

名称：山东省交通科学研究院

地址：山东省济南市港西路 1877 号

注册号：CNAS L1995

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

生效日期：2025 年 08 月 18 日 截止日期：2029 年 06 月 12 日

附件 5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
一、力学测量仪器							
1	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	1 mg~220 g	$U=0.1\text{mg}\sim 1\text{mg}$		2025-08-18
				(220~500) g	$U=(1\sim 1.3)\text{mg}$		2025-08-18
				(500~1000) g	$U=(1.3\sim 2)\text{mg}$		2025-08-18
				(1~10) kg	$U=(0.002\sim 0.06)\text{g}$		2025-08-18
				(10~100) kg	$U=(0.06\sim 0.6)\text{g}$		2025-08-18



No. CNAS L1995

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	*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	$U=0.5$ HRA		2025-08-18
				(20~100) HRBW	$U=0.5$ HRBW		2025-08-18
				(20~70) HRC	$U=0.5$ HRC		2025-08-18
		力值		(80~1800) N	$U_{rel}=0.4\%$		2025-08-18
3	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(1~2000) Nm	$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-18
4	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	(0~10) kg	$U=(0.06\sim0.17)$ g		2025-08-18
				(10~100) kg	$U=(0.17\sim2)$ g		2025-08-18
				(100~500) kg	$U=(2\sim31)$ g		2025-08-18
5	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(1~500) mL	$U=0.04$ mL		2025-08-18
				(500~1000) mL	$U=0.06$ mL		2025-08-18
				(1000~2000) mL	$U=0.2$ mL		2025-08-18
6	土壤密度计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	甲种: $-5\text{ S}^{\circ} \sim 50\text{ S}^{\circ}$	$U=0.5\text{ S}^{\circ}$		2025-08-18
				乙种: 0.995~1.030	$U=0.0004$		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	(0.02~300)kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-08-18
8	*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	压向: (0.5~2000)kN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-18
		同轴度		压向: (2~10)MN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-08-18
		位移		(1~30)%	$U=4\%$		2025-08-18
9	*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	压向: (0.5~2000)kN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-18
		同轴度		压向: (2~3)MN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-08-18
				(1~30)%	$U=4\%$		2025-08-18
10	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	压向: (0.5~300)kN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-18
		同轴度		压向: (300~1000)kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-08-18
		位移		(1~30)%	$U=4\%$		2025-08-18
		速度		(1~500)mm	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-18
				(0.02~500)mm/min	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
11	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	(10~6300) kN	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-18
12	*连续累计自动衡器 (皮带秤)	常用给料流量	连续累计自动衡器 (皮带秤) 检定规程 JJG 195	(1~100) t/h	$U_{rel}=0.08\%$		2025-08-18
13	*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	拉向: (0~6) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-08-18
				压向: (0~300) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-18
		加荷速率		抗折: (40~60) N/s	$U=1$ N/s		2025-08-18
				抗压: (2~2.8) kN/s	$U=0.04$ kN/s		2025-08-18
长度	(10~110) mm	$U=0.04$ mm		2025-08-18			
14	*沥青混合料和水泥混凝土搅拌设备计量系统	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	(10~4000) kg	$U_{rel}=0.29\%$		2025-08-18
		温度		(0~200) °C	$U=0.9$ °C		2025-08-18
15	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	拉向: (0.1~6) kN	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-18
		加力速度		抗折: (45~55) N/s	$U=1.6$ N/s		2025-08-18
二、建筑交通专用测量仪器							
1	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF 1311	20N~12kN	$U_{rel}=0.4\%$	只校准 杠杆式 固结	2025-08-18



