



中华人民共和国
法定计量检定机构

计量授权证书

The People's Republic of China
Certificate of Metrological Authorization
to The Legal Metrological Verification Institution

(粤)法计(授字)S018号

广东省公路水运检测设备计量站

根据《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国计量法实施细则》和《法定计量检定机构监督管理办法》的有关规定，在核定项目范围内，你单位经考核评定合格，现授权你单位为法定计量检定机构，准予进行计量检定、校准和检测工作，特发此证（授权区域和项目见附件）。

This is to certify that your organization has been examined and deemed to be qualified within the authorized items in accordance with the provisions of the Law on Metrology of the People's Republic of China, the Rules for the Implementation of the Law on Metrology of the People's Republic of China, and the Acts for the Supervision and Management of the Legal Metrological Verification Institution. Your organization is hereby authorized as a legal metrological verification institution to carry out metrological verification, calibration and test (for authorized regions and items shown in the annex).

批准人签名：
Approved by

发证机关：
Issued by

发证日期：2024年04月30日
Issued on



有效期至：2029年04月29日
Valid to



仅供资质证明使用

中华人民共和国
法定计量检定机构

计量授权证书附件

The People's Republic of China
Annex to Certificate of Metrological Authorization
to The Legal Metrological Verification Institution

机构名称: 广东省公路水运检测设备计量站

Name of organization

登记(注册)地址: 广东省广州市白云区钟落潭镇广从八路 1180 号

实验室地址: 广东省广州市白云区钟落潭镇广从八路 1180 号

Address

法人代表: 陈少文

Legal representative

负责人: 刘仕顺

Person in charge

主管部门: 广东省交通运输厅

Competent authority

授权区域: 广东省(除广东省交通集团有限公司内的动态公路车辆自动
衡器的强制检定工作)

Authorized region

证书编号: (粤)法计(授字)S018 号

Number of certificate

发证日期: 2024 年 04 月 30 日

Issued on

有效日期: 2029 年 04 月 29 日

Valid to

发证机关: 广东省市场监督管理局

Issued by



计量授权证书附件

发证机关提示：

- 一、被授权单位必须认真贯彻执行计量法律、法规。
- 二、被授权单位的相应计量标准，必须接受计量基准或者社会公用计量标准的检定。
- 三、被授权单位开展授权项目工作，必须接受授权单位的监督。
- 四、被授权单位必须按照授权范围开展工作，需要新增授权项目，应当向授权单位提出新增授权项目申请，经考核合格并获得计量授权后，方可开展新增授权项目的工作。
- 五、需要继续承担授权任务的被授权单位，在有效期满前六个月应当向授权单位提出申请；授权单位根据需要对被授权单位的申请进行复查，经复查合格的，延长有限期。
- 六、被授权单位需要终止所承担的授权项目工作，应当提前六个月向授权单位提出书面报告；未经批准不得擅自终止工作。

