJG (交通) 036	0.1kN～10MN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
67	钢弦式锚杆测力计	力值	钢弦式锚杆测力计检定规程 JJG（交通）037	(0.1～300)kN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
68	*玻璃珠选形器	频率	玻璃珠选形器 JJG（交通）073	（48～52）Hz	U=0.3Hz		2021-03-31
		振幅		（0~5）mm	U=0.003mm		2021-03-31
		长度		（148~152）mm	U=0.03mm		2021-03-31
		角度		（0~5）°	U=4′		2021-03-31
69	*反光膜耐弯曲性能测定器	长度	反光膜耐弯曲性能测定器 JJG(交通) 098	(3.1～3.3)mm	U=0.04mm		2021-03-31
70	*乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪	长度	乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪 JJG(交通)114	(2～250)mm	U=0.04mm		2021-03-31
71	*乳化沥青稳定性试验管	长度	乳化沥青稳定性试验管 JJG(交通)116	（12～175）mm	U=0.04mm		2021-03-31
72	*沥青比重瓶	容量	沥青比重瓶 JJG(交通)119	（20～30）mL	U=0.2mL		2021-03-31
		长度		（1~80）mm	U=0.04mm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效
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
73	*漆膜磨耗试验仪	质量	漆膜磨耗试验仪 JJG(交通)125	（1～750）g	U=0.03g		2021-03-31
		转速		（58~62）r/min	U=0.2r/min		2021-03-31
		长度		（44～52）mm	U=0.04mm		2021-03-31
		硬度		（45~55）HD	U=1.2HD		2021-03-31
74	*道路标线用涂料不粘胎时间测定仪	长度	道路标线用涂料不粘胎时间测定仪 JJG(交通)126	(200～375)mm	U=0.3mm		2021-03-31
				(6～10)mm	U=0.3mm		2021-03-31
		质量		(15～16)kg	U=2g		2021-03-31
		硬度		(60～80)HA	U=1.2HA		2021-03-31
75	*沥青混合料拌和机	温度	沥青混合料拌和机 JJG（交通）064	(40～250)℃	U=0.3℃		2021-03-31
		转速		（40~90）r/min	U=0.4r/min		2021-03-31
		时间		0.01s～1h	U=0.2s		2021-03-31
		容量		(10～60)L	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
76	*便携式建筑用拉拔仪	力值	便携式建筑用拉拔仪校准规范 JJF(建材)142	（0.1~1000）kN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅供官网展示 再次复印无效
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
77	*透水板	长度	透水板校验方法 SL 111	（4~500）mm	U=0.04mm		2021-03-31
		透水系数		（1×10^{-7}～5）cm/s	U_{rel}=0.1%		2021-03-31
78	*渗透仪	容量	渗透仪校验方法 SL 115	(1～50)mL	U=0.06mL		2021-03-31
		长度		（0~500）mm	U=0.06mm		2021-03-31
		透水系数		（0.1～5）cm/s	U_{rel}=0.1%		2021-03-31
79	*应变控制式直剪仪	力值	应变控制式直剪仪校验方法 SL 116	10N～10kN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
		位移		（0～50）mm	U=0.01mm		2021-03-31
		速率		（0.7～1.4）mm/min	U=0.03mm/min		2021-03-31
80	*碳化深度测量仪和测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺 JJF 1721	指针式测量仪：（0～8）mm	U=0.08mm		2021-03-31
				数显式测量尺：（0～70）mm	U=0.01mm		2021-03-31
81	*砖用卡尺	长度	砖用卡尺校准规范 JJF（浙）1109	(-15～30)mm	U=0.03mm		2021-03-31
				(45～500)mm	U=0.14mm		2021-03-31
82	*应变控制式无侧限压缩仪	力值	应变控制式无侧限压缩仪校验方法 SL 117	（0.1～5）kN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅开官网展示 再次复印无效

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
		上升速率		（1～5）mm/min	U=0.03mm/min		2021-03-31
		长度		（0～50）mm	U=0.01mm		2021-03-31
83	*应变控制式三轴仪	力值	应变控制式三轴仪校验方法 SL 118	(0.3～1000)kN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
		压力		（0～6）MPa	U=0.1%FS		2021-03-31
		长度		(0～50)mm	U=0.01mm		2021-03-31
84	*岩石直剪仪	力值	岩石直剪仪校验方法 SL 121	（10～1000）kN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
85	*容量筒	长度	容量筒校验方法 SL 127	（1～500）mm	U=0.06mm		2021-03-31
86	*混凝土试验用搅拌机	转速	混凝土试验用搅拌机校验方法 SL 128	（20～90）r/min	U=0.3r/min		2021-03-31
87	*混凝土快速冻融试验机	温度	混凝土快速冻融试验机校验方法 SL 134	（-30～20）℃	U=0.2℃		2021-03-31
88	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF(皖)53	相邻齿间距（0.5～3.5）mm	U=0.003mm		2021-03-31
				齿顶刃口宽度（0～0.1）mm	U=0.01mm		2021-03-31
		角度		（29～31）°	U=0.1°		2021-03-31
89	*沥青混合料车辙试验机	温度	沥青混合料车辙试验机校准规范 JJF（浙）1094	(10～100)℃	U=0.2℃		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/ILAC认可能力特性
仅供于官网展示 再次复印无效

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
		压力		(0.5～1)MPa	U=0.012MPa		2021-03-31
		长度		尺寸(13～240)mm	U=0.04mm		2021-03-31
				变形测量装置：（0～30）mm	U=4μm		2021-03-31
		硬度		（76～80）IRHD	U=0.8IRHD		2021-03-31
		碾压速率		（41～43）次/分	U=0.3 次/分		2021-03-31
90	*砂浆分层度仪	长度	砂浆分层度仪校验方法 JJF(鄂) 10/25	(95～205)mm	U=0.04mm		2021-03-31
91	*承载比检测仪	速度	承载比检测仪检定规程 JJG(交通) 106	（1.00～1.25）mm/min	U=0.02mm/min		2021-03-31
		长度		（49～151）mm	U=0.04mm		2021-03-31
		质量		（1245～1255）g	U=0.3g		2021-03-31
92	*轮碾成型机	力值	轮碾成型机校准方法 JTJZ 04-09	(8～10)kN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
		温度		(0～200)℃	U=1.8℃		2021-03-31
		长度		(49～510)mm	U=0.3mm		2021-03-31
93	*振筛机	长度	振筛机校验规程 SL 411	（10～15）mm	U=0.3mm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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		（140～290）次/分	U=3 次/分		2021-03-31
94	*沥青黏韧性试验仪	力值	沥青黏韧性试验仪检定规程 JJG（交通）118	（0.1～1.5）kN	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
		长度		尺寸（0.5～66）mm	U=0.04mm		2021-03-31
				直径（11.0～11.2）mm	U=0.005mm		2021-03-31
				位移（10～1000）mm	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
		速度		（450～550）mm/min	U=3mm/min		2021-03-31
95	*测长仪	长度	测长仪校验方法 JJF(鄂) 10/16	测量装置（0.02～0.10）mm	U=6um		2021-03-31
				标准棒（150～600）mm	U=3μm		2021-03-31
96	*相对密度仪	长度	相对密度仪检定规程 JJD 1021	（49～157）mm	U=0.04mm		2021-03-31
		质量		（1240～1260）g	U=0.3g		2021-03-31
97	*建筑外门窗气密、水密和抗风性能试验机	压力	建筑外门窗气密、水密和抗风性能试验机检定规程 JJG（豫）174	（-5～5）kPa	U=0.2%FS	不测流量和淋水量	2021-03-31
		长度		（1～100）mm	U=0.02mm		2021-03-31
98	*实验室用砂浆搅拌机	转速	实验室用砂浆搅拌机校验方法 TGX 043	（55～90）r/min	U=0.5r/min		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
更新CNAS/DILAC认证能力附件
仅供CNAS网展示 再次复印无效
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		（30～300）s	U=0.3s		2021-03-31
99	*塑料管材耐压试验机	压力	塑料管材耐压试验机校准规范 JJF1628	（0～25）MPa	U=0.2%FS		2021-03-31
100	*防护热板导热系数测试仪	导热系数	防护热板导热系数测试仪校准规范 JJF（浙）1141	（0.01～0.1）W/（m·K）	U_{rel}=1.0%		2021-03-31
101	*贯入式砂浆强度检测仪	力值	贯入式砂浆强度检测仪校准规范 JJF 1372	（790～810）N	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
		长度		（3～41）mm	U=0.04mm		2021-03-31
102	*水泥电动抗折试验机	速度	水泥电动抗折试验机检定规程 JJG（交通）048	（0.045～0.055）kN/s	U=0.002kN/s		2021-03-31
		力值		(0.01～10)kN	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
103	*桩基沉降检测仪	长度	桩基沉降检测仪校准规范 JJF(建材)143	（10～70）mm	U=0.02mm		2021-03-31
104	*水运工程 涂膜附着力测试仪	长度	水运工程 涂膜附着力测试仪检定规程 JJG(交通）147	（10～300)mm	U=0.06mm		2021-03-31
		力值		（0.1～10）kN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
105	道路交通道路标线涂层湿膜厚度梳规	长度	道路交通道路标线涂层湿膜厚度梳规检定规程 JJG(交通）074	（0.3～2.5）mm	U=3μm		2021-03-31
106	*土工合成材料综合测试仪	力值	土工合成材料综合测试仪校验规程 SL403	（2～20）kN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
				（10～40）N	U=1N		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
加盖CNAS/ILAC认可能力附件
再次复印无效
仅可于官网展示