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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	环刀内径: (60~80)mm	$U=5\mu\text{m}$	仪。	2025-08-18
				环刀外径: (60~85)mm	$U=4\mu\text{m}$		2025-08-18
				环刀高度: (19~21)mm	$U=7\mu\text{m}$		2025-08-18
				透水板尺寸: (60~85)mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-08-18
2	*钢筋锈蚀测量仪	直流电压	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341	测量: (0.1~5)V	$U_{rel}=0.1\%$		2025-08-18
		直流电流		输出: (0.1~5)V	$U_{rel}=0.05\%$		2025-08-18
				输出: 1mA~2A	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-18
3	*李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通) 092	(1~25)mL	$U=0.02\text{mL}$		2025-08-18
4	*沥青标准粘度计	温度	沥青标准粘度计检定规程 JJG(交通) 055	(30~70)℃	$U=0.06\text{℃}$		2025-08-18
		长度		球塞直径: (4~15)mm	$U=5\mu\text{m}$		2025-08-18
				流孔长度: (4~6)mm	$U=5\mu\text{m}$		2025-08-18
				盛样管内径和球塞高度: (30~100)mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-08-18
5	路面渗水系数测量仪	长度	路面渗水系数测量仪检定规程 JJG(交通) 104	内径: (50~55)mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			JJG-1000	0mL 刻度线到底座底面的距离: (480~510) mm	$U=0.13\text{mm}$		2025-08-18
		容量		(390~410) mL	$U=1.5\text{mL}$		2025-08-18
		质量		(2200~6000) g	$U=0.6\text{g}$		2025-08-18
		渗水系数		(100~150) mL/min	$U=4\text{mL/min}$		2025-08-18
				(150~600) mL/min	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-08-18
6	*沥青真空减压毛细管黏度仪	长度	JJG(交通) 172	计时标线间距: (18~22) mm	$U=0.04\text{mm}$	只校准 25、50、100 型号黏度计。	2025-08-18
		温度		(55~65) °C	$U=0.04\text{°C}$		2025-08-18
		真空度		(38~42) kPa	$U=0.03\text{kPa}$		2025-08-18
		时间		(1~1800) s	$U=0.06\text{s}$		2025-08-18
		黏度		1.5mPa·s~200Pa·s	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-08-18
7	*亚甲蓝搅拌器	转速	JJF(桂) 82	(200~1000) r/min	$U=2.1\text{r/min}$		2025-08-18
		长度		(60~90) mm	$U=0.11\text{mm}$		2025-08-18
		时间		(1~600) s	$U=0.2\text{s}$		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	*混凝土裂缝宽度及深度测量仪	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	宽度: (0.02~6)mm	$U=8\ \mu\text{m}$		2025-08-18
				深度: (35~100)mm	$U=3\text{mm}$		2025-08-18
9	*混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪校准规范 JJF(浙) 1093	坍落度筒内径: (95~205)mm	$U=0.11\text{mm}$		2025-08-18
				坍落度筒高度: (295~305)mm	$U=0.14\text{mm}$		2025-08-18
				坍落度筒壁厚: (1~6)mm	$U=0.016\text{mm}$		2025-08-18
				捣棒直径: (15~17)mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-08-18
				捣棒长度: (590~610)mm	$U=0.5\text{mm}$		2025-08-18
				测量标尺刻度: (1~305)mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-08-18
				测量标尺零点: (295~305)mm	$U=0.13\text{mm}$		2025-08-18
10	*水泥比长仪	长度	水泥比长仪校准规范 JJF(苏) 217	标准杆长度: (156~300)mm	$U=7\ \mu\text{m}$		2025-08-18
				指示装置: (0~10)mm	$U=6\ \mu\text{m}$		2025-08-18
11	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0~4)MPa	$U=5\text{kPa}$		2025-08-18
12	*混凝土贯入阻力测定仪	力值	混凝土贯入阻力测定仪检定规程 JJG(交通) 095	(100~2000)N	$U_{rel}=0.4\%$		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度	JJG-119	测针直径: (4~12)mm	$U=5 \mu\text{m}$		2025-08-18
				测针长度: (95~105)mm	$U=0.12\text{mm}$		2025-08-18
				试样筒直径: (145~165)mm	$U=0.07\text{mm}$		2025-08-18
				试样筒高度: (145~155)mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-08-18
13	沥青比重瓶	容量	沥青比重瓶检定规程 JJG(交通) 119	(15~35)mL	$U=3 \mu\text{L}$		2025-08-18
		长度		(2~75)mm	$U=0.08\text{mm}$		2025-08-18
		质量		(20~60)g	$U=3\text{mg}$		2025-08-18
14	*水泥净浆搅拌机	长度	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材) 104	(4~8)mm	$U=0.12\text{mm}$		2025-08-18
		时间		(1~130)s	$U=0.2\text{s}$		2025-08-18
		转速		(50~150)r/min	$U=0.8\text{r/min}$		2025-08-18
15	*混凝土快速冻融试验机	温度	混凝土快速冻融试验机校准规范 JJF(鲁) 139	(-23~25)°C	$U=0.16^\circ\text{C}$		2025-08-18
		长度		(100~510)mm	$U=0.6\text{mm}$		2025-08-18
16	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检定规程 JJG(交通) 134	$(1.0 \times 10^{-3} \sim 1.0 \times 10^{-1})\text{mol/L}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-08-18



