



# 中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L1995)

兹证明:

**山东省交通科学研究院**

(法人: 山东省交通科学研究院)

**山东省济南市港西路 1877 号, 250031**

符合 ISO/IEC 17025: 2017 《检测和校准实验室能力的通用要求》  
(CNAS-CL01 《检测和校准实验室能力认可准则》) 的要求, 具备承担本  
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是  
本证书组成部分。

生效日期: 2023-06-13

截止日期: 2029-06-12



中国合格评定国家认可委员会授权人

**张朝华**

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。  
CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。  
本证书的有效性可登陆 [www.cnas.org.cn](http://www.cnas.org.cn) 获认可的机构名录查询。

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：2023 年 07 月 27 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~50 g	$U=0.2$ mg		2023-07-27
				(50~500) g	$U=(0.2\sim1.3)$ mg		2023-07-27
				(500~1000) g	$U=(1.3\sim2)$ mg		2023-07-27
				(1~10) kg	$U=(0.002\sim0.06)$ g		2023-07-27
				(10~100) kg	$U=(0.06\sim0.6)$ g		2023-07-27



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		2023-07-27
				(20~100) HRBW	$U=0.5$ HRBW		2023-07-27
				(20~70) HRC	$U=0.5$ HRC		2023-07-27
		力值		(80~1800) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-07-27
3	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(1~2000) Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2023-07-27
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		2023-07-27
				(10~100) kg	$U=(0.17\sim2)$ g		2023-07-27
				(100~500) kg	$U=(2\sim31)$ g		2023-07-27
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		2023-07-27
				(500~1000) mL	$U=0.06$ mL		2023-07-27
				(1000~2000) mL	$U=0.2$ mL		2023-07-27
6	*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		2023-07-27
7	土壤密度计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	甲种: $-5\text{ S}^{\circ} \sim 50\text{ S}^{\circ}$	$U=0.5\text{ S}^{\circ}$		2023-07-27





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				乙种: 0.995~1.030	$U=0.0004$		2023-07-27
8	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	(0.02~300) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-07-27
9	*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	(0.5~2000) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-07-27
				(2~10) MN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-07-27
		同轴度		(1~30)%	$U=4\%$		2023-07-27
		位移		(1~500) mm	$U_{rel}=0.3\%$		2023-07-27
10	*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	$U_{rel}=0.2\%$		2023-07-27
				(2000~3000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-07-27
		加力速度		(0.1~25) kN/s	$U=0.04$ kN/s		2023-07-27
11	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG 1063	(0.5~2000) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-07-27
				(2~3) MN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-07-27
		同轴度		(1~30)%	$U=4\%$		2023-07-27
12	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	(0.5~300) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-07-27



No. CNAS L1995

第 3 页 共 27 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	生效日期
				(300~1000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2023-07-27
		同轴度		(1~30)%	$U=4\%$		2023-07-27
		位移		(1~500) mm	$U_{rel}=0.2\%$		2023-07-27
		速度		(0.02~500) mm/min	$U_{rel}=0.2\%$		2023-07-27
13	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	(10~5000) kN	$U_{rel}=0.6\%$		2023-07-27
14	*锚杆拉拔仪	力值	锚杆拉拔仪检定规程 JJG(交通) 179	(10~300) kN	$U_{rel}=0.6\%$		2023-07-27
15	*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	(1~100) t/h	$U_{rel}=0.08\%$		2023-07-27
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 仪。 认可证书	2023-07-27
		长度		环刀内径: (60~80) mm	$U=5 \mu m$		2023-07-27
				环刀外径: (60~85) mm	$U=4 \mu m$		2023-07-27
				环刀高度: (19~21) mm	$U=7 \mu m$		2023-07-27
				透水板尺寸: (60~85) mm	$U=0.03mm$		2023-07-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
2	*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	$U_{rel}=0.1\%$		2023-07-27
		直流电流		输出: (0.1~5)V	$U_{rel}=0.05\%$		2023-07-27
				输出: 1mA~2A	$U_{rel}=0.2\%$		2023-07-27
3	*李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通) 092	(1~25)mL	$U=0.02\text{mL}$		2023-07-27
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) °C	$U=0.06\text{°C}$		2023-07-27
		长度		球塞直径: (4~15)mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2023-07-27
				流孔长度: (4~6)mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2023-07-27
				盛样管内径和球塞高度: (30~100)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-07-27
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	$U=0.06\text{mm}$		2023-07-27
				0mL 刻度线到底座底面的 距离: (480~510)mm	$U=0.13\text{mm}$		2023-07-27
		容量		(390~410)mL	$U=1.5\text{mL}$		2023-07-27
		质量		(2200~6000)g	$U=0.6\text{g}$		2023-07-27
	渗水系数	(1~150)mL/min	$U=4\text{mL/min}$	2023-07-27			