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
		长度		（95～205）mm	U=0.04mm		2021-03-31
		速率		（1～105）mm/min	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
107	*土工合成材料胀破仪	长度	土工合成材料胀破仪校验规程 SL404	（30～200）mm	U=0.04mm		2021-03-31
		压力		（0～3）MPa	U=0.2%FS		2021-03-31
108	*土工织物垂直渗透仪	长度	土工织物垂直渗透仪校验规程 SL405	（0～200）mm	U=0.04mm		2021-03-31
				（>200～1000）mm	U=0.3mm		2021-03-31
109	*土工织物平面渗透仪	压力	土工织物平面渗透仪校验规程 SL406	（0～0.6）MPa	U=0.1%FS		2021-03-31
		长度		（0～200）mm	U=0.04mm		2021-03-31
				（>200～1000）mm	U=0.3mm		2021-03-31
110	*土工膜渗透仪	压力	土工膜渗透仪校验规程 SL407	（0～0.6）MPa	U=0.1%FS		2021-03-31
111	*土工膜抗渗仪	长度	土工膜抗渗仪校验规程 SL408	（2～4）mm	U=0.03mm		2021-03-31
		压力		（0～3）MPa	U=0.1%FS		2021-03-31
112	*热水带通水量试验仪	压力	热水带通水量试验仪校验规程 SL409	（0～0.6）MPa	U=0.1%FS		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅供于官网展示 再次复印无效

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
		长度		（0～200）mm	U=0.04mm		2021-03-31
				（>200～1000）mm	U=0.3mm		2021-03-31
113	*落锤仪	长度	落锤仪校验规程 SL410	（45～155）mm	U=0.04mm		2021-03-31
				（495～505）mm	U=0.3mm		2021-03-31
		质量		（990～1010）g	U=0.3g		2021-03-31
		角度		(40～50)°	U=4′		2021-03-31
114	*土压力测量系统	压力	土压力测量系统检定规程 JJG(交通)154	（0～6）MPa	U=0.5%FS		2021-03-31
115	*反光膜防粘纸可剥离性能测试仪	质量	反光膜防粘纸可剥离性能测试仪检定规程 JJG(交通)085	（6567～6633）g	U=2g		2021-03-31
		长度		（15～160）mm	U=0.04mm		2021-03-31
116	*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检定规程 JJG（交通）082	切面平整度(0～8) μm	U=3 μm		2021-03-31
				构件尺寸(10～280)mm	U=0.06mm		2021-03-31
		角度		(88～92)°	U=0.05°		2021-03-31
		质量		(60～220)g	U=0.18g		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于互联网展示，再次复印无效