No. CNAS L1995

第 8 页 共 31 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	*钢筋标距打点机	长度	钢筋标距打点机检定规程 JJG(交通) 158	相邻标记点间距离: (4~11) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-08-18
				最远标记点间距离: (200~500) mm	$U_{\text{rel}}=0.09\%$		2025-08-18
18	*杠杆压力仪	力值	杠杆压力仪检定规程 JJG(交通) 107	(20~2000) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-08-18
		长度		(49~51) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-08-18
		硬度		(35~50) HRC	$U=1.3\text{HRC}$		2025-08-18
19	*玻璃珠选形器	频率	玻璃珠选形器检定规程 JJG(交通) 073	(40~60) Hz	$U=0.6\text{ Hz}$		2025-08-18
		长度		(100~400) mm	$U=0.3\text{ mm}$		2025-08-18
		振幅		(0.05~0.2) mm	$U=0.003\text{ mm}$		2025-08-18
		角度		(0~5) °	$U=2\text{ '}$		2025-08-18
20	*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	(4.5~10.5) kg	$U=0.6\text{g}$		2025-08-18
		长度		锤落提升高度: (450~475) mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-08-18
				(10~180) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-08-18
		频次		(50~70) 次/分	$U=1\text{ 次/分}$		2025-08-18



No. CNAS L1995

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
21	*沥青混合料拌和机	温度	沥青混合料拌和机检定规程 JJG(交通) 064	(15~250) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-08-18
		转速		(35~85) r/min	$U=0.4\text{r/min}$		2025-08-18
		时间		(1~1800) s	$U=0.2\text{s}$		2025-08-18
		容量		(5~30) L	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-08-18
22	*反光膜耐弯曲性能测定器	长度	反光膜耐弯曲性能测定器检定规程 JJG(交通) 098	(3.1~3.3) mm	$U=4\mu\text{m}$		2025-08-18
23	*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	(10~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-08-18
		质量		(0~0.1) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-08-18
		角度		(50~230) g	$U=0.06\text{g}$		2025-08-18
		硬度		(80~100) °	$U=0.05^{\circ}$		2025-08-18
24	*集料冲击试验仪	长度	集料冲击试验仪校准规范 JJF(皖) 93	金属圆筒内径: (70~80) mm	$U=0.11\text{mm}$		2025-08-18
				金属圆筒内高: (40~60) mm	$U=0.11\text{mm}$		2025-08-18
				金属圆筒壁厚: (0.01~10) mm	$U=0.11\text{mm}$		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
25	*动力触探仪	质量	动力触探仪检定规程 JJG(交通) 169	冲击锤落高: (370~390)mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-08-18
		长度		(13.5~14.0)kg	$U=1.2\text{g}$		2025-08-18
		角度		探头直径: (30~80)mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-08-18
		质量		探头高度: (50~250)mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-08-18
26	*沥青混合料理论最大相对密度仪	压力	沥青混合料理论最大相对密度仪检定规程 JJG(交通) 105	(-100~120)kPa	$U=0.1\text{kPa}$		2025-08-18
		时间		(1~120)s	$U=0.2\text{s}$		2025-08-18
27	*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	(2000~12000)r/min	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2025-08-18
28	*水泥混凝土拌合物含气量测定仪	容量	水泥混凝土拌合物含气量测定仪检定规程 JJG(交通) 094	(6.9~7.1)L	$U=6\text{mL}$		2025-08-18
		压力		(0~0.16)MPa	$U=0.8\%FS$		2025-08-18
29	*八轮连续式平整度仪	长度	八轮连续式平整度仪检定规程 JJG(交通) 024	(0~40)mm	$U=0.2\text{mm}$		2025-08-18
				(1~100)m	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	*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	弯沉测量示值: (0~10) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2025-08-18