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(150~600) mL/min	$U_{rel}=3\%$		2023-07-27
6	*沥青真空减压毛细管黏度仪	长度	沥青真空减压毛细管黏度仪检定规程 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。	2023-07-27
		温度		(55~65) °C	$U=0.04\text{°C}$		2023-07-27
		真空度		(38~42) kPa	$U=0.03\text{kPa}$		2023-07-27
		时间		(1~1800) s	$U=0.06\text{s}$		2023-07-27
		黏度		1.5mPa·s~200Pa·s	$U_{rel}=3\%$		2023-07-27
7	*亚甲蓝搅拌器	转速	亚甲蓝搅拌器校准规范 JJF(桂) 82	(200~1000) r/min	$U=2.1\text{r/min}$		2023-07-27
		长度		(60~90) mm	$U=0.11\text{mm}$		2023-07-27
		时间		(1~600) s	$U=0.2\text{s}$		2023-07-27
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: (0.01~10) mm	$U=8\text{ }\mu\text{m}$		2023-07-27
				深度: (35~100) mm	$U=3\text{mm}$		2023-07-27
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	$U=0.11\text{mm}$		2023-07-27
				坍落度筒高度: (295~305) mm	$U=0.14\text{mm}$		2023-07-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-181	坍落度筒壁厚: (1~6)mm	$U=0.016\text{mm}$		2023-07-27
				捣棒直径: (15~17)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-07-27
				捣棒长度: (590~610)mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-07-27
				测量标尺刻度: (1~305)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-07-27
				测量标尺零点: (295~305)mm	$U=0.13\text{mm}$		2023-07-27
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	$U=7\mu\text{m}$		2023-07-27
				指示装置: (0~10)mm	$U=6\mu\text{m}$		2023-07-27
11	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0~4)MPa	$U=5\text{kPa}$		2023-07-27
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	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-07-27
		长度		测针直径: (4~12)mm	$U=5\mu\text{m}$		2023-07-27
				测针长度: (95~105)mm	$U=0.12\text{mm}$		2023-07-27
				试样筒直径: (145~165)mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-07-27
				试样筒高度: (145~155)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-07-27





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
13	沥青比重瓶	容量	沥青比重瓶检定规程 JJG(交通) 119	(15~35) mL	$U=3 \mu\text{L}$		2023-07-27
		长度		(2~75) mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-07-27
		质量		(20~60) g	$U=3\text{mg}$		2023-07-27
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	$U=0.12\text{mm}$		2023-07-27
		时间		(1~130) s	$U=0.2\text{s}$		2023-07-27
		转速		(50~150) r/min	$U=0.8\text{r/min}$		2023-07-27
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	$U=0.16^\circ\text{C}$		2023-07-27
		长度		(100~510) mm	$U=0.6\text{mm}$		2023-07-27
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	$(1.0 \times 10^{-3} \sim 1.0 \times 10^{-1}) \text{mol/L}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-07-27
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	$U=0.03\text{mm}$		2023-07-27
				最远标记点间距离: (200~500) mm	$U_{\text{rel}}=0.09\%$		2023-07-27
18	*杠杆压力仪	力值	杠杆压力仪检定规程 JJG(交通) 107	(20~2000) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-07-27
		长度		(49~51) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-07-27



