



中 华 人 民 共 和 国
专项计量授权证书附件

The People's Republic of China
**Annex to Certificate of Special Items of
Metrological Authorization**



中 华 人 民 共 和 国

专 项 计 量 授 权 证 书

The People's Republic of China
Certificate of Metrological Authorization for Special Items

(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《计量授权管理办法》的有关规定，在核定项目范围内，你单位的计量标准经考核评定合格，现授权准予进行计量检定、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 measurement standard of 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 Metrological Authorization Management. Your organization is hereby authorized to carry out metrological verification, calibration and test (for authorized regions and items shown in the annex).

批准人签名：
Approved by

王少华

发证机关：
Issued by



发证日期：2019年 04 月 30 日
Issued on

有效期至：2024年 04 月 29 日
Valid to

机构名称：广东省公路水运检测设备计量站

Name of organization

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：吴益林

Person in charge

主管部门：广东省交通运输厅

Competent authority

授权区域：广东省

Authorized region

证书编号：（粤）法计（授字）S018 号

Number of certificate

发证日期：2019 年 04 月 30 日

Issued on

有效日期：2024 年 04 月 29 日

Valid to

发证机关：广东省市场监督管理局

Issued by

发证机关提示：

一、专项计量授权机构不得从事下列行为：

1、伪造数据；

2、违反计量检定规程进行计量检定；

3、使用未经考核合格或者超过有效期的计量基准、计量标准开展计量检定工作；

4、指派未取得计量检定证件的人员开展计量检定工作；

5、伪造、盗用、倒卖强制检定印、证。

二、专项计量授权机构在有效期满前六个月应当向授权的政府计量行政部门提出复查考核申请，经复查合格的，换发计量授权证书。

三、专项计量授权机构需要新增授权项目，应当向授权的政府计量行政部门提出新增授权项目申请，经考核合格并获得计量授权证书后，方可开展新增授权项目的工作。

四、专项计量授权机构需要终止所承担的授权项目的工作，应当提前六个月向授权的政府计量行政部门提出书面申请；未经批准，专项计量授权机构不得擅自终止工作。

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	沥青延度试验仪	位移: (0~1.5) m; 温度: (0~50) °C; 试模尺寸: (0~75) mm	位移 MPE: ± 1 mm; 温度 MPE: ± 0.5 °C; 长度 MPE: ± 0.1 mm	JJG (交通) 023
2	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	(0~1250) μ m	A 级、B 级、C 级、D 级	JJG818
3	电子天平	(0~50) kg	①级及以下	JJG 1036
4	雷氏夹膨胀测定仪	标尺刻线: (0~25) mm	标尺刻线 MPE: $\pm 2\%$; 标尺基线圆弧半径 MPE: (-2~0) mm	JJG(交通)093
5	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: ± 15 g; 滚筒尺寸 MPE: ± 5 mm	JJG (交通) 108
6	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: $\pm (0.5\sim 1)$ mm; 落距 MPE: ± 0.2 mm	JJG (交通) 096
7	量筒	(5~2000) mL	MPE: $\pm (0.05\sim 20)$ mL	JJG 196
8	量杯	(5~2000) mL	MPE: $\pm (0.2\sim 20)$ mL	JJG 196
9	单标线容量瓶	(1~2000) mL	A 级、B 级	JJG 196
10	单标线吸量管	(1~100) mL	A 级、B 级	JJG 196
11	分度吸量管	(0.1~50) mL	A 级、B 级	JJG 196
12	滴定管	(1~100) mL	A 级、B 级	JJG 196
13	沥青离心式抽提仪	转速: (0~20000) r/min; 试验筛 (自动式) 网孔基本尺寸: 0.075 mm	转速: 准确度等级 ≥ 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
14	混凝土回弹仪	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

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
15	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
16	贝克曼梁路面弯沉仪(不含指示表检定部分)	(0~10) mm	MPE: ± 0.01 mm	JJG(交通)025
17	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) °C	称重: 静态 MPE: $\pm$ (0.25%~1.0%); 动态 MPE: $\pm$ (1.0%~5.0%) ; 温度: MPE: ± 3 °C	JJG(交通)071
18	沥青混合料拌和机	温度: (0~300) °C; 时间: (0~999) s	温度 MPE: ± 1 °C; 时 间 MPE: $\pm 0.5\%$	JJG(交通)064
19	动态公路车辆自动衡器	(1~150) t	0.2 级及以下	JJG907
20	燃烧法沥青含量测试仪	质量: (0~3000) g; 温 度: (0~900) °C	质量: MPE: ± 0.05 g; 温 度: MPE: ± 5 °C	JJG(交通) 072
21	电液伺服万能试验机	0.2 kN~3 MN	1 级及以下	JJG1063
22	拉力、压力和万能试验机	0.2 kN~3 MN	1 级及以下	JJG139
23	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
24	路面渗水系数测量仪	渗水系数数值: (0~600) mL/min	MPE: $\pm 6\%$	JJG(交通)104
25	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