				测头尺寸: (9.5~202) mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-08-18
31	*构造深度手工铺砂仪	长度	构造深度手工铺砂仪检定规程 JJG(交通) 117	(20~80) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-08-18
32	*碳化深度测量仪和测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF 1721	碳化深度: (0~25) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-08-18
				校对块高度: (0~70) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-08-18
33	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	规准孔长度、规准孔宽度、规准柱间距尺寸: (2.5~90.0) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-08-18
				规准柱高度: (4.5~37.5) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-08-18
34	*砂浆凝结时间测定仪	力值	砂浆凝结时间测定仪校准规范 JJF(冀) 197	(20~100) N	$U_{rel}=0.4\%$		2025-08-18
		长度		(5~141) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-08-18
35	水泥标准筛 (80 μm)	长度	水泥标准筛 (80 μm) 检定规程 JJG(交通) 049	筛框尺寸: (5~200) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-08-18
				筛孔尺寸: (50~150) μm	$U=1.9 \mu\text{m}$		2025-08-18
				金属丝直径: (50~80) μm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2025-08-18
36	回弹仪	率定值	回弹仪检定规程 JJG 817	70~90	$U=1$	只校准 M225 规	2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		摩擦力	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~1.0)N	$U=0.07N$	格。	2025-08-18
		长度		弹击拉簧工作长度: (1~150)mm	$U=0.05mm$		2025-08-18
				指针长度: (15~25)mm	$U=0.03mm$		2025-08-18
		刚度		(750~820)N/m	$U=2.3N/m$		2025-08-18
37	*加速磨光机	转速	加速磨光机检定规程 JJG(交通) 054	(300~350)r/min	$U=0.8r/min$		2025-08-18
		力值		(700~750) N	$U=2.2 N$		2025-08-18
		长度		轮宽: (40~50)mm	$U=0.06mm$		2025-08-18
				直径: (190~420) mm	$U=0.07 mm$		2025-08-18
38	动弹仪	频率	动弹仪校准规范 JJF 1373	发射频率: (1~200) kHz	$U_{rel}=0.11\%$		2025-08-18
				频率测量: (1~200) kHz	$U_{rel}=0.33\%$		2025-08-18
39	*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	垂直度检测尺: (0~20)mm/2m	$U=0.3mm/2m$		2025-08-18
				内外直角检测尺: (0~20)mm/150mm	$U=0.15mm/150mm$		2025-08-18
				对角检测尺: (0~1)m	$U=0.3mm$		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定	楔形塞尺: (0~20)mm	$U=0.06\text{mm}$	国家认可委员会	2025-08-18
				百格网: (50~300)mm	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2025-08-18
				坡度尺: (0~100)mm/m	$U=0.1\text{mm/m}$		2025-08-18
40	*逆反射标线测量仪	逆反射系数	逆反射测量仪校准规范 JJF 1809	(0.1~1999) $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2025-08-18
41	*洛杉矶磨耗试验机	质量	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG(交通) 108	(350~6000)g	$U=1.2\text{g}$		2025-08-18
		转速		(25~35)r/min	$U=0.5\text{r/min}$		2025-08-18
		长度		滚筒长度: (490~550)mm	$U=0.5\text{mm}$		2025-08-18
				滚筒内径: (700~720)mm	$U=0.5\text{mm}$		2025-08-18
				钢球直径: (40~50)mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-08-18
42	*细集料流动时间测定仪	长度	细集料流动时间测定仪检定规程 JJG(交通) 109	(10~130)mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-08-18
		角度		(59~61) $^{\circ}$	$U=0.2^{\circ}$		2025-08-18
43	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG(交通) 058	(2450~4550)g	$U=0.1\text{g}$		2025-08-18
		长度		(45~55)mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-08-18



