

名称：安徽领博计量检测有限公司

地址：安徽省合肥市包河工业园区河北路8号月娇大厦八层

注册号：CNAS L11560

认可依据：ISO/IEC 17025 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2018年10月30日 截止日期：2024年10月29日

附件5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明
1	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~200)mm	$U = (1.0 \sim 1.6) \mu\text{m}$	不测大、小型工具显微镜用量块时的示值误差
2	*生物显微镜	物镜放大倍数	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(5~40)X	$U_{\text{rel}} = (1.2 \sim 2.4) \%$	
3	*金相显微镜	物镜放大倍数	金相显微镜检定规程 JJG (教委) 012	(5~40)X	$U_{\text{rel}} = (1.2 \sim 2.4) \%$	



No. CNAS L11560

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
4	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	(0~300) mm	$U=(0.8+1.3 \times 10^{-6} \times L) \mu\text{m}$	只测尺寸测量误差
5	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	(0.5~100) mm	$U=0.075 \mu\text{m}+0.75 \times 10^{-6} \times L_n$	
6	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~300) mm	$U=(0.8+1.3 \times 10^{-6} \times L) \mu\text{m}$	
7	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	(0~0.8)/0.01 mm	$U=1.9 \mu\text{m}$	
				(0~0.4)/0.001 mm	$U=0.7 \mu\text{m}$	
8	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	环规:M(10~100) mm	$U=(5 \sim 8) \mu\text{m}$	
				塞规:M(1.6~100)	$U=(3 \sim 6) \mu\text{m}$	
9	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	塞规: (0.1~100) mm	$U=(0.5 \sim 1.4) \mu\text{m}$	
				环规: (>50~100) mm	$U=(0.9 \sim 1.4) \mu\text{m}$	
10	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~0.1) mm	$U=1.7 \mu\text{m}$	
				(0.1~3.0) mm	$U=3.0 \mu\text{m}$	
11	针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	针规: (0.1~25) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$	只测1级直径及其变动量
				三针: (0.118~6.212) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
12	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	(0~300)mm/0.01mm	$U= (2\sim 5) \mu m$	不测校对用量具
				(0~100)mm/0.001mm	$U= (1.0\sim 2.0) \mu m$	
13	*大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG 379	(0~50) mm/0.01mm	$U= (7\sim 10) \mu m$	
14	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	金属丝编织网: (0.020~5)mm	$U= 2.0 \mu m$	
15	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	分度值 0.01mm (6~450)mm	$U= (3.1\sim 3.8) \mu m$	不测涨簧式和钢球式内径百分表
				分度值 0.001mm (10~400)mm	$U= 1.9 \mu m$	
16	*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	(5~1200) μm	$U= 1 \mu m + 0.2\%H$ (H: 厚度, μm)	
17	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~200) mm	$U= 0.04mm$	
18	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	(0~30) mm/0.01mm	$U= (5.0\sim 12) \mu m$	
				(0~5) mm/0.001mm	$U= (1.9\sim 5.0) \mu m$	
19	*轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477	数显: (0~50)mm/0.01mm	$U= 0.03mm$	
				游标: (0~50)mm/0.05mm	$U= 0.06mm$	
20	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(5~100) mm	$U= (5\sim 25) \mu m$	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
21	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~1000) mm	$U= (0.01 \sim 0.04) \text{ mm}$	
22	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0~1000) mm	$U= (0.6 \sim 2.0) \mu \text{ m}$	
23	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~1000) mm	$U= (0.01 \sim 0.04) \text{ mm}$	深度卡尺仅测 (0~300) mm 范围
24	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	(0~10) mm/0.01 mm	$U= 5.7 \mu \text{ m}$	
				(0~5) mm/0.001 mm	$U= (1.8 \sim 3.3) \mu \text{ m}$	
25	扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG 118	(-300~300) $\mu \text{ m}$	$U= (0.2 \sim 1.0) \mu \text{ m}$	不测分度值 0.1 $\mu \text{ m}$ 、0.2 $\mu \text{ m}$ 、0.5 $\mu \text{ m}$ 扭簧比较仪
26	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG45	(-100~+100) $\mu \text{ m}$	$U= 0.12 \mu \text{ m}$	
27	*万能角度尺	角度	万能角度尺检定规程 JJG 33	(0~360) $^{\circ}$	$U= 1'$	