计量授权证书附件

序号	开展校准项目的器具或 参数名称	测量范围	不确定度/准 确度等级 /最大允许误 差	依据文件名称 及编号
----	--------------------	------	-------------------------------	---------------



中 华 人 民 共 和 国

专 项 计 量 授 权 证 书

The People's Republic of China
Certificate of Metrological Authorization for Special Items

(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《计量授权管理办法》的有关规定，在核定项目范围内，你单位的计量标准经考核评定合格，现授权准予进行计量检定、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 measurement standard of 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 Metrological Authorization Management. Your organization is hereby authorized 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：2021年 03 月 12 日
Issued on

有效期至：2026年 03 月 11 日
Valid to





中 华 人 民 共 和 国

专项计量授权证书附件

The People's Republic of China

Annex to Certificate of Special Items of

Metrological Authorization

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

Authorized region

证书编号：（粤）法计（授字）S018 号

Number of certificate

发证日期：2021 年 03 月 12 日

Issued on

有效日期：2026 年 03 月 11 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；授权单位根据需要和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	混凝土抗渗仪	压力: (0~4.0) MPa, 长度: (0~185) mm	压力: MPE: ± 0.015 MPa, 尺寸 MPE: ± 1 mm	JJG(粤) 051
2	八轮连续式路面平整度测量仪	采样范围 (-20~20) mm; 距离: (0~100) m	采样范围 MPE: ± 0.25 mm 距离 MPE: $\pm 1\%$	JJG(交通) 024
3	承载比检测仪	(0.5~100) kN	MPE: $\pm 1\%$	JJG(交通) 106
4	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, $\pm (1\text{mm} + 3\%H)$; 标准棒直径 MPE: ± 1 mm 钢筋直径规格; 标准棒间距 MPE: ± 2 mm	JJG(交通) 131
5	水泥净浆搅拌机	转速: (62、125、140、285) r/min; 时间: 15s、120s; 搅拌锅尺寸: 内径 160mm, 深度: 139mm; 壁厚: ≥ 0.8 mm (使用中 ≥ 0.5 mm); 外部半径: R21.4mm; 搅拌叶片尺寸: 叶片宽: 111.0mm, 长 165mm, 叶片底部曲率半径 19.4mm 间隙: 2mm	MPE: 转速: (± 5 、 ± 10 、 ± 10 、 ± 20) r/min; 时间: (± 1 、 ± 3) s; 搅拌锅尺寸: 内径 ± 1 mm, 深度: ± 3 mm; 搅拌叶片尺寸: 叶片宽: ± 1.5 mm, 长 165mm, 叶片底部曲率半径 $19.40.6/-1.4$ mm, 间隙: ± 1 mm	JJG(建材) 104
6	行星式胶砂搅拌机	转速: (62、125、140、285) r/min; 时间: (30、60、90) s; 搅拌锅尺寸: 内径 202mm, 深度: 180mm; 壁厚: ≥ 1.5 mm; 锅底外凸曲率半径: R27mm; 搅拌叶片尺寸: 叶片总宽: 135mm, 叶翅宽 5mm、8mm, 叶片总长: 198mm, 间隙: 3mm	MPE: 转速: (± 5 、 ± 10 、 ± 5 、 ± 20) r/min; 时间: ± 1 s; 搅拌锅尺寸: 内径 ± 1 mm, 深度: ± 3 mm; 壁厚: ± 0.2 mm, 搅拌叶片尺寸: 叶片宽: ± 0.63 mm, 叶翅宽: ± 1 mm	JJG(建材) 123
7	通信管道静摩擦系数测量仪	0.05~1.00	MPE: $\pm 15\%$	JJG(交通) 081
8	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: ± 10 mm/min	JJG(交通) 118
9	沥青软化点试验仪	温度: (0~200) $^{\circ}\text{C}$ 尺寸: (0~200) mm 质量: (0~620) g	温度: MPE: ± 0.5 $^{\circ}\text{C}$; 尺寸: MPE: ± 0.10 mm; 质量: MPE: 0.05 g	JJG(交通) 057