序号	测量仪器名称	被测量	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)HRC	$U=1.3\text{HRC}$		2023-07-27
19	*玻璃珠选形器	频率	玻璃珠选形器检定规程 JJG(交通) 073	(45~55)Hz	$U=0.6\text{Hz}$		2023-07-27
		长度		(100~400)mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-07-27
20	*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	$U_{\text{rel}}=0.29\%$		2023-07-27
		温度		(0~200)℃	$U=0.9\text{℃}$		2023-07-27
21	*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	$U=0.6\text{g}$		2023-07-27
		长度		锤落提升高度: (450~475)mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-07-27
				(10~180)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-07-27
		频次		(50~70)次/分	$U=1\text{次/分}$		2023-07-27
22	*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)℃	$U=0.2\text{℃}$		2023-07-27
		转速		(35~85)r/min	$U=0.4\text{r/min}$		2023-07-27
		时间		(1~1800)s	$U=0.2\text{s}$		2023-07-27
		容量		(5~30)L	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-07-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
23	*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	(3.10~3.30)mm	$U=4\mu\text{m}$		2023-07-27
24	*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	$U=0.05\text{mm}$		2023-07-27
		质量		(0~0.1)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-07-27
		角度		(50~230)g	$U=0.06\text{g}$		2023-07-27
		硬度		(80~100)°	$U=0.05^\circ$		2023-07-27
25	*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	$U=0.11\text{mm}$		2023-07-27
				金属圆筒内高: (40~60)mm	$U=0.11\text{mm}$		2023-07-27
				金属圆筒壁厚: (0.01~10)mm	$U=0.11\text{mm}$		2023-07-27
				冲击锤落高: (370~390)mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-07-27
		质量		(13.5~14.0)kg	$U=1.2\text{g}$		2023-07-27
26	*动力触探仪	长度	动力触探仪检定规程 JJG(交通) 169	探头直径: (30~80)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-07-27
				探头高度: (50~250)mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-07-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		角度		(50~70)°	$U=0.2^\circ$		2023-07-27
		质量		(5~130) kg	$U=0.02\text{kg}$		2023-07-27
27	*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	$U=0.1\text{kPa}$		2023-07-27
		时间		(0~120) s	$U=0.2\text{s}$		2023-07-27
28	*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	(50~70) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2023-07-27
		压强		(0.65~0.75) MPa	$U=0.01\text{MPa}$		2023-07-27
		长度		变形测量装置: (0.5~40) mm	$U=2\ \mu\text{m}$		2023-07-27
				试验轮尺寸: (14~205) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-07-27
				行走距离: (210~250) mm	$U=0.4\text{mm}$		2023-07-27
		频次		(35~45) 次/分	$U=0.2\ \text{次/分}$		2023-07-27
硬度	(75~85) HA	$U_{\text{rel}}=1\%$	2023-07-27				
29	*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	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2023-07-27
30	*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	$U=6\text{mL}$		2023-07-27





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		压力		(0~0.16)MPa	$U=0.8\%FS$		2023-07-27
31	*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	$U=0.2mm$		2023-07-27
				(1~100)m	$U_{rel}=0.1\%$		2023-07-27
32	*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	$U=6\mu m$		2023-07-27
				测头尺寸: (9.5~202)mm	$U=0.1mm$		2023-07-27
33	*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	$U=0.03mm$		2023-07-27
34	*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	$U=0.02mm$		2023-07-27
				校对块高度: (0~70)mm	$U=0.04mm$		2023-07-27
35	*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	$U=0.04mm$		2023-07-27
				规准柱高度: (4.5~37.5)mm	$U=0.04mm$		2023-07-27
36	*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	$U_{rel}=0.4\%$		2023-07-27
		长度		(5~141)mm	$U=0.04mm$		2023-07-27
37	水泥标准筛 (80 $\mu m$ )	长度	水泥标准筛 (80 $\mu m$ ) 检定规程 JJG(交通) 049	筛框尺寸: (5~200)mm	$U=0.06mm$		2023-07-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
38	混凝土回弹仪	率定值	回弹仪检定规程 JJG 817	筛孔尺寸: (50~150) $\mu\text{m}$	$U=1.9 \mu\text{m}$	只校准混凝土回弹仪。	2023-07-27
		摩擦力		金属丝直径: (50~80) $\mu\text{m}$	$U=1.4 \mu\text{m}$		2023-07-27
		长度		70~90	$U=1$		2023-07-27
		刚度		(0.1~1.0) N	$U=0.07\text{N}$		2023-07-27
				弹击拉簧工作长度: (1~150) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-07-27
			指针长度: (15~25) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-07-27	
			(750~820) N/m	$U=2.3\text{N/m}$		2023-07-27	
39	*加速磨光机	转速	加速磨光机检定规程 JJG(交通) 054	(300~350) r/min	$U=0.8\text{r/min}$		2023-07-27
		力值		(0.1~1) kN	$U=4.3\text{N}$		2023-07-27
		长度		轮宽: (40~50) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-07-27
				直径: (200~450) mm	$U=0.07\text{mm}$		2023-07-27
40	动弹仪	频率	动弹仪校准规范 JJF 1373	发射频率: (1~200) kHz	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2023-07-27
				频率测量: (1~200) kHz	$U_{\text{rel}}=0.33\%$		2023-07-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
41	*建筑工程质量检测器组	长度	中国合格评定国家认可委员会 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	$U=0.3\text{mm}/2\text{m}$		2023-07-27
				内外直角检测尺: (0~20) mm/150mm	$U=0.15\text{mm}/150\text{mm}$		2023-07-27
				对角检测尺: (0~1) m	$U=0.3\text{mm}$		2023-07-27
				楔形塞尺: (0~20) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-07-27
				百格网: (50~300) mm	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2023-07-27
				坡度尺: (0~100) mm/m	$U=0.1\text{mm}/\text{m}$		2023-07-27
42	*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) mcd $\cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lX}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-07-27
43	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪检定规程 JJG(苏) 54	试筒内径: (70~160) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-07-27
				试筒壁厚: (5~30) mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-07-27
				试筒高度: (60~130) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-07-27
				压头直径: (70~160) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-07-27
				压头厚度: (15~40) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-07-27
44	*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	$U=1.2\text{g}$		2023-07-27