No. CNAS L1995

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
				(290~460) mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-08-18
44	*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	(70~105) g	$U=0.01\text{g}$		2025-08-18
		角度		(28~32) °	$U=0.04^\circ$		2025-08-18
		长度		(5~20) mm	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-18
				(20~60) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-08-18
时间	(4.5~5.5) s	$U=0.06\text{s}$		2025-08-18			
45	*反光膜防粘纸可剥离性能测试仪	长度	反光膜防粘纸可剥离性能测试仪检定规程 JJG(交通) 085	(15~68) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-08-18
				(75~160) mm	$U=0.08\text{mm}$		2025-08-18
		质量		(6550~6650) g	$U=1.2\text{g}$		2025-08-18
46	*承载比检测仪	硬度	承载比检测仪检定规程 JJG(交通) 106	(30~50) HRC	$U=1.6\text{ HRC}$		2025-08-18
		长度		贯入杆下端面直径: (49~51) mm	$U=0.01\text{ mm}$		2025-08-18
				荷载板直径: (49~151) mm	$U=0.04\text{ mm}$		2025-08-18
		质量		(1240~1260) g	$U=0.06\text{ g}$		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		速度		(0.80~1.50)mm/min	$U=0.04$ mm/min		2025-08-18
		力值		(0.02~100) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-08-18
47	*灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG(交通) 120	(2~300)mm	$U=0.04$ mm		2025-08-18
				(300~455)mm	$U=0.3$ mm		2025-08-18
48	*相对密度仪	长度	相对密度仪检定规程 JJG(地质) 1021	(49~128) mm	$U=0.04$ mm		2025-08-18
		质量		(145~155)mm	$U=0.3$ mm		2025-08-18
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	(1~30) °C	$U=0.2$ °C		2025-08-18
		长度		试模: (8~80)mm	$U=0.04$ mm		2025-08-18
				标尺: (1~2000)mm	$U=0.2$ mm		2025-08-18
速率	(8~50)mm/min	$U=0.2$ mm/min	2025-08-18				
50	*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	(30~1000) °C	$U=2$ °C		2025-08-18
		质量		(0~5000) g	$U=0.02$ g		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0~30) min	$U=1.3$ s		2025-08-18
51	*泥浆密度计	密度	泥浆密度计检定规程 JJG 1045	(0.960~3.000)g/cm ³	$U=0.003$ g/cm ³	只校准常压机机械式	2025-08-18
52	*水泥胶砂试体成型振实台	时间	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF(建材) 124	(55~65) s	$U=0.2$ s		2025-08-18
		质量		(12~14) kg	$U=0.01$ kg		2025-08-18
53	*行星式胶砂搅拌机	时间	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF(建材) 123	(20~100) s	$U=0.2$ s		2025-08-18
		转速		(55~135) r/min	$U=0.5$ r/min		2025-08-18
		长度		(6~10) mm	$U=0.04$ mm		2025-08-18
54	*马歇尔稳定度试验仪	力值	马歇尔稳定度试验仪计量检定规程 JJG(交通) 066	(1~50) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-18
		长度		流值测量装置: (1~11) mm	$U=0.03$ mm		2025-08-18
				钢球直径: (15~17) mm	$U=0.008$ mm		2025-08-18
		速率		(45~55) mm/min	$U=0.3$ mm/min		2025-08-18
55	*雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪	长度	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG(交通) 093	尺寸: (0.5~182) mm	$U=0.04$ mm		2025-08-18
				标尺: (-25~+25) mm	$U=0.016$ mm		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	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	$U=0.01$ g		2025-08-18
56	*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	标尺: (0~70) mm	$U=0.08$ mm		2025-08-18
				试针和试杆长、试模尺寸: (20~80) mm	$U=0.04$ mm		2025-08-18
				试杆和试针直径 (1~15) mm	$U=0.008$ mm		2025-08-18
		质量		(295~305) g	$U=0.01$ g		2025-08-18
57	*透气法比表面积仪	时间	透气法比表面积仪检定规程 JJG(建材) 107	(80~120) s	$U=0.5$ s		2025-08-18
		体积		(1~8) cm ³	$U_{rel}=0.3\%$		2025-08-18
		长度		(0.3~15) mm	$U=0.04$ mm		2025-08-18
58	*水泥安定性试验用沸煮箱	功率	水泥安定性试验用沸煮箱检定规程 JJG(建材) 109	(900~4400) W	$U=0.2$ W		2025-08-18
		时间		(20~190) min	$U=1.3$ s		2025-08-18
		长度		(220~430) mm	$U=0.7$ mm		2025-08-18
				(5~80) mm	$U=0.05$ mm		2025-08-18
59	*水泥细度负压筛析仪	压力	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF 1827	(-100~0) hPa	$U=0.4$ hPa		2025-08-18



No. CNAS L1995

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转速		(25~35) r/min	$U=0.2$ r/min		2025-08-18
60	*水泥胶砂流动度测定仪	质量	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通) 096	(4.10~4.60) kg	$U=0.02$ kg		2025-08-18
		时间		(20~30) s	$U=0.2$ s		2025-08-18
		长度		(50~350) mm	$U=0.06$ mm		2025-08-18
61	*乳化沥青稳定性试验管	长度	乳化沥青稳定性试验管检定规程 JJG(交通) 116	支管尺寸和位置: (10~180) mm	$U=0.08$ mm		2025-08-18
				刻线距离: (20~320) mm	$U=0.4$ mm		2025-08-18
				主管内径: (30~34) mm	$U=0.07$ mm		2025-08-18
62	*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	(5~7) V	$U=0.1$ V		2025-08-18
		长度		(0.5~105) mm	$U=0.05$ mm		2025-08-18
		时间		(0.5~2) s	$U=0.2$ s		2025-08-18
63	*沥青黏韧性试验仪	速率	沥青黏韧性试验仪检定规程 JJG(交通) 118	(400~600) mm/min	$U=2$ mm/min		2025-08-18
		力值		(0.15~1.5) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-18
		长度		位移测量装置: (20~40) mm	$U_{rel}=0.3\%$		2025-08-18