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
		硬度		(35～50)HS	U=4HS		2021-03-31
117	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	(0.1～60)mm	U=0.01mm		2021-03-31
118	建筑工程质量检测器组	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	楔形塞尺(1～15)mm	U=0.04mm		2021-03-31
				垂直度检测尺(9～20)mm	U=0.04mm		2021-03-31
				对角检测尺（150～3000）mm	U=0.2mm		2021-03-31
				百格网(10～300)mm	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
		角度		坡度尺（0～90）°	U=0.2°		2021-03-31
				垂直度检测尺(直线度)（0～1）mm/2m	U=0.2mm/2m		2021-03-31
				垂直度检测尺（垂直度）（0～20）mm/2m	U=0.2mm/2m		2021-03-31
				内外直角检测尺（0～10）mm/150mm	U=0.2mm/150mm		2021-03-31
119	*塑料波纹管柔韧性试验装置	角度	塑料波纹管柔韧性试验装置检定规程 JJG(交通)164	89° ～91°	U=0.4°		2021-03-31
		长度		圆弧半径（1400～1900）mm	U=3mm		2021-03-31
				塞规直径（40～140）mm	U=0.06mm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
接纳CNAS/DILAC互认能力附件
仅用于官网展示，再次复用无效
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
120	*氯离子扩散系数测定仪	电压	氯离子扩散系数测定仪检定规程 JJG(交通)155	（10～60）V	U=0.03V		2021-03-31
		温度		（5～50）℃	U=0.04℃		2021-03-31
121	水位计	长度	水位计检定规程 JJG(交通)168	线纹宽度（0.1～1）mm	U=0.02mm		2021-03-31
				示值（0～100）m	U=（0.1+0.05L)mm;L:m		2021-03-31
122	*振弦式应变测量系统	频率	振弦式应变测量系统检定规程 JJG(交通)156	（1～10000）Hz	U=0.05Hz		2021-03-31
		应变		（100～5000）με	U_{rel}=0.5%		2021-03-31
123	*铅笔硬度计	质量	铅笔硬度计校准规范 JJF（石化）007	（450～1100）g	U=2g		2021-03-31
		角度		（43～47）°	U=0.3°		2021-03-31
124	*落锤式冲击试验机	质量	落锤式冲击试验机校准规范 JJF 1445	(10～2000)g	U=0.2g	不测能量损失	2021-03-31
		高度		(100～2000)mm	U=0.5mm		2021-03-31
125	*切土环刀	长度	切土环刀校验方法 SL110	(1～90)mm	U=0.03mm		2021-03-31
		角度		（9～30）°	U=0.1°		2021-03-31
126	*混凝土裂纹宽度及深度测量仪	长度	混凝土裂纹宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	宽度：(0.01～2)mm	U=0.012mm	不做标准板和标准块	2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/ILAC认可能力软件
仅用于官网展示 再次复印无效
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
				深度：(48～52)mm	U=2mm		2021-03-31
127	*突起路标耐冲击性能测试仪	长度	突起路标耐冲击性能测试仪检定规程 JJG(交通) 080	(995～1005)mm	U=0.3mm		2021-03-31
		质量		(999～1001)g	U=0.2g		2021-03-31
128	*反光膜耐冲击性能测定仪	质量	反光膜耐冲击性能测定仪检定规程 JJG(交通) 084	(445.5～454.5)kg	U=0.2g		2021-03-31
		长度		(249～251)mm	U=0.04mm		2021-03-31
129	*静力触探仪	力值	静力触探仪校准规范 JJF1439	(8～85)kN	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
		长度		(2～230)mm	U=0.06mm		2021-03-31
		角度		（55～65）°	U=0.2°		2021-03-31
130	*漆膜冲击试验器	质量	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(石化) 002	(995～1005)g	U=0.2g		2021-03-31
		长度		(95～505)mm	U=0.08mm		2021-03-31
131	*磁轭式磁粉探伤机	力值	磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF 1458	(40～180)N	U_{rel}=5%		2021-03-31
132	*漆膜摆式硬度计	质量	漆膜摆式硬度计校准规范 JJF（石化）008	(110～505)g	U=0.04g		2021-03-31
		时间		(60～600)s	U=0.5s		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认证能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
		长度		(1～160)mm	U=0.04mm		2021-03-31
				（380～500）mm	U=0.08mm		2021-03-31
133	*包装件跌落试验机	长度	包装件跌落试验机检定规程 JJG（粤）045	（0.1～2）m	U=0.6mm		2021-03-31
134	*沥青混合料理论最大相对密度仪	容积	沥青混合料理论最大相对密度仪检定规程 JJG(交通) 105	(2000～5000)mL	U=18mL		2021-03-31
		压力		(-100～-1)kPa	U=0.2%FS		2021-03-31
				(0.1～120)kPa	U=0.4%FS		2021-03-31
		时间		(30～120)s	U=0.3s		2021-03-31
135	*杠杆压力仪	力值	杠杆压力仪检定规程 JJG(交通) 107	(25～1600)N	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
		长度		(48～52)mm	U=0.03mm		2021-03-31
136	*乳化沥青微粒离子电荷试验仪	电压	乳化沥青微粒离子电荷试验仪检定规程 JJG(交通) 115	(4～8)V	U_{rel}=0.12%		2021-03-31
		长度		(0.9～101)mm	U=0.05mm		2021-03-31
		时间		(0～3)min	U=0.3s		2021-03-31
137	*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	(50～20000)r/min	U_{rel}=0.2%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅限于官网展示 再次复印无效
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
		长度		(0.07～0.08)mm	U=3μm		2021-03-31
138	水运工程 钢弦式孔隙水压力计	压力	水运工程 钢弦式孔隙水压力计检定规程 JJG(交通)029	（0～2.5）MPa	U=0.5%FS		2021-03-31
139	钻孔测斜仪	角度	钻孔测斜仪校准规范 JJF 1550	-30°～30°	U=20′′		2021-03-31
140	伺服式测斜仪	角度	伺服式测斜仪检定规程 JJG(交通)128	-60°～60°	U=20′′		2021-03-31
141	*离心机	转速	离心机校验方法 SL 144.5	（100～20000）r/min	U_{rel}=1%		2021-03-31
142	*钢筋标距打点机	长度	钢筋标距打点机检定规程 JJG(交通)158	(4～11)mm	U=0.03mm		2021-03-31
				(300～400)mm	U=0.5mm		2021-03-31
143	*动力触探仪	长度	动力触探仪检定规程 JJG(交通)169	(35～240)mm	U=0.06mm		2021-03-31
		角度		(58～62)°	U=0.2°		2021-03-31
		质量		(9～11)kg	U=3g		2021-03-31
				(62～125)kg	U=0.1kg		2021-03-31
144	*恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG742	（50～52）s	U=0.3s		2021-03-31
145	电磁式分层沉降仪	长度	电磁式分层沉降仪检定规程 JJG(交通)149	线纹宽度（0.1～1）mm	U=0.02mm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件 仅供官网展示 再次复印无效

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
				示值（0～50）m	U=（0.1+0.05L）mm；L:m		2021-03-31
146	弹簧冲击器	能量	弹簧冲击器校准规范 JJF 1475	(0.2～1.0) J	U=0.01J		2021-03-31
				（>1.0～2.0）J	U=0.02J		2021-03-31
		长度		（9～11）mm	U=0.04mm		2021-03-31
		力值		(5～10)N	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
长度							
1	*线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	（0.5～1000）mm	U_{rel}=0.1%		2021-03-31
2	π尺	长度	π尺校准规范 JJF 1423	（9～1600）mm	U=(0.02+0.003L)mm;L:m		2021-03-31
3	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0～100)m	U=（0.1+0.023L)mm;L:m		2021-03-31
4	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	(1～100)m	U=(0.2+0.1L)mm;L:m		2021-03-31
5	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0～300)mm	U=0.05mm		2021-03-31
				(300～1000)mm	U=0.07mm		2021-03-31
				(1000～2000)mm	U=0.12mm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件 仅用于官网展示 再次复印无效
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
6	木直（折）尺	长度	木直(折)尺检定规程 JJG 2	（0～500）mm	U=0.25mm		2021-03-31
				＞（500～1000）mm	U=0.26mm		2021-03-31
				＞（1000～2000）mm	U=0.29mm		2021-03-31
				＞（2000～3000）mm	U=0.39mm		2021-03-31
7	*线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG987	（0.1～300）m	U_{rel}=0.18%		2021-03-31
8	柔性周径尺	长度	柔性周径尺检定规程 JJG670	Φ(80～670)mm	U=0.1mm		2021-03-31
9	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0～200)mm	U=0.3μm+3.6×$10^{-6}L$		2021-03-31
10	*读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	读数显微镜：(0～8)mm	U=1.3μm	只测分度值为0.01mm和0.005mm	2021-03-31
				测量显微镜：(0～50)mm	U=1.4μm		2021-03-31
11	*生物显微镜	放大倍数	生物显微镜校准规范 JJF 1402	5×～100×	U_{rel}=1.4%		2021-03-31
12	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	(0～500)mm	U=0.6μm+1×$10^{-6}L$		2021-03-31
13	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0～300)mm	U=0.9μm+4×$10^{-6}L$		2021-03-31
14	量块	长度	量块检定规程 JJG146	(0.5～100)mm	(0.15μm+1×$10^{-6}L_n$)(k=2.7)		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DLAC认证能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效
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
				(100～1000) mm	(0.50 μm+1×10^{-6} L_n) (k=2.7)		2021-03-31
15	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	(50～125) mm	U=2.4 μm		2021-03-31
				(125～200) mm	U=2.5 μm		2021-03-31
				(200～325) mm	U=3.0 μm		2021-03-31
				(325～500) mm	U=3.5 μm		2021-03-31
				(500～800) mm	U=4.7 μm		2021-03-31
				(800～1000) mm	U=5.5 μm		2021-03-31
				(1000～3000) mm	U=15 μm		2021-03-31
16	*测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411	(5～50) mm	U=1.3 μm		2021-03-31
				(50～150) mm	U=1.7 μm		2021-03-31
				(150～200) mm	U=2.0 μm		2021-03-31
17	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	数显：(0～500) mm	U=(0.8~2.5) μm		2021-03-31
				带刻度：（0～500）mm	U=(1.0~3.0) μm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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	大尺寸外径千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF1088	(500～700) mm	U=5.2 μm		2021-03-31
				(700～900) mm	U=6.5 μm		2021-03-31
				(900～1000) mm	U=7.2 μm		2021-03-31
19	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0～25)mm	U=1.1 μm		2021-03-31
				(25～150)mm	U=2.2 μm		2021-03-31
				(150～300)mm	U=3.4 μm		2021-03-31
20	*杠杆千分尺、杠杆卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG 26	杠杆千分尺(0～50)mm	U=0.8 μm		2021-03-31
				杠杆千分尺(50～100)mm	U=1.1 μm		2021-03-31
				杠杆卡规(0～25)mm	U=0.5 μm		2021-03-31
				杠杆卡规(25～100)mm	U=1.0 μm		2021-03-31
21	*带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG 427	(0～100)mm	U=1.0 μm		2021-03-31
22	*指示表（指针式、数显式）	长度	指示表(指针式、数显式)检定规程 JJG 34	百分表：(0～10)mm	U=6 μm		2021-03-31
				千分表：(0～10)mm	U=2.3 μm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力软件
仅用于官网展示 再次复印无效
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
23	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	杠杆百分表(0～1)mm	U=2μm		2021-03-31
				杠杆千分表(0～0.4)mm	U=1.2μm		2021-03-31
24	*大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG 379	指针式：(10～100)mm	U=(6~10)μm		2021-03-31
				数显式：(10～100)mm	U=(6~10)μm		2021-03-31
25	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径百分表(2～450)mm	U=3μm		2021-03-31
				内径千分表 (10～400)mm	U=1.2μm		2021-03-31
26	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	百分表(0～10)mm	U=2.3μm		2021-03-31
				百分表(10～50)mm	U=5μm		2021-03-31
				百分表(50～100)mm	U=8μm		2021-03-31
				千分表(0～3)mm	U=1.0μm		2021-03-31
				千分表(3～10)mm	U=2.0μm		2021-03-31
				千分表(10～50)mm	U=3.0μm		2021-03-31
27	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0～500)mm	U=10μm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认证特约附件
仅用于官网展示 再次复印无效