No. CNAS L11560

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
28	*指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	(0~50)mm	$U=(2.0\sim 2.3)\mu\text{m}$	不测千分表检定仪和光栅式检定仪
29	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0~100)mm	$U=0.4\mu\text{m}$	
30	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~0.5)m	$U=(0.2+2L)\mu\text{m}$ (L:m)	不测影像测头探测误差及尺寸测量误差、四轴误差、扫描探测误差
31	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	P(0.4~6.0)mm	$U=3.3\mu\text{m}$	
32	*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(0.01~4.0) μm	$U_{\text{rel}}=(2.9\sim 5.5)\%$	
33	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0~500)mm	$U=(1.1\sim 4.7)\mu\text{m}$	不测校对量杆
34	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~100)mm	$U=(1.1\sim 2.5)\mu\text{m}$	不测校对量具尺寸偏差



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
35	*读数显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	(0~10)mm	$U=1.6 \mu\text{m}$	不测分度值 0.0025mm 及以下
36	焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJG704	(0~60)mm	$U=0.03\text{mm}$	
		角度		(0~90)°	$U=8'$	
37	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(40~300) mm	$U=0.07\text{mm}$	
38	*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	(3440~3460) g	$U=2\text{g}$	
		时间		(29~31) s	$U=0.1\text{s}$	
		长度		(9.90~259) mm	$U=0.04\text{mm}$	
39	*胶砂试体成型振实台	质量	胶砂试体成型振实台检定规程 JJG(建材)124	(2.00~20.5) kg	$U=0.06\text{kg}$	
		振幅		(14.70~15.30) mm	$U=0.04\text{mm}$	
		时间		(58~62) s	$U=0.1\text{s}$	
		长度		(5.9~801) mm	$U=0.3\text{mm}$	
40	*雷氏夹膨胀测定仪	质量	雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG(建材)110	(299.9~300.1) g	$U=0.05\text{g}$	不测机构尺寸和标尺



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
41	*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	(49.95~301)g	$U=0.02\text{g}$	
		角度		(8.6~43.8) $^{\circ}$	$U=0.1^{\circ}$	
		长度		(1.08~180.2)mm	$U=0.03\text{mm}$	
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	
		时间		(0~60)s	$U=0.1\text{s}$	
42	*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	(0~1000)N	$U=5\text{N}$	
		长度		(5.04~11.30)mm	$U=0.003\text{mm}$	
				(149.7~160.6)mm	$U=0.06\text{mm}$	
43	*沥青混合料马歇尔击实仪	质量	沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG (交通) 065	(4527~10220)kg	$U=3\text{g}$	
		频率		(55~65)次/分钟	$U_{\text{rel}}=0.5\%$	
		长度		(69.8~459.7)mm	$U=(0.04\sim0.4)\text{mm}$	
44	*沥青延度仪	长度	沥青延度仪检定规程 JJG (交通) 023	(0~2000) mm	$U=0.5\text{mm}$	
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.06^{\circ}\text{C}$	
45	*崩解时限测试仪	长度	崩解时限测试仪校准规范 JJF 1449	(53~57)mm	$U=0.06\text{mm}$	



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
		时间	JJG-MRA	(0~30) min	$U=(0.1\sim 0.2) s$	
		温度		(0~50) °C	$U=0.5\text{ }^{\circ}C$	
		长度		(0~51) mm	$U=0.04\text{mm}$	
46	*沥青软化点仪	质量	沥青软化点仪检定规程 JJG(交通) 057	(0~100.05) g	$U=0.02\text{g}$	
		温度		(0~50) °C	$U=0.06\text{ }^{\circ}C$	
		长度		(0~150) mm	$U=0.04\text{mm}$	
47	*沥青针入度仪	质量	沥青针入度仪校准规范 JJF1208	(0~200) g	$U=0.02\text{g}$	
		温度		(0~50) °C	$U=0.2\text{ }^{\circ}C$	
		长度		(0~200) mm	$U=0.09\text{mm}$	
48	*水泥胶砂搅拌机	转速	水泥胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材) 102	(62~143) r/min	$U=0.8\text{r/min}$	
		时间		(175~185) s	$U=1\text{s}$	
		长度		(0~200) mm	$U=0.09\text{mm}$	
49	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材) 123	(57~295) r/min	$U=0.8\text{r/min}$	
		时间		(29~91) s	$U=0.1\text{s}$	
		长度		(1.1~203) mm	$U=0.09\text{mm}$	