No. CNAS L1995

第 19 页 共 31 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				上下夹头距离: (500~1000)mm	$U=0.3$ mm		2025-08-18
				盛样皿尺寸: (0.5~60)mm	$U=0.06$ mm		2025-08-18
64	*砂浆分层度仪	长度	砂浆分层度仪校准规范 JJF(湘) 36	(1~202)mm	$U=0.05$ mm		2025-08-18
65	*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	(445~455)g	$U=0.02$ g		2025-08-18
		长度		(50~70)mm	$U=0.04$ mm		2025-08-18
				(245~255)mm	$U=0.09$ mm		2025-08-18
66	*突起路标耐冲击性能测试仪	质量	突起路标耐冲击性能测试仪检定规程 JJG(交通) 080	(1020~1060)g	$U=0.06$ g		2025-08-18
		长度		(990~1010)mm	$U=0.6$ mm		2025-08-18
67	*反光膜附着性能测试仪	质量	反光膜附着性能测试仪校准规范 JJF 2010	(790~810)g	$U=0.06$ g		2025-08-18
68	*砂浆稠度仪	质量	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	(295~305)g	$U=0.06$ g		2025-08-18
		角度		(29~31)°	$U=0.04$ °		2025-08-18
		长度		附件: (144~181)mm	$U=0.04$ mm		2025-08-18
				指示装置: (1~145)mm	$U=0.03$ mm		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
69	*混凝土试验用振动台	长度	混凝土试验用振动台检定规程 JJG(粤) 071	(280~1020) mm	$U=0.6$ mm		2025-08-18
		时间		(1~10) s	$U=0.2$ s		2025-08-18
		振动位移		(0.4~0.6) mm	$U=0.009$ mm		2025-08-18
		振动频率		(45~55) Hz	$U=0.6$ Hz		2025-08-18
70	*钢筋保护层厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	(10~75) mm	$U=0.6$ mm		2025-08-18
71	*路面材料强度试验仪	速度	路面材料强度试验仪校准规范 JJF(皖) 108	(0.5~3) mm/min	$U=0.03$ mm/min		2025-08-18
				(45~55) mm/min	$U=0.08$ mm/min		2025-08-18
		长度		升降距离: (10~800) mm	$U=0.5$ mm		2025-08-18
				位移测量装置: (1~40) mm	$U_{rel}=0.06\%$		2025-08-18
力值	(10~300) kN	$U_{rel}=0.16\%$	2025-08-18				
72	*沥青软化点试验仪	质量	沥青软化点试验仪检定规程 JJG(交通) 057	(3.4~3.6) g	$U=0.006$ g		2025-08-18
		长度		肩环尺寸和上下支撑板距离: (6~30) mm	$U=0.05$ mm		2025-08-18
				钢球直径: (9.4~9.6) mm	$U=0.008$ mm		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
73	*砂当量测定仪	温度	砂当量测定仪检定规程 JJG(交通) 137	(5~150) °C	$U=0.15$ °C	试筒高度标尺不能现场校准。	2025-08-18
		升温速率		(4.0~6.0) °C/min	$U=0.20$ °C/min		2025-08-18
		时间		(25~35) s	$U=0.2$ s		2025-08-18
		质量		(900~1100) g	$U=0.12$ g		2025-08-18
		长度		试筒高度标尺: (98~382) mm	$U=0.08$ mm		2025-08-18
				冲洗管、活塞、试筒尺寸: (0.5~42) mm	$U=0.04$ mm		2025-08-18
				活塞和试筒尺寸: (400~450) mm	$U=0.06$ mm		2025-08-18
频次	振荡距离: (200~205) mm	$U=0.3$ mm	2025-08-18				
(170~190) 次/分	$U=0.6$ 次/分	2025-08-18					
74	*沥青针入度试验仪	长度	沥青针入度试验仪检定规程 JJG(交通) 067	示值: (1~50) mm	$U=0.02$ mm	标准针不进行现场校准。	2025-08-18
				标准针: (0.10~1.10) mm	$U=0.004$ mm		2025-08-18
		温度		(1~40) °C	$U=0.07$ °C		2025-08-18
		质量		(2.4~200) g	$U=0.007$ g		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(1~70) s	$U=0.03$ s		2025-08-18
		角度		(8~10)°	$U=6'$		2025-08-18
75	*氯离子扩散系数测定仪	直流电压	氯离子扩散系数测定仪检定规程 JJG(交通) 155	(10~60) V	$U=0.01$ V		2025-08-18
		温度		(5~50) °C	$U=0.05$ °C		2025-08-18
76	*混凝土电通量测定仪	直流电流	混凝土电通量测定仪校准规范 JJF(浙) 1151	(1~500) mA	$U=0.01$ mA		2025-08-18
		直流电压		(55~65) V	$U=0.01$ V		2025-08-18
		温度		(10~40) °C	$U=0.08$ °C		2025-08-18
		长度		(10~150) mm	$U=0.04$ mm		2025-08-18
77	*压碎值指标测定仪	长度	压碎值指标测定仪检定规程 JJG(交通) 190	(5~240) mm	$U=0.06$ mm		2025-08-18
		硬度		(65~900) HV	$U_{rel}=3.6\%$		2025-08-18
78	*车辙试验机	温度	车辙试验机检定规程 JJG(交通) 199	(50~70) °C	$U=0.13$ °C		2025-08-18