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
				(500～1000)mm	U=14μm		2021-03-31
				(1000～1500)mm	U=17μm		2021-03-31
				(1500～2000)mm	U=23μm		2021-03-31
28	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0～300)mm	U=10μm		2021-03-31
				(300～1000)mm	U=20μm		2021-03-31
				(1000～2000)mm	U=30μm		2021-03-31
29	电机线圈游标卡尺	长度	电机线圈游标卡尺检定规程 JJG 566	(0～60)mm	U=13μm		2021-03-31
30	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	分度值 0.001mm/0.002mm：(0～5)mm	U=2μm		2021-03-31
				分度值 0.01mm：(0～30)mm	U=5μm		2021-03-31
				分度值 0.1mm：(0～30)mm	U=20μm		2021-03-31
31	*指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	（0～1）mm	U=0.33μm		2021-03-31
				（1～10）mm	U=0.7μm		2021-03-31
				（10～50）mm	U=2μm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示，再次复印无效

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
32	*断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF(浙)1130	(-50～50)mm	U=0.01mm		2021-03-31
33	*尖头千分尺	长度	尖头千分尺校准规范 JJF(浙)1045	(0～50)mm	U=1.1um		2021-03-31
				(50～100)mm	U=1.4um		2021-03-31
				(100～200)mm	U=1.6um		2021-03-31
34	角度块	角度	角度块检定规程 JJG 70	0° ～360°	U=2.5″	只做 2 级及以下	2021-03-31
35	*方箱	平行度	方箱检定规程 JJG194	(0～400)mm	U=2.8μm		2021-03-31
		垂直度		(0～400)mm	U=2.6μm		2021-03-31
36	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	线纹钢直角尺：(150～500)mm	U=0.05mm	只做线纹钢直角尺、铸铁角尺、宽座角尺、矩形角尺、圆柱角尺、刀口形角尺	2021-03-31
				(50～100)mm	U=0.8μm		2021-03-31
				(100～400)mm	U=2.2μm		2021-03-31
				(400～500)mm	U=3.8μm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效
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
37	刀口形直尺	长度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	(75～175)mm	U=0.33μm		2021-03-31
				(175～300)mm	U=0.50μm		2021-03-31
				(300～500)mm	U=0.76μm		2021-03-31
38	*万能角度尺	角度	万能角度尺检定规程 JJG 33	0°～360°	U=1′		2021-03-31
39	*组合式角度尺	角度	组合式角度尺校准规范 JJF1132	0°～180°	U=3.2′		2021-03-31
		长度		（0～300）mm	U=0.03mm		2021-03-31
40	框式水平仪和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	(0.02～0.10)mm/m	U_{rel}=6.9%		2021-03-31
41	电子水平尺	角度	电子水平尺校准规范 JJF 1119	(0~360)°	U=0.015°		2021-03-31
42	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	（300～500）mm	U=0.5μm		2021-03-31
				（500～1000）mm	U=0.6μm		2021-03-31
				（1000～2000）mm	U=0.9μm		2021-03-31
				（2000～3000）mm	U=1.3μm		2021-03-31
				（3000～5000）mm	U=2.5μm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/ILAC认可能力软件
仅用于官网展示 再次复印无效

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
43	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF 1085	（0.5～10）mm/m	U_{rel}=6%		2021-03-31
44	多刃刀具角度规	角度	多刃刀具角度规检定规程 JJG 275	（0～180）°	U=4'		2021-03-31
45	*数显倾角仪	角度	数显倾角仪校准规范 JJF(浙)1057	(0～90)°	U=0.01°		2021-03-31
46	*手持式激光测距仪	长度	手持式激光测距仪检定规程 JJG 966	(0～100) m	U=0.6mm+1.7×$10^{-6}L$		2021-03-31
47	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0～50)mm	U=0.3μm		2021-03-31
				(100～500)mm	U=1.0μm		2021-03-31
				(500～1000)mm	U=1.7μm		2021-03-31
48	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF1109	(0~30) μm	U=2.6 μm		2021-03-31
49	*齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	(M1～M50)mm	U=0.01mm		2021-03-31
50	*公法线类千分尺	长度	公法线类千分尺检定规程 JJG 82	(0～50)mm	U=1.2μm		2021-03-31
				(50～100)mm	U=1.4μm		2021-03-31
				(100～150)mm	U=1.8μm		2021-03-31
				(150～200)mm	U=1.8μm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效
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
51	*公法线检查仪	长度	公法线检查仪检定规程 JJG 81	(0～300)mm	U=0.8μm		2021-03-31
52	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	(M0.25～M7.0)mm	U=3μm		2021-03-31
53	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF 1408	(0～1000)mm	U=0.3μm+1×$10^{-6}L$		2021-03-31
54	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0～1000)mm	U=0.3μm+1×$10^{-6}L$	不做具有四轴和影像功能的测量机	2021-03-31
				(1000～12000)mm	U=2×$10^{-6}L$		2021-03-31
55	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	(300×300)mm～(630×630)mm	U=0.9μm		2021-03-31
				(630×630)mm～(1600×1000)mm	U=2.2μm		2021-03-31
				(1600×1000)mm～(2400×1600)mm	U=2.9μm		2021-03-31
				(2400×1600)mm～(2400×2400)mm	U=3.3μm		2021-03-31
56	套管尺	长度	套管尺检定规程 JJG 473	（0.6～4.5）mm	U=4μm+5×$10^{-5}L$		2021-03-31
57	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02～0.14)mm	U=1.7μm		2021-03-31
				(0.14～3.0)mm	U=2.6μm		2021-03-31
58	*百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG 109	(0～100)mm	U=3.3μm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅用于官网展示，有效复印无效