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
50	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机检定规程 JJG(建材)104	(57~305) r/min	$U=1$ r/min	
		时间		(14~123) s	$U=0.1$ s	
		长度		(0.8~161) mm	$U=0.09$ mm	
51	*拉力、压力及万能试验机	力值	拉力、压力及万能试验机检定规程 JJG139	100N~2000kN	$U_{rel}=0.4\%$	
		位移		(10~1000) mm	$U_{rel}=0.5\%$	
52	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG475	100N~2000kN	$U_{rel}=0.4\%$	
		位移		(10~1000) mm	$U_{rel}=0.5\%$	
		时间		(0~10) min	$U=0.2$ s	
53	*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	100N~50kN	$U_{rel}=0.4\%$	
		温度		(300~800) °C	$U=2.2$ °C	
54	*水泥电动抗折试验机	力值	水泥电动抗折试验机检定规程 JJG(交通)048	1kN~10kN	$U_{rel}=0.4\%$	
55	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG476	1kN~10kN	$U_{rel}=0.4\%$	
56	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计检定规程 JJG112	(>75~88) HRA	$U=1.0$ HRA	
				(>80~100) HRBW	$U=0.9$ HRBW	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11560

第 9 页 共 23 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(20~70)HRC	$U=1.0$ HRC	
				(89~91)HR15N	$U=1.0$ HR15N	
				(42~80)HR30N	$U=1.0$ HR30N	
				(32~61)HR45N	$U=1.0$ HR45N	
				(88~93)HR15TW	$U=1.0$ HR15TW	
				(70~82)HR30TW	$U=1.1$ HR30TW	
57	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	(175~225)HV0.05	$U_{rel}=5.2\%$	
				(400~600)HV0.1	$U_{rel}=5.0\%$	
				(700~800)HV0.2~1	$U_{rel}=4.6\%$	
				(175~800)HV5~30	$U_{rel}=2.1\%~1.7\%$	
58	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	(75~300) HBW	$U_{rel}=1.3\%$	
59	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(460~540)HLG	$U=7$ HLG	
				(550~630)HLG	$U=7$ HLG	
				(490~570)HLD	$U=7$ HLD	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11560

第 10 页 共 23 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				(590~670)HLD	$U=8\text{HLD}$	
				(750~830)HLD	$U=8\text{HLD}$	
60	*一般压力表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG52	(-0.1~60)MPa	$U=0.4\%FS$	
61	*精密压力表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG 49	(-0.1~60)MPa	$U=0.15\%FS$	
62	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~60)MPa	$U=0.1\%FS$	
63	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	10mg~200g $0.1\text{mg} \leq d \leq 1\text{mg}$	$U=(0.02 \sim 0.34)\text{mg}$	
				200mg~30kg $10\text{mg} \leq d \leq 100\text{mg}$	$U=(0.4 \sim 90)\text{mg}$	
64	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	(0.1~500)g	$U=(40 \sim 80)\text{mg}$	
				(1~20)kg	$U=(0.16 \sim 3.0)\text{g}$	
65	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	10mg~200g	$U=(0.03 \sim 0.11)\text{mg}$	
				>200g~1kg	$U=(0.11 \sim 1.0)\text{mg}$	
				>1kg~10kg	$U=(1.0 \sim 40)\text{mg}$	
				(>10 ~100)kg	$U=(0.04 \sim 3.3)\text{g}$	
				(>100~300)kg	$U=(3.3 \sim 30)\text{g}$	



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
66	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	(0.02~1) kg	$U=0.3g\sim 1.8g$	
				(2~100) kg	$U=3.0g\sim 0.2kg$	
67	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG (浙) 96	(1~10) kg	$U=(2\sim 25)g$	
				(>10~100) kg	$U=35g\sim 0.15kg$	
				(>100~1000) kg	$U=(0.2\sim 1.0)kg$	
				(>1000~2000) kg	$U=1.2kg\sim 1.4kg$	
68	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	(0.02~10) kg	$U=(0.1\sim 0.6)g$	
				(>10~100) kg	$U=(0.6\sim 6)g$	
				(>100~1000) kg	$U=(0.01\sim 0.1)kg$	
				(>1000~2000) kg	$U=(0.1\sim 0.2)kg$	
69	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	(0.1~50) kg	$U=1.2g\sim 15g$	
				>50kg~100kg	$U=16g$	
				>100kg~500kg	$U=40g$	
				>500kg~1000kg	$U=0.1kg$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11560