		长度		变形装置的位移: (0.5~50) mm	$U=0.004$ mm		2025-08-18
				试验轮尺寸: (5~210) mm	$U=0.05$ mm		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	行走距离: (200~250) mm	$U=0.19$ mm		2025-08-18
		硬度		(70~90) IRHD	$U=1.1$ IRHD		2025-08-18
		压强		(0.6~0.8) Mpa	$U=0.012$ MPa		2025-08-18
		频次		(35~50) 次/分	$U=0.4$ 次/分		2025-08-18
79	*容量筒	长度	容量筒检定规程 JJG(交通)191	内径: (100~500) mm	$U=0.20$ mm		2025-08-18
				净高: (100~500) mm	$U=0.20$ mm		2025-08-18
				筒底厚度: (1~10) mm	$U=0.20$ mm		2025-08-18
				筒壁厚度: (0.5~10) mm	$U=0.08$ mm		2025-08-18
		容积		(1~5) L	$U=1.2$ mL		2025-08-18
				(5~30) L	$U=4.0$ mL		2025-08-18
				(30~80) L	$U=24$ mL		2025-08-18
80	*环刀	长度	环刀检定规程 JJG(交通)194	内径: (50~100) mm	$U=8$ μ m		2025-08-18
				外径: (50~120) mm	$U=0.05$ mm		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	高度: (10~100) mm	$U=0.05$ mm		2025-08-18
				壁厚: (1~3) mm	$U=6$ μ m		2025-08-18
				(5~20) °	$U=0.1$ °		2025-08-18
81	*维勃稠度仪	长度	维勃稠度仪检定规程 JJG(交通)207	(5~15) mm	$U=0.04$ mm		2025-08-18
				(95~205) mm	$U=0.05$ mm		2025-08-18
				(225~305) mm	$U=0.07$ mm		2025-08-18
		振幅		(0.01~0.55) mm	$U=0.009$ mm		2025-08-18
		质量		(2500~3000) g	$U=0.06$ g		2025-08-18
		频率		(40~60) Hz	$U=0.6$ Hz		2025-08-18
时间	(0~30) s	$U=0.2$ s	2025-08-18				
82	*水泥混凝土搅拌机	转速	水泥混凝土搅拌机检定规程 JJG(交通)187	(30~60) r/min	$U=0.6$ r/min		2025-08-18
		时间		(110~130) s	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-18
83	摆式摩擦系数测定仪	质量	摆式摩擦系数测定仪检定规程 JJG(交通)053	(10~1550) g	$U=0.2$ g		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(3.5~4.5) mm	$U=0.02$ mm		2025-08-18
				(5~80) mm	$U=0.04$ mm		2025-08-18
				(400~520) mm	$U=0.5$ mm		2025-08-18
		摆值		(1~150) BPN	$U=1.3$ BPN		2025-08-18
		硬度		(50~60) HA	$U=1.3$ HA		2025-08-18
84	*轮碾成型机	长度	轮碾成型机检定规程 JJG(交通) 200	(290~610) mm	$U=0.5$ mm		2025-08-18
		温度		(60~120) °C	$U=0.9$ °C		2025-08-18
		力值		(8~12) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-08-18
		频率		(10~30) 次/分	$U=0.4$ 次/分		2025-08-18
85	*混凝土扩展度仪	长度	水泥混凝土稠度试验仪校准规范 JJF(苏)50	(1~10) mm	$U=0.02$ mm		2025-08-18
				筒尺寸(95~305) mm	$U=0.14$ mm		2025-08-18
				刻圆直径(190~1410) mm	$U=0.3$ mm		2025-08-18
				捣棒直径(15.5~16.5) mm	$U=0.04$ mm		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
86	泥浆含砂率计	长度	泥浆含砂率计校准规范 JJF(建材)195	(0.06~0.10) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2025-08-18
		容量		(0~300) mL	$U=0.05 \text{ mL}$		2025-08-18
87	*振筛机	频次	振筛机校验规程 SL 411	(100~300) 次/分	$U=4 \text{ 次/分}$		2025-08-18
		长度		(10~15) mm	$U=0.3 \text{ mm}$		2025-08-18
88	*道路交通标线厚度测量仪	长度	道路交通标线厚度测量仪 检定规程 JJG(交通) 203	(0.5~15) mm	$U=0.01 \text{ mm}$		2025-08-18
89	*混凝土压力泌水仪	压力	混凝土压力泌水仪校准规范 JJF(陕)066	(0~6) Mpa	$U=0.03 \text{ MPa}$		2025-08-18
		长度		(124.9~125.1) mm	$U=0.005 \text{ mm}$		2025-08-18
				(199~201) mm	$U=0.07 \text{ mm}$		2025-08-18
90	*砂浆稠度仪	质量	砂浆稠度仪检定规程 JJG(交通)204	(295~305) g	$U=0.06 \text{ g}$		2025-08-18
		长度		尺寸(14~155) mm	$U=0.04 \text{ mm}$		2025-08-18
				稠度示值: (10~150) mm	$U=0.03 \text{ mm}$		2025-08-18
		角度		(25~35)°	$U=0.1^\circ$		2025-08-18
91	*行星式水泥胶砂搅拌机	时间	行星式水泥胶砂搅拌机校准规范 JJF 2094	(20~100) s	$U=0.2 \text{ s}$		2025-08-18