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
				(100～200)mm	U=4.0μm		2021-03-31
				(200～400)mm	U=5.0μm		2021-03-31
				(400～600)mm	U=7.0μm		2021-03-31
				(600～1000)mm	U=8.3μm		2021-03-31
59	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(5～20)mm	U=0.006mm		2021-03-31
				(20～50)mm	U=0.04mm		2021-03-31
				(50～100)mm	U=0.08mm		2021-03-31
60	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF1345	塞规：(1～50)mm	U=1.6μm		2021-03-31
				塞规：(50～200)mm	U=2.5μm		2021-03-31
				环规：(14～50)mm	U=1.0μm		2021-03-31
				环规：(50～150)mm	U=1.5μm		2021-03-31
				环规：(150～300)mm	U=2.5μm		2021-03-31
61	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	塞规：(0.1～50)mm	U=1.0μm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力软件
仅限于官网展示，再次复印无效
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
				塞规：(50～200)mm	U=1.6μm		2021-03-31
				塞规：(200～300)mm	U=2.3μm		2021-03-31
				环规：(1～50)mm	U=1.0μm		2021-03-31
				环规：(50～200)mm	U=1.8μm		2021-03-31
				环规：(200～300)mm	U=2.4μm		2021-03-31
				卡规：(0.5～100)mm	U=1.4μm		2021-03-31
62	*针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	（0.1～25）mm	U=0.20μm		2021-03-31
		长度		（25～50）mm	U=0.25μm		2021-03-31
63	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	(-100～+100)μm	U=0.09μm		2021-03-31
64	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0～500)mm	U=0.1μm+2×$10^{-6}L$		2021-03-31
65	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	（0～30）μm	U=0.26μm		2021-03-31
66	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG 39	分度值 0.5μm:(-0.05~0.05)mm	U=0.08μm		2021-03-31
				分度值 1μm:(-0.1~+0.1)mm	U=0.16μm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/ilac-MRA认证能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效
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
				分度值 2μm:(-0.2mm~+0.2)	U=0.26μm		2021-03-31
				分度值 5μm:(-0.5~0.5)mm	U=0.6μm		2021-03-31
				分度值 10μm:(-1~1)mm	U=1.2μm		2021-03-31
67	扭簧比较仪	长度	扭簧式比较仪检定规程 JJG 118	分度值 0.1μm:(-100～+100)μm	U=0.03μm		2021-03-31
				分度值为 0.2μm:(-100～+100)μm	U=0.06μm		2021-03-31
				分度值 0.5μm:(-100～+100)μm	U=0.1μm		2021-03-31
				分度值 1μm:(-100～+100)μm	U=0.2μm		2021-03-31
68	*电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	分度值 0.01μm (-10～+10)μm	U=0.03μm		2021-03-31
				分度值 0.1μm (-100～+100)μm	U=0.2μm		2021-03-31
				分度值 1μm(-1000～+1000)μm	U=1.2μm		2021-03-31
69	*触针式表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF 1105	Ra:(0.1～0.2)μm	U_{rel}=6%		2021-03-31
				Ra:(0.2～0.4)μm	U_{rel}=4%		2021-03-31
				Ra:(0.4～2.6)μm	U_{rel}=3%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附能力附件
博纳CNAS/DILAC 再次复印无效
仅用于官网展示

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
70	*刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG905	(0～25) μm	U=0.5μm		2021-03-31
				(25～100) μm	U=0.7μm		2021-03-31
				(100～150) μm	U=1.1μm		2021-03-31
71	*接触(触针)式表面轮廓测量仪	长度	接触(触针)式表面轮廓测量仪校准规范 JJF(闽)1043	(-25 ～25)mm	轮廓水平分量：U=0.8μm；轮廓垂直分量：U=1.0μm	不做半径测量和角度测量	2021-03-31
72	*X 射线荧光镀层测厚仪	长度	X 射线荧光镀层测厚仪校准规范 JJF1306	(2～10) μm	U_{rel}=10%	只做 MPE≥±20%	2021-03-31
73	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF1126	(0.5～200) mm	U=0.05mm		2021-03-31
74	*磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG 818	(0～10)μm	U=0.2μm		2021-03-31
				(10～500)μm	U=1.1μm		2021-03-31
				(500～2000)μm	U=2.2μm		2021-03-31
75	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG356	(0～200) μm	U=0.1μm		2021-03-31
76	半径样板	长度	半径样板规定规程 JJG 58	(R1～R25)mm	U=5μm		2021-03-31
77	*试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.02～5)mm	U=2.0μm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/ILAC认可能力附件
仅用于官网展示 再次复印无效
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
				(5～125)mm	U=0.03mm		2021-03-31
78	*焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJG 704	(0～60)mm	U=0.05 mm		2021-03-31
		角度		0°～180°	U=8′		2021-03-31
79	引伸计标定器	长度	引伸计标定器校准规范 JJF 1096	（0～0.3）mm	U=0.12μm		2021-03-31
				(0.3～1.0)mm	U_{rel}=0.03%		2021-03-31
				(1.0～25)mm	U_{rel}=0.01%		2021-03-31
80	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF 1487	(0～80)mm	U=4μm		2021-03-31
				(80～200)mm	U=6μm		2021-03-31
				(200～300)mm	U=0.05mm		2021-03-31
				(300～500)mm	U=0.06mm		2021-03-31
		角度		(0~180)°	U=4′		2021-03-31
81	*表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF 1476	(0～6.5)μm	U=1.5μm		2021-03-31
82	*金相显微镜	放大倍数	金相显微镜检定规程 JJG(教委)012	放大倍数 5×～100×	U_{rel}=1.4%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅供官网展示 再次复印无效
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
83	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762	(0.001～0.3)mm	U=0.8μm		2021-03-31
				(0.3～25)mm	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
				(25～500)mm	U_{rel}=0.15%		2021-03-31
84	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	（0~200）mm	U=0.04mm		2021-03-31
				（200~500）mm	U=0.06mm		2021-03-31
				（500~640）mm	U=0.3mm		2021-03-31
纺织专用仪器							
1	*摆锤式织物撕裂仪	力值	摆锤式织物撕裂仪校准规范 JJF(纺织)049	(0.01～1000)N	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
		长度		（0～300）mm	U=0.03mm		2021-03-31
2	*织物厚度仪	长度	织物厚度仪校准规范 JJF(纺织) 020	（0～10）mm	U=0.006mm		2021-03-31
		质量		（0.1～500）g	U=0.3g		2021-03-31
		力值		(50～200)cN	U=0.3cN		2021-03-31
3	*纱线捻度仪	力值	纱线捻度仪校准规范 JJF(纺 织)010	(0.1～5)N	U_{rel}=1.8%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅供于官网展示 再次复印无效