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	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: $\pm 10\text{N}$ 激振力 MPE: $\pm 50\text{N}$ 振动频率 MPE: $\pm 1\text{Hz}$ 尺寸 MPE: $\pm (0.10 \sim 0.50)\text{mm}$; 偏心块质量 MPE: $\pm 10\text{g}$	JJG(交通) 088
11	桥梁隧道结构用工程雷达	水平定位 (0~20) m; 深度测量 (0~200) mm;	水平定位误差: $\leq \pm 1\%$; 深度测量误差: 10cm 厚度以上 $\leq \pm 10\%$; 10cm 厚度以下 $\leq \pm 10\text{mm}$, (天线中心频率 $\geq 800\text{MHz}$)	JJG(交通) 130
12	沥青老化烘箱	温度: (0~200) $^{\circ}\text{C}$	沥青薄膜烘箱: MPE: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ 沥青旋转薄膜烘箱: MPE: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	JJG(交通) 056
13	工作用玻璃液体温度计	(-40~+300) $^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm (0.2 \sim 7.5)^{\circ}\text{C}$	JJG 130
14	工业铂、铜热电阻	(-40~+300) $^{\circ}\text{C}$	A 级、B 级、C 级	JJG 229
15	胶砂试体成型振实台	试验台振幅: 15mm; 振动时间: 60s; 台盘除试模外质量: 13.75kg; 试模质量: 6.25kg; 模套框内部尺寸 (6~160) mm	试验台振幅: MPE: $\pm 0.3\text{mm}$ 振动时间 MPE: $\pm 2\text{s}$; 台盘除试模外质量: MPE: $\pm 0.25\text{kg}$; 试模质量: $\pm 0.25\text{kg}$ 模套框内部尺寸 MPE: $\pm (0.1 \sim 1)\text{mm}$	JJG(建材) 124
16	卡尺	(0~500) mm	MPE: $\pm (0.02 \sim 0.10)\text{mm}$	JJG 30
17	钢卷尺	(0~50) mm	I 级、II 级	JJG 4
18	逆反射测量仪	逆反射标线测量 (0.1~1999) $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	$=7.9\%$, $=2$	JJG(交通) 059
19	逆反射测量仪	突起路标测量仪 (0.1~1999) $\text{mcd} \cdot \text{lx}^{-1}$	(0.1~100) $\text{mcd} \cdot \text{lx}^{-1}$, $=6.5\%$, $=2$; (100~1000) $\text{mcd} \cdot \text{lx}^{-1}$, $=5.9\%$, $=2$	JJG(交通) 059
20	逆反射测量仪	逆反射标志测量 (0.1~1999) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	(0.1~1.5) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ $=8.3\%$, $=2$; (1.5~2) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ $=7.9\%$, $=2$; (2~38) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ $=7.0\%$, $=2$; (38~76) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ $=6.1\%$, $=2$; (76~1999) $\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ $=6.1\%$, $=2$	JJG(交通) 059

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
21	混凝土超声检测仪	声时（声信号）：1~900 μ s 声时（电信号法）：1~10000 μ s	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
22	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 转数 (0~999) 转；尺寸和距离：(2.7~135) mm	负荷：MPE: $\pm 1\%$ ； 主 轴 转 速：MPE: ± 17.5 r/min； 水平转盘转速：MPE: ± 0.5 r/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
23	伺服式测斜仪	$-90^\circ \sim 90^\circ$	综合误差： $\leq 0.1\%$	JJG(交通)128
24	单轮式横向力系数测试仪	力值：(0.3~3) kN； 长度：(0~500) m； 温度：(0~100) $^\circ$ C	力值 MPE: $\pm 20\%$ ； 长 度 MPE: $\pm 2\%$ ； 温 度 MPE: $\pm 2^\circ$ C	JJG(交通)113
25	一般压力表、压力真空表和真空表（量程为低于 40kPa）	(-100kPa~60MPa)	1.0 级、1.6 (1.5) 级、 2.5 级、4.0 级	JJG 52
26	引伸计	(0~25) mm	1 级，2 级	JJG762
27	马歇尔稳定度试验仪	力值：(5~50) kN, 位移：(0.5~20) mm	力值 MPE: $\pm 1\%$ 位移 MPE: ± 0.1 mm	JJG(交通)066
28	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
29	钢直尺	(0~1) m	MPE: $\pm (0.10 \sim 0.20)$ mm	JJG 1
30	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：49	道路轮直径： ± 1 mm； 道路轮宽度： ± 1 mm； 道路轮转速： ± 5 r/min； 橡胶轮直径： ± 1.5 mm； 橡胶轮宽度： ± 1 mm； 粗砂喂砂速率 ± 7 g/min； 细砂喂砂速率： ± 1 g/min 注水速率： ± 12.5 mL/min； 正向压力： ± 10 N； 磨光值： ± 3	JJG(交通)054
31	数字指示秤	1g~100t	级、级	JJG 539
32	液压千斤顶	(1~3000) kN	A 级，B 级	JJG621