第 12 页 共 23 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				$>1000\text{kg}\sim 2000\text{kg}$	$U=0.2\text{kg}$	
70	*测功装置	扭矩 转速	测功装置检定规程 JJG 653	$(10\sim 1000)\text{Nm}$ $(10\sim 5000)\text{r/min}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$ $U_{\text{rel}}=0.2\%$	
71	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG 797	$(0.2\sim 1000)\text{Nm}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$	
72	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	$(2\sim 1000)\text{Nm}$	$U_{\text{rel}}=0.9\%$	
73	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	$1\text{mg}\sim 100\text{g}$	$U=0.6\text{mg}$	
				$(100\sim 200)\text{g}$	$U=2\text{mg}$	
				$(200\sim 500)\text{g}$	$U=0.02\text{g}$	
74	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	$(-0.1\sim 60)\text{MPa}$	$U=0.15\%FS$	
75	*指针式微差压表	压力	指针式微差压表检定规程 JJG (粤) 020	$(-2000\sim +2000)\text{Pa}$	$U=0.7\%FS$	
76	*倾斜式微压差计	压力	倾斜式微压差计检定规程 JJG 172	$(-2000\sim +2000)\text{Pa}$	$U=0.7\%FS$	
77	常用玻璃量具	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	$(1\sim 50)\text{mL}$	$U=0.02\text{mL}$	
				$(>50\sim 200)\text{mL}$	$U=0.04\text{mL}$	
				$(>200\sim 500)\text{mL}$	$U=0.06\text{mL}$	



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
				(>500~1000)mL	$U=0.1\text{mL}$	
				(>1000~2000)mL	$U=1.5\text{mL}$	
78	三等标准金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG 259	(1~20)L	$U_{\text{rel}}=0.05\%$	
79	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(10~10000) μL	$U_{\text{rel}}=3.0\%$	
80	*摆锤式冲击试验机	冲击能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	(1~300)J	$U_{\text{rel}}=2.7\%$	
81	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG 130	(-40~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.07^{\circ}\text{C}$	
				(100~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.10^{\circ}\text{C}$	
				(200~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.12^{\circ}\text{C}$	
82	双金属温度计	温度	双金属温度计检定规程 JJG 226	(-40~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$	
83	工业热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(-40~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.07^{\circ}\text{C}$	
				(200~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.08^{\circ}\text{C}$	
84	工作用廉金属热电偶	温度	工作用廉金属热电偶检定规程 JJG 351	(-40~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$	
				(300~1200) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.2^{\circ}\text{C}$	
85	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	带传感器: (-40~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11560

第 14 页 共 23 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
			JJG-1171 中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	带传感器: (300~1200) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$	
				不带传感器: (-150~1000) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$	
				不带传感器: (1000~1300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$	
86	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF1171	(-40~100) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$	
				(100~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	
87	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏) 95	(-40~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	
88	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG617	配热电阻: (-200~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	
				配热电阻: (300~850) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$	
				配热电偶: (-200~-100) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$	
				配热电偶: (-100~1300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$	
89	*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 JJG951	配热电阻: (-200~850) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$	
				配热电偶: (-200~300) °C	$U=2.2^{\circ}\text{C}$	
				配热电偶: (300~1300) °C	$U=1.7^{\circ}\text{C}$	
90	温度指示控制仪	温度	温度指示控制仪检定规程 JJG874	(-40~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$	



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
				(100~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$	
91	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF1366	外置传感器: (-40~300) °C 内置传感器: (-40~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ $U=0.2^{\circ}\text{C}$	
92	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG74	配热电阻: (-200~300) °C 配热电阻: (300~850) °C 配热电偶: (-200~-100) °C 配热电偶: (-100~1300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$ $U=0.4^{\circ}\text{C}$ $U=1.6^{\circ}\text{C}$ $U=0.6^{\circ}\text{C}$	
93	*环境试验设备	温度 湿度	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF1101	(-30~270) °C (10~98) %RH	$U=0.6^{\circ}\text{C}$ $U=2.0\%RH$	
94	*盐雾试验设备	温度 盐雾沉降量	盐雾试验箱校准规范 JJF(浙)1125	(0~60) °C (1~2) ml / (h · 80cm ²)	$U=0.6^{\circ}\text{C}$ $U=0.2\text{mL} / (\text{h} \cdot 80\text{cm}^2)$	
95	机械式温湿度计	温度 湿度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	(5~50) °C (30~95) %RH	$U=0.4^{\circ}\text{C}$ $U=1.8\%RH$	
96	数显温湿度计	温度	数字温湿度计检定规程 JJG(苏)99	(5~50) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11560