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
		长度		(0～500)mm	U=0.1mm		2021-03-31
4	*熨烫升华色牢度仪	长度	熨烫升华色牢度仪校准规范 JJF(纺织)029	（0～150）mm	U=0.04mm		2021-03-31
		温度		（0～300）℃	U=0.8℃		2021-03-31
		时间		（0～3600）s	U=0.1 s		2021-03-31
5	*汗渍色牢度仪	力值	汗渍色牢度仪校准规范 JJF(纺 织)028	(0～50)N	U_{rel}=0.3%		2021-03-31
		长度		（0～150）mm	U=0.04mm		2021-03-31
6	*织物平磨仪	质量	织物平磨仪校准规范 JJF(纺 织)036	（0.2～3000）g	U=0.1g		2021-03-31
		转速		（1～100）r/min	U=0.5r/min		2021-03-31
		长度		（0.01～150）mm	U=0.1mm		2021-03-31
7	*织物缩水率试验机	温度	织物缩水率试验机校准规范 JJF(纺织)052	(0～100)°C	U=0.5°C		2021-03-31
		转速		(0～1000)r/min	U=（0.2~1.1）r/min		2021-03-31
		长度		(0～600)mm	U=0.8mm		2021-03-31
8	*橡胶阿克隆磨耗试验机	长度	橡胶阿克隆磨耗试验机检定规程 JJG（化工）103	(0～300)mm	U=0.05mm		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力软件
仅供在官网展示 再次复印无效
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
		力值		(1～100)N	U=0.08N		2021-03-31
		角度		(-90～90)°	U=0.2°		2021-03-31
9	*圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织) 061	(0～150)mm	U=0.3mm		2021-03-31
10	*橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF 1488	(0～5)mm	U=1μm		2021-03-31
				(5～10)mm	U=3μm		2021-03-31
				(10～30)mm	U=6μm		2021-03-31
电离辐射测量仪器							
1	*X、γ射线骨密度仪	骨密度	X、γ射线骨密度仪检定规程 JJG 1050	(0.5～1.5)g/cm^2	U_{rel}=3.2%		2022-10-21
		骨矿含量		(0.3～2.0)g/cm	U_{rel}=1.3%		2022-10-21
		骨横径		(0.8～1.6)cm	U_{rel}=1.3%		2022-10-21
		空气比释动能率		(0.1～5)mGy/h	U_{rel}=15%		2022-10-21
2	*医用诊断螺旋计算机断层摄影装置（CT）X射线辐射源	剂量指数	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置（CT）X射线辐射源检定规程 JJG 961	(0.1～999.9)mGy	U_{rel}=5.0%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认可能力附件
仅限官网展示 再次复印无效
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	*医用诊断数字减影血管造影(DSA)系统 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断数字减影血管造影(DSA)系统 X 射线辐射源检定规程 JJG 1067	(0.1～999.9)mGy/min	U_{rel}=5.0%		2021-03-31
		电压		(50～150)kV	U_{rel}=1.9%		2021-03-31
4	*医用乳腺 X 射线辐射源	乳腺腺体平均剂量	医用乳腺 X 射线辐射源检定规程 JJG 1145	1nGy～500mGy	U_{rel}=5.0%		2021-03-31
		电压		(20～40)kV	U_{rel}=1.9%		2021-03-31
5	*医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断 X 射线辐射源检定规程 JJG 744	(0.1～999.9)mGy/min	U_{rel}=5.0%		2021-03-31
		电压		(50～150)kV	U_{rel}=1.9%		2021-03-31
6	*医用诊断全景牙科 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断全景牙科 X 射线辐射源检定规程 JJG 1101	(0.1～999.9)mGy/min	U_{rel}=5.0%		2021-03-31
		电压		(50～90)kV	U_{rel}=1.9%		2021-03-31
7	*医用数字摄影(CR、DR)系统 X 射线辐射源	空气比释动能	医用数字摄影(CR、DR)系统 X 射线辐射源检定规程 JJG 1078	(0.1～999.9)mG	U_{rel}=5.0%		2021-03-31
		电压		(50～150)kV	U_{rel}=1.9%		2021-03-31
造纸、纸张专用仪器							
1	*纸板压缩强度试验机	力值	纸板压缩强度试验机检定规程 JJG(轻 工)49	(0.1～50)kN	U_{rel}=0.2%		2021-03-31
2	*纸与纸板吸收性测定仪	面积	纸与纸板吸收性测定仪检定规程 JJG(轻 工)55	(0～110)cm²	U=0.06cm²		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/ILAC认可能力附件
仅供官网展示 再次复印无效

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	*纸板挺度测定仪	力矩	纸板挺度测定仪检定规程 JJG(轻 工)57	(0.01～500)mN·m	U_{rel}=0.4%		2021-03-31
		速度		（200±10）°/min	U=3°/min		2021-03-31
4	*MIT 式耐折度仪	力值	MIT 式耐折度仪检定规程 JJG(轻 工)59	（0～15）N	U=0.1N		2021-03-31
		角度		(0～320)°	U=0.2°		2021-03-31
		速度		(1～200)次/分	U=0.3T 次/分		2021-03-31
5	*纸张(板)耐破度仪	压力	纸张(板)耐破度仪校准规范 JJF 1811	(0～6)MPa	U=0.17%FS		2021-03-31
6	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG(轻 工) 115	(0.1～50)kN	U_{rel}=0.2%		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DLAC认可能力软件
仅用于官网展示 再次复印无效
中国合格评定国家认可委员会 认可证书专用章
在线扫码获取验证

名称：博纳检测认证有限公司

地址：湖南省长沙市天心区大托铺镇黄合村上中棚组

注册号：CNAS L9563

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

生效日期：2022 年 10 月 21 日　　截止日期：2022 年 12 月 29 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
力学							
1	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	50N～10MN	U_{rel}=0.8%		2021-03-31

博纳CNAS/JLAS认可能力附件
仅用于官网展示　再次复印无效
中国合格评定国家认可委员会 认可证书专用章

在线扫码获取验证

名称：博纳检测认证有限公司

地址：湖南省长沙市高新开发区麓云路 18 号

注册号：CNAS L9563

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

生效日期：2022 年 10 月 21 日　　截止日期：2022 年 12 月 29 日

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认证能力附件
仅用于官网展示 真实有效 印无效

附件 3　认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
电磁学设备						
1	电磁辐射	1	场强	辐射环境保护管理导则-电磁辐射监测仪器和方法 HJ/T 10.2-1996 3		2021-03-31
温度设备						
1	*温度试验设备	1	温度偏差	电工电子产品环境试验设备检验方法温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.1		2021-03-31
		2	温度波动度	电工电子产品环境试验设备检验方法温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.2		2021-03-31
		3	温度均匀度	电工电子产品环境试验设备检验方法温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.3		2021-03-31

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		4	温度指示误差	电工电子产品环境试验设备检验方法温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.4		2021-03-31
		5	温度变化速率	电工电子产品环境试验设备检验方法温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.5		2021-03-31
		6	5min 温度平均变化速率	电工电子产品环境试验设备检验方法温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.6		2021-03-31
		7	温度恢复时间	电工电子产品环境试验设备检验方法温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.7		2021-03-31
		8	风速	电工电子产品环境试验设备检验方法温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.10		2021-03-31
		9	温度过冲量	电工电子产品环境试验设备检验方法温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.8		2021-03-31
		10	温度过冲恢复时间	电工电子产品环境试验设备检验方法温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.9		2021-03-31
		11	噪声	电工电子产品环境试验设备检验方法温度试验设备 GB/T 5170.2-2017 8.11		2021-03-31
2	*温控仓库，温控车辆	1	温度系统终端准确度测试	医疗产品冷链物流温度设施设备验证性能确认技术规范 GB/T 34399-2017 3.1.1,3.2.1,3.3.1		2021-03-31
		2	极端环境下温度保障能力检测	医疗产品冷链物流温度设施设备验证性能确认技术规范 GB/T 34399-2017 3.1.7、3.2.6、3.3.5		2021-03-31
		3	温控系统运行参数及使用状况测试	医疗产品冷链物流温度设施设备验证性能确认技术规范 GB/T 34399-2017 3.1.1,3.2.1,3.3.1		2021-03-31
		4	温控系统测点终端位置测试	医疗产品冷链物流温度设施设备验证性能确认技术规范 GB/T 34399-2017 3.1.4,3.2.4,3.3.3,3.3.10		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件
博纳CNAS认证 请扫码验证 禁止复印无效
中国合格评定国家认可委员会 认可证书专用章
在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		5	开门对温度分布影响测试	医疗产品冷链物流温度设施设备验证性能确认技术规范 GB/T 34399-2017 3.1.5、3.2.2、3.2.4、3.3.6、3.3.11		2021-03-31
		6	断电对温度分布影响测试	医疗产品冷链物流温度设施设备验证性能确认技术规范 GB/T 34399-2017 3.1.6、3.2.5、3.3.4		2021-03-31
		7	温度分布测试	医疗产品冷链物流温度设施设备验证性能确认技术规范 GB/T 34399-2017		2021-03-31
3	*冷藏箱/保温箱	1	箱体内温度分布特性测试与分析	医疗产品冷链物流温度设施设备验证性能确认技术规范 GB/T 34399-2017 3.1.3、3.2.8、3.3.7		2021-03-31
		2	温度自动监测系统测点终端测试	医疗产品冷链物流温度设施设备验证性能确认技术规范 GB/T 34399-2017 5.1.1、5.2.1、5.3.1.1、5.3.2.1		2021-03-31
		3	极端外部环境条件下的保温测试	医疗产品冷链物流温度设施设备验证性能确认技术规范 GB/T 34399-2017 5.1.3、5.2.3、5.3.1.5、5.3.2.5		2021-03-31
		4	开门作业对箱内温度分布及变化影响测试	医疗产品冷链物流温度设施设备验证性能确认技术规范 GB/T 34399-2017 5.1.5、5.2.6、5.3.1.1、5.3.2.1、5.3.2.3		2021-03-31
		5	运输最长时限测试	医疗产品冷链物流温度设施设备验证性能确认技术规范 GB/T 34399-2017 5.1.4、5.2.4、5.3.1.7		2021-03-31
4	*立式蒸汽灭菌器	1	压力容器和部件性能	立式蒸汽灭菌器 YY1007-2010 6.3		2021-03-31
		2	灭菌器的仪表性能	立式蒸汽灭菌器 YY1007-2010 6.6		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
博纳 NAS/BLAS 认可证书 有效复印无效
仅用于官网展示
认可证书专用章