计量授权证书附件

序号	开展检定项目 名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	依据检定规程编号
1	水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机	负荷: (200~400) N; 主轴转速 612.5r/min; 水平转盘转速: 17.5r/min 转速(0~999)转; 尺寸和距离: (2.7~135)mm	负荷: MPE: $\pm 1\%$; 主轴转速: MPE: $\pm 17.5r/min$; 水平转盘转速: MPE: $\pm 0.5r/min$; 转数: MPE: $\pm 1/4$ 转; 尺寸和距离: MPE: $\pm (0.5 \sim 0.2)mm$	JJG(交通)097
2	振动压实成型机	静压力: 1900kN 激振力: 6850kN 振动频率: 29Hz 尺寸: (10~400)mm; 偏心块质量: (1~5)kg	静压力 MPE: $\pm 10N$ 激振力 MPE: $\pm 50N$ 振动频率 MPE: $\pm 1Hz$ 尺寸 MPE: $\pm (0.10 \sim 0.50)mm$; 偏心块质量 MPE: $\pm 10g$	JJG(交通) 088
3	沥青老化烘箱	时间: (0~10)h; 工作温度: (室温~200) $^{\circ}C$; 转盘转速: (4~16)r/min; 空气喷入流量: (5~5000)mL/min	升温时间: $< 150min$; 工作温度 MPE: $\pm 1^{\circ}C$ (沥青薄膜烘箱); $\pm 0.5^{\circ}C$ (沥青旋转薄膜烘箱); 温度回升时间: $< 20min$ (沥青薄膜烘箱); $< 15min$ (沥青旋转薄膜烘箱); 转盘转速 MPE: $\pm 1r/min$ (沥青薄膜烘箱); $\pm 0.2r/min$ (沥青旋转薄膜烘箱); 空气喷入流量 MPE: $\pm 200mL/min$ (沥青旋转薄膜烘箱)	JJG(交通)056
4	洛杉矶磨耗试验机	钢球质量: (0~5000) g; 滚筒尺寸: (0~800) mm	钢球质量 MPE: $\pm 15 g$; 滚筒尺寸 MPE: $\pm 5 mm$	JJG (交通) 108
5	沥青黏韧性试验仪	测力系统: (0.2 ~ 1.5)kN; 位移测量系统: (0~30)mm; 拉伸速率: 500mm/min	测力系统: 0.5 级; 位移测量系统: MPE: $\pm 0.5\%$; 拉伸速率: MPE: $\pm 10mm/min$	JJG (交通) 118
6	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	(-100kPa~60MPa) (量程不低于 40kPa)	1.0 级、1.6 (1.5) 级、2.5 级、4.0 级	JJG 52
7	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	(0~1250) μm	B 级及以下级别	JJG818
8	贝克曼梁路面弯沉仪	弯沉示值: (0~10) mm; 测头尺寸: (0~300) mm; 杠杆比: 1.5~3.0	弯沉示值 MPE: $\pm 0.01 mm$; 测头尺寸 MPE: $\pm (0.5 \sim 2) mm$; 杠杆比 MPE: 0.002	JJG(交通)025
9	伺服式测斜仪	$-90^{\circ} \sim 90^{\circ}$	综合误差: $\leq 0.1\%$	JJG (交通) 128

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
10	沥青混合料和水泥混凝土搅拌设备计量系统	称重: 0.5 kg~4 t; 温度: (0~200)℃	称重: 静态 MPE: ±(0.25%~1.0%); 动态 MPE: ±(1.0%~5.0%); 温度: MPE: ±3.0℃	JJG(交通)071
11	承载比检测仪	(0.5~100)kN	MPE: ±1%	JJG(交通)106
12	马歇尔稳定度试验仪	力值: (5~50)kN; 位移: (0.5~20)mm	力值 MPE: ±1%; 位移 MPE: ±0.1mm	JJG(交通)066
13	钢直尺	(0~1) m	MPE: ±(0.10~0.20)mm	JJG 1
14	沥青软化点试验仪	温度: (0~200)℃; 尺寸(0~200)mm; 质量(0.01~620)g	温度: MPE: ±0.5℃; 尺寸: MPE: ±0.10mm; 质量: MPE: ±0.05g	JJG(交通)057
15	电液伺服万能试验机	0.2 kN~3 MN	1级及以下级别	JJG1063
16	指示表(不含分辨力0.001mm, 测量范围大于1mm的数显指示表)	(0~100)mm	MPE: (0.003~0.10)mm	JJG 34
17	加速磨光机	道路轮直径: 406mm; 道路轮宽度: 45mm; 道路轮转速: 320r/min; 橡胶轮直径: 206mm; 橡胶轮宽度: 44mm; 粗砂喂砂速率: 27g/min; 细砂喂砂速率: 3g/min 注水速率: 62.5mL/min; 正向压力: 725N; 磨光值: 49PSV	道路轮直径: MPE: ±1mm; 道路轮宽度: MPE: ±1mm; 道路轮转速: $v \pm 5r/min$; 橡胶轮直径: MPE: ±1.5mm; 橡胶轮宽度: MPE: ±1mm; 粗砂喂砂速率: MPE: ±7g/min; 细砂喂砂速率: MPE: ±1g/min 注水速率: MPE: ±12.5mL/min; 正向压力: MPE: ±10N; 磨光值: MPE: ±3PSV	JJG(交通)054
18	通用卡尺(不包括测量范围上限大于300mm的测深卡尺)	(0~500) mm	MPE: ±(0.02~0.10)mm	JJG 30
19	雷氏夹膨胀测定仪	标尺: (0~25) mm; 基线圆弧半径: 149mm 或 179mm; 模座圆弧半径: 20mm; 砝码: 300g	标尺 MPE: ±2%; 标尺基线圆弧半径 MPE: (-2~0) mm; 模座圆弧半径 MPE: (0~2) mm; 砝码 MPE: ±0.1g	JJG(交通)093