第 16 页 共 23 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
		湿度		(30~95)%RH	$U=1.7\%RH$	
97	湿度传感器	湿度	湿度传感器校准规范 JJF1076	(30~95)%RH	$U=1.7\%RH$	
98	*恒温恒湿箱	温度	环境试验设备温度、湿度校准规范 JJF1101	(0~100)℃	$U=0.6^{\circ}C$	
		湿度		(20~98)%RH	$U=2.0\%RH$	
99	*恒温水浴锅	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	(0~100)℃	$U=0.1^{\circ}C$	
100	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	均匀性: (0~400)℃	$U=0.09^{\circ}C$	
				波动性: (0~400)℃	$U=0.07^{\circ}C$	
101	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF1257	(0~400)℃	$U=0.2^{\circ}C$	
102	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计: (0.01 ~20000) $\mu S/cm$	$U_{rel}=0.2\%$	
				仪器: (100~2000) $\mu S/cm$	$U_{rel}=0.4\%$	
103	*酸度计	pH 值	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计: (0~14)pH	$U=0.01pH$	
104	*在线 PH 计	pH 值	在线 PH 计校准规范 JJF 1547	电计: (0~14)pH	$U=0.01pH$	
105	*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	(200~900) nm	$U=0.6nm$	
		透射比		(10~30)%	$U=0.6\%$	



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
106	*原子吸收分光光度计	检出限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694	火焰法(Cu) : $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.006 \mu\text{g/mL}$	
				石墨炉法(Cd) : $\leq 4\text{pg}$	$U=0.5\text{pg}$	
107	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	As : $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.09\text{ng}$	
				Sb : $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.09\text{ng}$	
108	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD : $\geq 800\text{mV} \cdot \text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$	
		检出限		FID : $\leq 5 \times 10^{-10}\text{g/s}$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$	
				ECD : $\leq 5 \times 10^{-12}\text{g/ml}$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$	
				FPD : $\leq 1 \times 10^{-10}\text{g/s}$ (磷) ; $\leq 5 \times 10^{-10}\text{g/s}$ (硫)	$U_{\text{rel}}=5.0\%$	
				NPD : $\leq 1 \times 10^{-11}\text{g/s}$ (磷) ; $5 \times 10^{-12}\text{g/s}$ (氮)	$U_{\text{rel}}=5.0\%$	
109	*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 JJF 1164	EI $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=14\%$	
				正 CI $\geq 10:1$;	$U_{\text{rel}}=14\%$	
				负 CI $\geq 100:1$	$U_{\text{rel}}=14\%$	
110	*液相色谱仪	检出限	液相色谱仪检定规程 JJG705	紫外-可见及二极管阵列检测限 $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g/mL}$;	$U_{\text{rel}}=5.0\%$	
				荧光检测器 : $\leq 5 \times 10^{-9}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$	



在线扫码获取验证

No. CNAS L11560

第 18 页 共 23 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=7.0\%$	
				蒸发光散射检测器: ≤ 5 $\times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=7.0\%$	
111	*离子色谱仪	检出限	离子色谱仪检定规程 JJG823	电导检测器: $\text{Cl}^- \leq$ $0.02 \mu\text{g/mL}; \text{Li}^+ \leq$ $0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=8.0\%$	
				紫外可见检测器 : NO_2^- $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=8.1\%$	
				电化学检测器 : I^- $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=8.0\%$	
112	*傅里叶变换红外分光光度计	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF 1319	$(4000 \sim 1000) \text{cm}^{-1}$	$U=0.6 \text{cm}^{-1}$	
				$(1000 \sim 400) \text{cm}^{-1}$	$U=0.8 \text{cm}^{-1}$	
113	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	$(1 \sim 400) \text{NTU}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$	
114	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	$(0.1 \sim 100) \text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$	
				$(100 \sim 1000) \text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$	
115	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	$(-2000 \sim 2000) \text{mV}$	$U=0.7 \text{mV}$	
116	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG936	室温 $\sim 200^\circ\text{C}$	$U=0.8^\circ\text{C}$	
				$(200 \sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.6^\circ\text{C}$	