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		3	蒸汽发生器性能	立式蒸汽灭菌器 YY1007-2010 6.9		2021-03-31
		4	温度控制	立式蒸汽灭菌器 YY1007-2010 6.6		2021-03-31
				立式蒸汽灭菌器 YY1007-2010 6.10.1		2021-03-31
		5	压力控制器	立式蒸汽灭菌器 YY1007-2010 6.10.2		2021-03-31
5	*大型蒸汽灭菌器	1	灭菌温度范围	大型蒸汽灭菌器技术要求 自动控制型 GB 8599-2008 6.8.3.1		2021-03-31
		2	小负载温度	大型蒸汽灭菌器技术要求 自动控制型 GB 8599-2008 6.8.3.2		2021-03-31
		3	满负载温度	大型蒸汽灭菌器技术要求 自动控制型 GB 8599-2008 6.8.3.3		2021-03-31
		4	压力改变速率	大型蒸汽灭菌器技术要求 自动控制型 GB 8599-2008 6.10		2021-03-31
6	*湿热试验设备	1	温度偏差、相对湿度偏差	电工电子产品环境试验设备检验方法湿热试验设备 GB/T5170.5-2016 8.1		2021-03-31
		2	温度波动度	电工电子产品环境试验设备检验方法湿热试验设备 GB/T5170.5-2016 8.2		2021-03-31
		3	相对湿度波动度	电工电子产品环境试验设备检验方法湿热试验设备 GB/T5170.5-2016 8.3		2021-03-31
		4	温度均匀度	电工电子产品环境试验设备检验方法湿热试验设备 GB/T5170.5-2016 8.4		2021-03-31
		5	相对湿度均匀度	电工电子产品环境试验设备检验方法湿热试验设备 GB/T5170.5-2016 8.5		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳检测 CNAS认证能力附件
仅用于证书展示 无效复印无效
认可证书专用章

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		6	温度指示误差	电工电子产品环境试验设备检验方法湿热试验设备 GB/T5170.5-2016 8.6		2021-03-31
		7	相对湿度指示误差	电工电子产品环境试验设备检验方法湿热试验设备 GB/T5170.5-2016 8.7		2021-03-31
		8	交变湿热特性	电工电子产品环境试验设备检验方法湿热试验设备 GB/T5170.5-2016 8.8		2021-03-31
		9	风速	电工电子产品环境试验设备检验方法湿热试验设备 GB/T5170.5-2016 8.11		2021-03-31
		10	温度过冲量、相对湿度过冲量	电工电子产品环境试验设备检验方法湿热试验设备 GB/T5170.5-2016 8.9		2021-03-31
		11	温度过冲恢复时间和相对湿度过冲恢复时间	电工电子产品环境试验设备检验方法湿热试验设备 GB/T5170.5-2016 8.10		2021-03-31
		12	噪声	电工电子产品环境试验设备检验方法湿热试验设备 GB/T5170.5-2016 8.12		2021-03-31
7	二氧化碳培养箱	1	外观及结构	医用二氧化碳培养箱 YY 1621—2018 5.1		2021-03-31
		2	温度显示及控制性能	医用二氧化碳培养箱 YY 1621—2018 5.2		2021-03-31
		3	CO_2浓度显示及控制性能	医用二氧化碳培养箱 YY 1621—2018 5.3		2021-03-31
		4	相对湿度控制性能	医用二氧化碳培养箱 YY 1621—2018 5.4		2021-03-31
		5	噪声	医用二氧化碳培养箱 YY 1621—2018 5.5		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DLC认证证书 再次复印无效
仅用于培训使用
在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		6	报警	医用二氧化碳培养箱 YY 1621—2018 5.6		2021-03-31
		7	开门恢复时间	医用二氧化碳培养箱 YY 1621—2018 5.7		2021-03-31
		8	保温性能	医用二氧化碳培养箱 YY 1621—2018 5.8		2021-03-31
		9	防止冷凝水的产生	医用二氧化碳培养箱 YY 1621—2018 5.9		2021-03-31
		10	超温保护	医用二氧化碳培养箱 YY 1621—2018 5.10		2021-03-31
配电箱						
1	配电箱	1	布线，操作性能和功能	成套电力开关和控制设备低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分总则 GB/T 7251.1-2013 11.10		2021-03-31
				低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017 11.10		2021-03-31
		2	开关器件和元件的组合	成套电力开关和控制设备低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分总则 GB/T 7251.1-2013 10.6		2021-03-31
				低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017 10.6		2021-03-31
		3	内部电路和连接	成套电力开关和控制设备低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分总则 GB/T 7251.1-2013 10.7		2021-03-31
				低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017 10.7		2021-03-31
		4	外接导线端子	成套电力开关和控制设备低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分总则 GB/T 7251.1-2013 10.8		2021-03-31
				低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017 10.8		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS LAC认证能力附件
仅用于原件复印件复印无效
在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		5	机械操作	成套电力开关和控制设备低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分总则 GB/T 7251.1-2013 10.13		2021-03-31
				低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017 10.13		2021-03-31
		6	电气间隙爬电距离	成套电力开关和控制设备低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分总则 GB/T 7251.1-2013 10.4		2021-03-31
				低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017 10.4		2021-03-31
		7	电击防护和保护电路完整性	成套电力开关和控制设备低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分总则 GB/T 7251.1-2013 10.5		2021-03-31
				低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017 10.5		2021-03-31
		8	绝缘电阻验证	成套电力开关和控制设备低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分总则 GB/T 7251.1-2013 10.9		2021-03-31
				低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017 10.9		2021-03-31
		9	介电性能	成套电力开关和控制设备低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分总则 GB/T 7251.1-2013 10.9		2021-03-31
				低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017 10.9		2021-03-31
		10	防护等级	成套电力开关和控制设备低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分总则 GB/T 7251.1-2013 10.3	只做：IP40 及以下	2021-03-31
				低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板（DBO） GB/T 7251.3-2017 10.3		2021-03-31
室内环境						