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
33	百分表	(0~10) mm	指针式 MPE : $\pm$ (0.014~0.020) mm 数 显式 MPE: $\pm$ 0.02 mm	JJG 34
34	千分表	(0~10) mm	指针式 MPE : $\pm$ (0.005~0.012) mm 数 显式 MPE : $\pm$ (0.003~0.015) mm	JJG 34

计量授权证书附件

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
1	沥青老化烘箱	温度: (0~200) °C	沥青薄膜烘箱: MPE: ± 1.0 °C 沥青旋转薄膜烘箱: MPE: ± 0.5 °C	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通) 056
2	钢卷尺	(0~50) mm	I 级、II 级	钢卷尺检定规程 JJG 4
3	一般压力表、压力真空表和真空表 (量程为低于 40kPa)	(-100kPa~60MPa)	1.0 级、1.6 (1.5) 级、2.5 级、4.0 级	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
4	马歇尔稳定度试验仪	力值: (5~50) kN, 位移: (0.5~20) mm	力值 MPE: $\pm 1\%$ 位移 MPE: ± 0.1 mm	马歇尔稳定度试验仪检定规程 JJG (交通) 066
5	钢直尺	(0~1) m	MPE : $\pm (0.10 \sim 0.20)$ mm	钢直尺检定规程 JJG 1
6	水泥净浆搅拌机	转速: (62、125、140、285) r/min; 时间: 15s、120s; 搅拌锅尺寸: 内径 160mm, 深度: 139mm; 壁厚: ≥ 0.8 mm (使用中 ≥ 0.5 mm); 外部半径: R21.4mm; 搅拌叶片尺寸: 叶片宽: 111.0mm, 长 165mm, 叶片底部曲率半径 19.4mm 间隙: 2mm	MPE: 转速: (± 5 、 ± 10 、 ± 10 、 ± 20) r/min; 时间: (± 1 、 ± 3) s; 搅拌锅尺寸: 内径 ± 1 mm, 深度: ± 3 mm; 搅拌叶片尺寸: 叶片宽: ± 1.5 mm, 长 165mm, 叶片底部曲率半径 19.40.6/-1.4mm, 间隙: ± 1 mm	水泥净浆搅拌机检定规程 JJG (建材) 104
7	行星式胶砂搅拌机	转速: (62、125、140、285) r/min; 时间: (30、60、90) s; 搅拌锅尺寸: 内径 202mm, 深度: 180mm; 壁厚: ≥ 1.5 mm; 锅底外凸曲率半径: R27mm; 搅拌叶片尺寸: 叶片总宽: 135mm, 叶翅宽 5mm、8mm, 叶片总长: 198mm, 间隙: 3mm	MPE: 转速: (± 5 、 ± 10 、 ± 5 、 ± 20) r/min; 时间: ± 1 s; 搅拌锅尺寸: 内径 ± 1 mm, 深度: ± 3 mm; 壁厚: ± 0.2 mm, 搅拌叶片尺寸: 叶片宽: $+0.63$ mm, 叶翅宽: ± 1 mm	行星式胶砂搅拌机检定规程 JJG (建材) 123