No. CNAS L1995

第 14 页 共 27 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	中国合格评定国家认可委员会 证书附件	(25~35) r/min	$U=0.5\text{r/min}$		2023-07-27
		长度		滚筒长度: (490~550) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-07-27
				滚筒内径: (700~720) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-07-27
				钢球直径: (40~50) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-07-27
45	*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	$U=0.06\text{mm}$		2023-07-27
		角度		(59~61)°	$U=0.2^\circ$		2023-07-27
46	*容量筒	容量	容量筒校准规范 JJF(桂) 58	(1~50)L	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-07-27
		长度		(100~500) mm	$U=0.26\text{mm}$		2023-07-27
47	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG(交通) 058	(2450~4550) g	$U=0.1\text{g}$		2023-07-27
		长度		(45~55) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-07-27
				(290~460) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-07-27
48	*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	$U=0.01\text{g}$		2023-07-27
		角度		(28~32)°	$U=0.04^\circ$		2023-07-27





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		长度		(5~20) mm	$U_{rel}=0.2\%$		2023-07-27
		时间		(20~60) mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-07-27
				(4.5~5.5) s	$U=0.06\text{s}$		2023-07-27
49	*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	$U=0.06\text{mm}$		2023-07-27
		质量		(75~160) mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-07-27
				(6550~6650) g	$U=1.2\text{g}$		2023-07-27
50	*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	$U=1.6\text{ HRC}$		2023-07-27
		长度		贯入杆下端面直径: (49~51) mm	$U=0.01\text{ mm}$		2023-07-27
		质量		荷载板直径: (49~151) mm	$U=0.04\text{ mm}$		2023-07-27
		速度		(1240~1260) g	$U=0.06\text{ g}$		2023-07-27
		力值		(0.80~1.50) mm/min	$U=0.04\text{ mm/min}$		2023-07-27
			(0.02~100) kN	$U_{rel}=0.4\%$	2023-07-27		
51	*灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG(交通) 120	(2~300) mm	$U=0.04\text{ mm}$		2023-07-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(300~455) mm	$U=0.3$ mm		2023-07-27
52	*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		2023-07-27
		质量		(145~155) mm	$U=0.3$ mm		2023-07-27
53	*环刀	长度	环刀校准规范 JJF(皖) 102	(18~202) mm	$U=0.008$ mm		2023-07-27
		角度		(5~20)°	$U=0.04$ °		2023-07-27
54	*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		2023-07-27
		长度		试模: (8~80) mm	$U=0.04$ mm		2023-07-27
		速率		标尺: (1~2000) mm	$U=0.2$ mm		2023-07-27
55	*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	(300~910)°C	$U=2$ °C		2023-07-27
		质量		(98~3002) g	$U=0.1$ g		2023-07-27
		时间		(0.2~25) min	$U=0.3$ s		2023-07-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		长度		(1~265) mm	$U=0.04$ mm		2023-07-27
				(320~330) mm	$U=0.4$ mm		2023-07-27
56	*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	$U=0.3$ s		2023-07-27
		转速		(4~16) r/min	$U=0.1$ r/min		2023-07-27
		温度		(20~200) °C	$U=0.1$ °C		2023-07-27
		长度		(0.5~160) mm	$U=0.04$ mm		2023-07-27
		流量		(3500~4500) mL/min	$U_{rel}=1.9\%$		2023-07-27
57	*泥浆密度计	密度	泥浆密度计检定规程 JJG 1045	(0.960~3.000) g/cm <sup>3</sup>	$U=0.003$ g/cm <sup>3</sup>		2023-07-27
58	*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		2023-07-27
		质量		(12~14) kg	$U=0.01$ kg		2023-07-27
59	*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		2023-07-27
		转速		(55~135) r/min	$U=0.5$ r/min		2023-07-27
		长度		(6~10) mm	$U=0.04$ mm		2023-07-27