No. CNAS L1995

第 27 页 共 31 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转速		(55~300) r/min	$U=0.5$ r/min		2025-08-18
		长度		(4~10) mm	$U=0.04$ mm		2025-08-18
92	*沸煮箱	长度	沸煮箱检定规程 JJG(交通)193	(220~420) mm	$U=0.7$ mm		2025-08-18
				(15~35) mm	$U=0.1$ mm		2025-08-18
		时间		(20~220) min	$U=1.3$ s		2025-08-18
		温度		(20~90) °C	$U=2$ °C		2025-08-18
93	*回弹仪钢砧	硬度	混凝土回弹仪计量检定装置检定规程 JJG(苏) 59	(55~65)HRC	$U=1.4$ HRC		2025-08-18
94	*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	(0.5~2000) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-18
				(2000~3000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-08-18
		加力速度		(0.1~25) kN/s	$U=0.04$ kN/s		2025-08-18
95	*锚杆拉拔仪	力值	锚杆拉拔仪检定规程 JJG(交通) 179	(10~300) kN	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-18
96	*试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.045~4) mm	$U=0.004$ mm	(0.045~4) mm 不进行 现场校 准。	2025-08-18
				(4~125) mm	$U=0.04$ mm		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
97	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(40~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-08-18
				(200~500) mm	$U=0.07\text{mm}$		2025-08-18
三、热学测量仪器							
1	*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	(-30~300) °C	$U=(0.06\sim0.08)^\circ\text{C}$	现场校准测量范围(-15~300) °C	2025-08-18
2	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(300~1100) °C	$U=2^\circ\text{C}$		2025-08-18
3	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	(5~50) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2025-08-18
		湿度		30%RH~90%RH (20°C)	$U=1.7\%RH$		2025-08-18
4	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(-60~300) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2025-08-18
		湿度		30%RH~90%RH (20°C)	$U=1.4\%RH$		2025-08-18
5	*液体恒温试验设备	温度	液体恒温试验设备温度性能测试规范 JJF2019	(-60~300) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2025-08-18
6	数字温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF1076	(5~50) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2025-08-18
		湿度		30%RH ~90%RH (20°C)	$U=2.0\%RH$		2025-08-18



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	*沥青老化烘箱	时间	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通) 056	(1~150) min	$U=0.3 \text{ s}$		2025-08-18
		转速		(4~16) r/min	$U=0.1 \text{ r/min}$		2025-08-18
		温度		(20~200) °C	$U=0.1 \text{ °C}$		2025-08-18
		长度		(0.5~160) mm	$U=0.04 \text{ mm}$		2025-08-18
		流量		(3500~4500) mL/min	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2025-08-18
四、几何量测量仪器							
1	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	百分表(0.01~50) mm	$U=5 \mu\text{m}$	现场校准的测量范围上限小于等于10mm。	2025-08-18
				千分表(0.001~50) mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2025-08-18
2	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0.1~300) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-08-18
3	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	1mm~50m	$U=0.10\text{mm}+2\times 10^{-5}L$		2025-08-18
4	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0.1~300) mm	$U=0.03\text{mm}$	只校准普通钢直尺。	2025-08-18
				(300~1000) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(1000~2000)mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-08-18
5	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~200)mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-08-18
6	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG 762	(0.001~0.3)mm	$U=1.2\mu\text{m}$	只校准0.5级、1级、2级引伸计。	2025-08-18
				(0.3~50)mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-08-18
五、化学测量仪器							
1	*实验室 pH (酸度) 计	pH	实验室 pH (酸度) 计检定规程 JJG 119	电计: (0~14)	$U=0.006$	限制为只校0.01级及以下	2025-08-18
		电压		仪器: (4~10)	$U=0.01$		2025-08-18
				(-2000~2000)mV	$U=0.2\text{mV}$		2025-08-18
				(5~60)°C	$U=0.1^\circ\text{C}$		2025-08-18
2	*开口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF1384	(115~240)°C	$U=(7.1\sim 8.3)^\circ\text{C}$		2025-08-18



No. CNAS L1995

在线扫码获取验证