序号	开展检定项目 名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	依据检定规程编号
20	雷氏夹	指针参数: 间距: 10mm; 直径: 2mm; 长度: 150mm; 环模参数: 壁厚: 0.5mm; 高度: 30mm; 内径: 30mm; 开口缝宽: (0~1) mm	指针参数: 间距: ± 1 mm; 直径: ± 0.2 mm; 长度: ± 1 mm; 环模参数: 壁厚: ± 0.05 mm; 高度: ± 1 mm; 内径: ± 1 mm; 开口缝宽 不大于 1mm	JJG(交通)093
21	混凝土钢筋位置测定仪	保护层厚度: (10.0~ 80.0)mm; 标准棒直径: (8.0~32.0)mm; 标准棒 间距: (100.0~ 200.0)mm	保护层厚度 MPE: 厚度 ≤ 50 mm 时, ± 1 mm, 厚 度 > 50 mm 时, $\pm (1 +$ 3% $H)$ mm; 标准棒直径 MPE: ± 1 钢筋直径规格; 标准棒间距 MPE: ± 2 mm	JJG(交通)131
22	沥青离心式抽提仪	转速: (100~20000) r/min; 试验筛(自动式) 网孔基本尺寸: 0.075 mm	转速: 准确度等级不低 于 0.5 级; 试验筛(自 动式)任意网孔尺寸偏差 $+0.029$ mm; 平均尺寸偏 差 MPE: ± 0.0041 mm; 中 间偏差: $+0.017$ mm	JJG(交通)132
23	滴定管	(1~100) mL	A 级、B 级	JJG 196
24	单标线容量瓶	(1~2000) mL	A 级、B 级	JJG 196
25	量筒	(5~2000) mL	MPE: $\pm (0.05\sim 20)$ mL	JJG 196
26	分度吸量管	(0.1~50) mL	A 级、B 级	JJG 196
27	单标线吸量管	(1~2000) mL	A 级、B 级	JJG 196
28	量杯	(5~2000) mL	MPE: $\pm (0.2\sim 20)$ mL	JJG 196
29	液压千斤顶	(1~3000) kN	A 级, B 级	JJG621
30	燃烧法沥青含量测试仪	质量: (2~3000) g; 温 度: (50~900) $^{\circ}\text{C}$	质量: MPE: ± 0.05 g; 温度: MPE: ± 5 $^{\circ}\text{C}$	JJG(交通)072
31	桥梁隧道结构用工程雷达	水平定位(0~20)m; 深 度测量(0~600)mm	水平定位误差 MPE: 1.0%; 深度测量误差: 测量范 围大于 10cm: $\pm 10\%$; 测 量范围小于或等于 10cm: ± 10 mm	JJG(交通)130
32	混凝土超声检测仪	声时(声信号): 0~900 μs 声时(电信号法): 0~10000 μs	声时测量精度: 声信号 法 MPE: $\pm 1.0\%$; 电信 号法 MPE: $\pm 0.5\%$; 幅 时准确度 MPE: $\pm 3.0\%$; 接收系统频率响应: (10~250)kHz 范围内, ≤ 12 dB	JJG(交通)070