No. CNAS L11560

第 19 页 共 23 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(300~400) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$	
				(400~500) °C	$U=0.90^{\circ}\text{C}$	
				(500~600) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$	
		热量		(10~40) J/g	$U_{\text{rel}}=2.1\%$	
		(40~80) J/g		$U_{\text{rel}}=1.5\%$		
		(80~120) J/g		$U_{\text{rel}}=2.0\%$		
117	*熔点测量仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	毛细管法: (40~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$ (0.2°C/min)	
				热台法: (40~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ (1.0°C/min)	
				毛细管法: (40~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$ (1.0°C/min)	
118	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	(20~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$	
		流动速率		聚乙烯: (3~5) g/10min	$U=0.3\text{g}/10\text{min}$	
				聚丙烯: (3~5) g/10min	$U=0.4\text{g}/10\text{min}$	
119	*化学需氧量 (COD) 测定仪	浓度	化学需氧量 (COD) 测定仪 JJG 975	(30~1500) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.5\%$	



No. CNAS L11560

第 20 页 共 23 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
120	*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 JJG 1012	(30~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$	
121	*渗透压摩尔浓度测定仪	渗透压摩尔浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG 1089	(0.1~700) mOsmol/kg	$U_{rel}=2.3\%$	
122	*卡尔费休库仑法微量水分测定仪	含水量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG1044	(10~1000) μ g	$U_{rel}=6.6\%$	
				(1000~5000) μ g	$U_{rel}=4.5\%$	
123	*电化学氧测定仪	气体浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	(5~25)%	$U_{rel}=1.3\%$	
124	*绝缘电阻表 (兆欧表)	电阻	绝缘电阻表 (兆欧表) 检定规程 JJG 622	($10^3\sim 10^6$) Ω	$U_{rel}=0.8\%$	
				($10^6\sim 10^8$) Ω	$U_{rel}=0.6\%$	
				($10^8\sim 10^9$) Ω	$U_{rel}=1.2\%$	
				($10^9\sim 10^{10}$) Ω	$U_{rel}=2.4\%$	
				($10^{10}\sim 10^{11}$) Ω	$U_{rel}=5.8\%$	
125	*电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	($10^3\sim 10^6$) Ω	$U_{rel}=0.5\%$	
				($10^6\sim 10^8$) Ω	$U_{rel}=0.6\%$	
				($10^8\sim 10^9$) Ω	$U_{rel}=1.2\%$	



No. CNAS L11560

第 21 页 共 23 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
				$(10^9 \sim 10^{10}) \Omega$	$U_{rel}=2.3\%$	
				$(10^{10} \sim 10^{11}) \Omega$	$U_{rel}=5.8\%$	
126	*数字多用表	电阻	数字多用表校准规范 JJF 1587	$0.1 \Omega \sim 1 \Omega$	$U_{rel}=1.2\%$	
				$1 \Omega \sim 10 \Omega$	$U_{rel}=0.6\%$	
				$10 \Omega \sim 100 \Omega$	$U_{rel}=0.4\%$	
				$100 \Omega \sim 100k \Omega$	$U_{rel}=0.16\%$	
127	*接地导通电阻测试仪	电流	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	$(0.5 \sim 25) A$	$U_{rel}=0.6\%$	
		电阻		$(1 \sim 1000) m\Omega$	$U_{rel}=0.24\%$	
128	*接地电阻表(仪)	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	$(0.01 \sim 0.1) \Omega$	$U_{rel}=6\%$	
				$(0.1 \sim 1) \Omega$	$U_{rel}=0.7\%$	
				$(1 \sim 10) \Omega$	$U_{rel}=0.3\%$	
				$10 \Omega \sim 10k \Omega$	$U_{rel}=0.2\%$	
129	*直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	$(0.01 \sim 0.1) \Omega$	$U_{rel}=6\%$	
				$(0.1 \sim 1) \Omega$	$U_{rel}=1.2\%$	



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
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.6\%$	
				10 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=0.4\%$	
				100 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.16\%$	
130	*火花试验机	交流电压	火花试验机检定规程 JJG(浙) 84	(0.01~20) kV	$U_{rel}=1.2\%$	
		直流电压		(0.01~20) kV	$U_{rel}=0.8\%$	
131	*秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	(0.1~3600) s	$U=0.03s$	



No. CNAS L11560

在线扫码获取验证