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
1	室内空气检测	1	苯、甲苯、二甲苯	居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法 气相色谱法 GB/T 11737-1989	只用： 热解吸法	2021-03-31
		2	氡	室内环境空气质量监测技术规范 HJ/T 167-2004 附录 N		2021-03-31
		3	氨	公共场所卫生检验方法 第 2 部分：化学污染物 GB/T 18204.2-2014 8.2		2021-03-31
		4	甲醛	公共场所卫生检验方法 第 2 部分：化学污染物 GB/T 18204.2-2014 7.2		2021-03-31
		5	总挥发性有机化合物（TOVC）	民用建筑工程室内环境污染控制规范 室内空气中总挥发性有机化合物（TVOC）的测定 GB 50325-2010 附录 G		2021-03-31
空气洁净度						
1	生物安全柜	1	高效过滤器完整性	Ⅱ级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.2		2021-03-31
		2	噪声	Ⅱ级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.3		2021-03-31
		3	照度	Ⅱ级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.4		2021-03-31
		4	人员、产品和交叉污染保护	Ⅱ级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.6		2021-03-31
		5	下降气流流速	Ⅱ级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.7		2021-03-31
		6	流入气流流速	Ⅱ级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.8		2021-03-31
		7	气流烟雾模式	Ⅱ级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.9		2021-03-31
		8	温升	Ⅱ级生物安全柜 YY 0569-2011 6.3.12		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认证证书 仅用于官网展示 再次复印无效
合格评定国家认可委员会 认可证书专用章
在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
2	洁净工作台	1	扫描检漏	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.1		2021-03-31
		2	截面风速	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.3		2021-03-31
		3	进风风速	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.4		2021-03-31
		4	风量	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.5		2021-03-31
		5	空气洁净度	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.6	检 7、8、9 级	2021-03-31
		6	沉降菌	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.7		2021-03-31
		7	噪声	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.8		2021-03-31
		8	照度	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.9		2021-03-31
3	洁净室及相关受控环境	1	空气洁净度	洁净室及相关受控环境 第 3 部分 检验方法 GB/T 25915.3-2010 附录 B.1	检 7、8、9 级	2021-03-31
		2	风速	洁净室及相关受控环境 第 3 部分 检验方法 GB/T 25915.3-2010 附录 B.4.2		2021-03-31
		3	风量	洁净室及相关受控环境 第 3 部分 检验方法 GB/T 25915.3-2010 附录 B.4.2		2021-03-31
		4	静压差	洁净室及相关受控环境 第 3 部分 检验方法 GB/T 25915.3-2010 附录 B.5		2021-03-31
		5	过滤器检漏	洁净室及相关受控环境 第 3 部分 检验方法 GB/T 25915.3-2010 附录 B.6		2021-03-31
		6	气流流型	洁净室及相关受控环境 第 3 部分 检验方法 GB/T 25915.3-2010 附录 B.7		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS/DILAC认证能力附件
仅用于纸质版本，任何其他形式或复印无效
认可证书专用章
在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		7	温度	洁净室及相关受控环境 第3部分 检验方法 GB/T 25915.3-2010 附录B.8		2021-03-31
		8	相对湿度	洁净室及相关受控环境 第3部分 检验方法 GB/T 25915.3-2010 附录B.9		2021-03-31
		9	粒子沉降	洁净室及相关受控环境 第3部分 检验方法 GB/T 25915.3-2010 附录B.11		2021-03-31
		10	自净时间	洁净室及相关受控环境 第3部分 检验方法 GB/T 25915.3-2010 附录B.12		2021-03-31
		11	隔离检漏	洁净室及相关受控环境 第3部分 检验方法 GB/T 25915.3-2010 附录B.13		2021-03-31
4	*医药工业洁净室（区）	1	悬浮粒子	医药工业洁净室（区）悬浮粒子的测试方法 GB/T 16292-2010 4,5		2021-03-31
		2	浮游菌	医药工业洁净室（区）浮游菌的测试方法 GB/T 16293-2010 4,5		2021-03-31
		3	沉降菌	医药工业洁净室（区）沉降菌的测试方法 GB/T 16294-2010 4,5		2021-03-31
5	洁净室	1	风量、风速和换气次数	洁净室施工及验收规范 GB 50591—2010 附录E.1		2021-03-31
				药品包装材料生产厂房洁净室（区）的测试方法 YBB 00412004—2015 2		2021-03-31
				医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333—2013 4.3		2021-03-31
		2	高效过滤器检漏	洁净室施工及验收规范 GB 50591—2010 附录D.2		2021-03-31
				医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333—2013 13.3.8		2021-03-31
		3	静压差	洁净室施工及验收规范 GB 50591—2010 附录E.2		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件
博纳CNAS认证提示 单张复印无效
仅用于证书展示

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				药品包装材料生产厂房洁净室（区）的测试方法 YBB 00412004—2015 (5)		2021-03-31
				医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333—2013 13.3.10		2021-03-31
		4	截面风速	洁净室施工及验收规范 GB 50591—2010 附录 E.3		2021-03-31
				药品包装材料生产厂房洁净室（区）的测试方法 YBB 00412004—2015 (3)		2021-03-31
				医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333—2013 13.3.6		2021-03-31
		5	微粒计数浓度	洁净室施工及验收规范 GB 50591—2010 附录 E.4	检 5、6、7、8、9 级	2021-03-31
				药品包装材料生产厂房洁净室（区）的测试方法 YBB 00412004—2015 (6)	检 5、6、7、8、9 级	2021-03-31
				医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333—2013 13.3.11	检 5、6、7、8、9 级	2021-03-31
		6	温度和湿度	洁净室施工及验收规范 GB 50591—2010 附录 E.5		2021-03-31
				药品包装材料生产厂房洁净室（区）的测试方法 YBB 00412004—2015 (1)		2021-03-31
				医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333—2013 4.4		2021-03-31
		7	噪声	洁净室施工及验收规范 GB 50591—2010 附录 E.6		2021-03-31
				医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333—2013 13.3.13		2021-03-31
		8	照度	洁净室施工及验收规范 GB 50591—2010 附录 E.7		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件
博纳CNAS认证证书 仅用于官网展示 重复复印无效
在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				药品包装材料生产厂房洁净室（区）的测试方法 YBB 00412004—2015 (9)		2021-03-31
				医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333—2013 13.3.14		2021-03-31
		9	悬浮微生物	药品包装材料生产厂房洁净室（区）的测试方法 YBB 00412004—2015 (7)、(8)		2021-03-31
				医院洁净手术部建筑技术规范 GB 50333—2013 13.3.18		2021-03-31
		10	自净时间	洁净室施工及验收规范 GB 50591—2010 附录 E.11		2021-03-31
		11	气流	洁净室施工及验收规范 GB 50591—2010 附录 E.12		2021-03-31
				药品包装材料生产厂房洁净室（区）的测试方法 YBB 00412004—2015 (4)		2021-03-31

中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件
博纳CNAS/CMA证书官网展示 仅用于官网展示 再次转印无效
中国合格评定国家认可委员会 认可证书专用章

在线扫码获取验证

名称：博纳检测认证有限公司

地址：湖南省长沙市天心区大托铺镇黄合村上中棚组

注册号：CNAS L9563

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

生效日期：2022 年 10 月 21 日　　截止日期：2022 年 12 月 29 日

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

附件 3　认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
未分组						
1	绝缘手套	1	工频耐压	带电作业用绝缘手套；带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 GB/T 17622-2008；DL/T976-2017	只做 50kV 以下交流耐压试验	2021-03-31
2	绝缘靴	1	工频耐压	足部防护 电绝缘鞋；带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 GB 12011-2009；DL/T 676-2012	只做 50kV 以下交流耐压试验	2021-03-31
3	绝缘披肩	1	工频耐压	带电作业工具，装置和设备预防性试验规程 DL/T976-2017	只做 50kV 以下交流耐压试验	2021-03-31
4	绝缘安全帽	1	工频耐压	带电作业工具，装置和设备预防性试验规程 DL/T976-2017	只做 50kV 以下交流耐压试验	2021-03-31
5	绝缘袖套	1	工频耐压	带电作业工具，装置和设备预防性试验规程 DL/T976-2017	只做 50kV 以下交流耐压试验	2021-03-31

在线扫码获取验证