序号	开展检定项目 项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	依据检定规程编号
33	沥青延度试验仪	拉伸装置: (0~1.5) m; 水槽温度: (0~50) °C; 试模尺寸: (0~75) mm; 拉伸速率: (5~55) mm/min	拉伸装置 MPE: ±0.5mm; 水槽温度 MPE: ±0.5 °C; 试模尺寸 MPE: ±(0.1~0.5) 0.0 mm; 拉伸速率 MPE: ±5%	JJG(交通) 023
34	路面平八轮连续式整度仪	静态示值: (0~40)m; 动态示值: (0.1~5)mm; 纵向距离: (0~100)m	静态示值: ±1.0mm; 动态示值: ±15%; 纵向距离: ±1%	JJG(交通) 024
35	逆反射测量仪	逆反射标志测量仪: (1~1999) cd·lx ⁻¹ ·m ⁻² 逆反射标线测量仪: (10~1999) mcd·m ⁻² ·lx ⁻¹ 突起路标测量仪: (1~1999) mcd·lx ⁻¹	MPE: 逆反射标志测量仪: ±2% 逆反射标线测量仪: ±5% 突起路标测量仪: ±8%	JJG(交通) 059
36	沥青混合料马歇尔击实仪	质量: (4536~10210) g; 尺寸: (70~160) mm	质量 MPE: ±9 g; 尺寸 MPE: ±0.1 mm	JJG(交通) 065
37	通信管道静摩擦系数测量仪	0.05~1.00	MPE: ±15%	JJG(交通) 081
38	数字指示秤	≤100t	级, 级	JJG 539
39	沥青混合料拌和机	温度: (0~300) °C; 时间: (0~3600) s; 转速: (30~100) r/min	温度 MPE: ±1 °C; 时间 MPE: ±0.5%; 转速 MPE: ±5r/min	JJG(交通) 064
40	普通钢卷尺	(0~50)mm	I 级、II 级	JJG 4
41	测深钢卷尺	(0~50)mm	MPE: ±(1.5~4.0)mm	JJG 4
42	工业铂、铜热电阻	(-40~+300) °C	A 级、B 级、C 级	JJG 229
43	工作用玻璃液体温度计	(-40~+300) °C	MPE: ±(0.2~7.5)°C	JJG 130
44	混凝土回弹仪 (标称能量: 2.207)	指针长度: 20.0 mm; 指针摩擦力: 0.65 N; 弹击杆端部球面半径: 25.0 mm; 弹击拉簧刚度: 785 N/m; 弹击拉簧工作长度: 61.5 mm; 弹击拉簧拉伸长度: 75.0 mm; 钢砧率定值: 80	指针长度: MPE: ±0.2 mm; 指针摩擦力: MPE: ±0.15 N; 弹击杆端部球面半径: MPE: ±1.0 mm; 弹击拉簧刚度: MPE: ±30 N/m; 弹击拉簧工作长度: MPE: ±0.3 mm; 弹击拉簧拉伸长度: MPE: ±0.3 mm; 钢砧率定值: MPE: ±2	JJG817
45	路面渗水系数测量仪	渗水系数值: (0~600)mL/min	MPE: ±6%	JJG(交通) 104
46	水泥胶砂流动度测定仪	质量: 4350 g; 长度: (60~300) mm; 落距: 10 mm	质量 MPE: ±150 g; 长度 MPE: ±(0.5~1)mm; 落距 MPE: ±0.2 mm	JJG(交通) 096

序号	开展检定项目 项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	依据检定规程编号
47	混凝土氯离子 含量快速测定 仪	$(1 \times 10^{-5} \sim 1 \times 10^{-1})$ mol/L	相对示值误差：不大于 5%	JJG(交通)134
48	拉力、压力和 万能试验机	0.2 kN~3 MN	1 级及以下级别	JJG139
49	水泥混凝土拌 合物含气量测 定仪	压力：(0~0.16)MPa；容 积：(0.005~10) L	压力：1.0 级及以下；容 积 MPE：±0.02 L	JJG(交通) 094
50	沥青混合料理 论最大相对密 度仪	压力：(0~120) kPa；真 空：(0~100) kPa	压力 MPE：±0.2 kPa； 真空 MPE：±2.5 kPa	JJG(交通)105
51	电子天平	(0~50) kg	级及以下	JJG 1036
52	单轮式横向力 系数测试仪	力值：(0.3~5)kN；长 度：(0~500)m；温度： (0~100)℃	力值 MPE：±20N；长度 MPE：±2%；温度 MPE： ±2℃	JJG(交通)113
53	动态公路车辆 自动衡器	(1~100) t	0.5 级及以下级	JJG907
54	引伸计	(0~25) mm	1 级，2 级	JJG762

仅供资质证明使用