No. CNAS L1995

第 18 页 共 27 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
60	*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	(0~50) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-07- 27
		长度		流值测量装置: (1~ 11) mm	$U=0.03$ mm		2023-07- 27
				钢球直径: (15~17) mm	$U=0.008$ mm		2023-07- 27
		速率		(45~55) mm/min	$U=0.3$ mm/min		2023-07- 27
61	*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		2023-07- 27
				标尺: (-25~+25) mm	$U=0.007$ mm		2023-07- 27
		质量		(295~305) g	$U=0.01$ g		2023-07- 27
62	*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		2023-07- 27
				试针和试杆长、试模尺 寸: (20~80) mm	$U=0.04$ mm		2023-07- 27
				试杆和试针直径 (1~ 15) mm	$U=0.008$ mm		2023-07- 27
		质量		(295~305) g	$U=0.01$ g		2023-07- 27
63	*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		2023-07- 27
		体积		(1~8) cm <sup>3</sup>	$U_{rel}=0.3\%$		2023-07- 27



No. CNAS L1995

第 19 页 共 27 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
		长度		(0.3~15)mm	$U=0.04$ mm		2023-07-27
64	*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		2023-07-27
		时间		(20~190)min	$U=1.3$ s		2023-07-27
		长度		(220~430)mm	$U=0.7$ mm		2023-07-27
				(5~80)mm	$U=0.05$ mm		2023-07-27
65	*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	$U=0.1$ hPa		2023-07-27
		转速		(25~35)r/min	$U=0.2$ r/min		2023-07-27
66	*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		2023-07-27
		时间		(20~30)s	$U=0.2$ s		2023-07-27
		长度		(50~350)mm	$U=0.06$ mm		2023-07-27
67	*水泥电动抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	(0.1~6)kN	$U_{rel}=0.6\%$		2023-07-27
		加力速度		(45~55)N/s	$U=1.6$ N/s		2023-07-27
68	*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		2023-07-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				刻线距离: (20~320)mm	$U=0.4$ mm		2023-07-27
				主管内径: (30~34)mm	$U=0.07$ mm		2023-07-27
69	*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		2023-07-27
		长度		(0.5~105)mm	$U=0.05$ mm		2023-07-27
		时间		(0.5~2) s	$U=0.2$ s		2023-07-27
70	*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		2023-07-27
		力值		(0.05~1.5)kN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-07-27
		长度		位移测量装置: (20~40)mm	$U_{rel}=0.3\%$		2023-07-27
				上下夹头距离: (500~1000)mm	$U=0.3$ mm		2023-07-27
				盛样皿尺寸: (0.5~60)mm	$U=0.06$ mm		2023-07-27
71	*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		2023-07-27
72	*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		2023-07-27
		长度		(50~70)mm	$U=0.04$ mm		2023-07-27



No. CNAS L1995

第 21 页 共 27 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
				(245~255) mm	$U=0.09$ mm		2023-07-27
73	*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		2023-07-27
		长度		(990~1010) mm	$U=0.6$ mm		2023-07-27
74	*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		2023-07-27
75	*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		2023-07-27
		角度		(29~31)°	$U=0.04$ °		2023-07-27
		长度		附件: (144~181) mm	$U=0.04$ mm		2023-07-27
				指示装置: (1~145) mm	$U=0.03$ mm		2023-07-27
76	*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		2023-07-27
		时间		(1~10) s	$U=0.2$ s		2023-07-27
		振动位移		(0.4~0.6) mm	$U=0.009$ mm		2023-07-27
		振动频率		(45~55) Hz	$U=0.6$ Hz		2023-07-27
77	*维勃稠度仪	长度	维勃稠度仪校准规范 JJF(陕) 078	(1~310) mm	$U=0.06$ mm		2023-07-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		质量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(2700~2800)g	$U=0.8$ g		2023-07-27
		振动位移		(7400~8800)g	$U=3$ g		2023-07-27
				(0.4~0.6)mm	$U=0.009$ mm		2023-07-27
				振动频率	(45~55)Hz		$U=0.6$ Hz
78	*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	(10~72)mm	$U=0.6$ mm		2023-07-27
79	*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		2023-07-27
				(45~55)mm/min	$U=0.08$ mm/min		2023-07-27
		长度		升降距离: (10~800)mm	$U=0.5$ mm		2023-07-27
				位移测量装置: (2~40)mm	$U_{rel}=0.03\%$		2023-07-27
力值	(10~300)kN	$U_{rel}=0.16\%$	2023-07-27				
80	*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		2023-07-27
		长度		肩环尺寸和上下支撑板距离: (6~30)mm	$U=0.05$ mm		2023-07-27
				钢球直径: (9.4~9.6)mm	$U=0.008$ mm		2023-07-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		温度		(5~150) °C	$U=0.06$ °C		2023-07-27
81	*砂当量测定仪	时间	砂当量测定仪检定规程 JJG(交通) 137	(25~35) s	$U=0.2$ s	试筒高度标尺不能现场校准。	2023-07-27
		质量		(900~1100) g	$U=0.12$ g		2023-07-27
		长度		试筒高度标尺: (98~382) mm	$U=0.08$ mm		2023-07-27
				冲洗管、活塞、试筒尺寸: (0.5~42) mm	$U=0.04$ mm		2023-07-27
				活塞和试筒尺寸: (410~440) mm	$U=0.06$ mm		2023-07-27
				振荡距离: (200~205) mm	$U=0.3$ mm		2023-07-27
频次	(170~190) 次/分	$U=0.6$ 次/分	2023-07-27				
82	*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	标准针不能现场校准。	2023-07-27
				标准针: (0.10~1.10) mm	$U=0.004$ mm		2023-07-27
		温度		(1~40) °C	$U=0.07$ °C		2023-07-27
		质量		(2.4~200) g	$U=0.007$ g		2023-07-27
		时间		(1~70) s	$U=0.02$ s		2023-07-27





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		角度		(8~10)°	$U=6'$		2023-07-27
83	*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		2023-07-27
		温度		(5~50)°C	$U=0.05$ °C		2023-07-27
84	*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		2023-07-27
		直流电压		(55~65)V	$U=0.01$ V		2023-07-27
		温度		(10~40)°C	$U=0.08$ °C		2023-07-27
		长度		(10~150)mm	$U=0.04$ mm		2023-07-27
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	$U=(0.06\sim 0.08)$ °C	现场校准测量范围(-15~300)°C	2023-07-27
2	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(300~1100)°C	$U=2$ °C		2023-07-27
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	$U=0.4$ °C		2023-07-27
		湿度		10%RH~95%RH	$U=1.7$ %RH		2023-07-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
4	*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	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-07-27
		湿度		10%RH~95%RH	$U=1.4\%RH$		2023-07-27
5	*电热恒温水浴锅	温度	电热恒温水浴锅校准规范 JJF (辽) 118	(4~99) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-07-27
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。	2023-07-27
				千分表(0.001~50)mm	$U=1.7\mu\text{m}$		2023-07-27
2	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0.1~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-07-27
3	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	1mm~50m	$U=0.10\text{mm}+0.02L$		2023-07-27
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。	2023-07-27
				(>300~1000)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-07-27
				(>1000~2000)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-07-27
5	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(40~500)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-07-27



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
6	*试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.045~4) mm	$U=0.002\text{mm}$		2023-07-27
				(>4~125) mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-07-27
7	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~200) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-07-27
8	*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。	2023-07-27
				(>0.3~50) mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-07-27
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)	$U=0.006$		2023-07-27
		电压		仪器: (4~10)	$U=0.01$		2023-07-27
				(-2000~2000) mV	$U=0.2\text{mV}$		2023-07-27
				温度	(5~60) °C		$U=0.1\text{°C}$
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	$U=(7.1\sim 8.3)\text{°C}$		2023-07-27