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
8	桥梁隧道结构用工程雷达	水平定位 (0-20) m; 深度测量 (0-200) mm;	水平定位误差: $\leq \pm 1\%$; 深度 测量误差: 10cm 厚度以上 $\leq \pm 10\%$; 10cm 厚度以下 $\leq \pm 10\text{mm}$, (天线中心频率 $\geq 800\text{MHz}$)	桥梁隧道结构用工程雷达检定规程 JJG(交通) 130
9	单轮式横向力系数测试仪	力值: (0.3-3) kN; 长度: (0-500) m; 温度: (0-100) $^{\circ}\text{C}$	力值 MPE: $\pm 20\text{N}$; 长度 MPE: $\pm 2\%$ 温度 MPE: $\pm 2^{\circ}\text{C}$	单轮式横向力系数测试仪检定规程 JJG(交通) 113
10	八轮连续式路面平整度测量仪	采样范围 (-20~20) mm; 距离: (0~100) m	采样范围 MPE: $\pm 0.25\text{mm}$ 距离 MPE: $\pm 1\%$	八轮连续式路面平整度测量仪 JJG(交通) 024
11	百分表	(0~10) mm	指针式 MPE: $\pm (0.014 \sim 0.020)\text{mm}$ 数显式 MPE: $\pm 0.02\text{mm}$	指示表 (指针式、数显式) 检定规程 JJG 34
12	千分表	(0~10) mm	指针式 MPE: $\pm (0.005 \sim 0.012)\text{mm}$ 数显式 MPE: $\pm (0.003 \sim 0.015)\text{mm}$	指示表 (指针式、数显式) 检定规程 JJG 34
13	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: 49	道路轮直径: $\pm 1\text{mm}$; 道路轮宽度: $\pm 1\text{mm}$; 道路轮转速: $\pm 5\text{r/min}$; 橡胶轮直径: $\pm 1.5\text{mm}$; 橡胶轮宽度: $\pm 1\text{mm}$; 粗砂喂砂速率 $\pm 7\text{g/min}$; 细砂喂砂速率: $\pm 1\text{g/min}$ 注水速率: $\pm 12.5\text{mL/min}$; 正向压力: $\pm 10\text{N}$; 磨光值: ± 3	加速磨光机检定规程 JJG(交通) 054

序号	开展校准项目的器具或 参数名称	测量范围	不确定度/准 确度等级 /最大允许误 差	依据文件名称 及编号
14	逆反射测量仪	逆 反 射 标 线 测 量 (0.1~1999) mcd · m ⁻² · lx ⁻¹	=7.9%, =2	逆反射测量仪 检 定 规 程 JJG(交通)059
15	逆反射测量仪	突 起 路 标 测 量 仪 (0.1~1999) mcd · lx ⁻¹	(0.1~100) mcd · lx ⁻¹ , =6.5%, =2; (100~1000) mcd · lx ⁻¹ , =5.9%, =2	逆反射测量仪 检 定 规 程 JJG(交通)059
16	逆反射测量仪	逆 反 射 标 志 测 量 (0.1~1999) cd · lx ⁻¹ · m ⁻²	(0.1~1.5) cd · lx ⁻¹ · m ⁻² =8.3%, =2; (1.5~2) cd · lx ⁻¹ · m ⁻² =7.9%, =2; (2~38) cd · lx ⁻¹ · m ⁻² =7.0%, =2 (38~76) cd · lx ⁻¹ · m ⁻² =6.1%, =2 (76~1999) cd · lx ⁻¹ · m ⁻² =6.1%, =2	逆反射测量仪 检 定 规 程 JJG(交通)059
17	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: ±10N 激振力 MPE: ±50N 振动频率 MPE: ±1Hz 尺寸 MPE: ±(0.10~0.50) mm; 偏心块质量 MPE: ±10g	振动压实成型机 JJG(交通)088
18	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 ≤ 50mm 时, ±1mm, 厚度 > 50mm 时, ±(1mm+3%H); 标准棒直径 MPE: ±1 钢筋直径规格; 标准棒间距 MPE: ±2mm	混凝土钢筋位置测定仪检定规程 JJG(交通)131
19	液压千斤顶	(1~3000) kN	A 级, B 级	液压千斤顶检定规程 JJG621

序号	开展校准项目的器具或 参数名称	测量范围	不确定度/准 确度等级 /最大允许误 差	依据文件名称 及编号
20	卡尺	(0~500) mm	MPE: $\pm (0.02 \sim 0.10)$ mm	通用卡尺检定 规程 JJG 30
21	引伸计	(0~25) mm	1 级, 2 级	引伸计检定规 程 JJG762
22	胶砂试体成型振实台	试验台振幅: 15mm; 振 动时间: 60s; 台盘除 试模外质量: 13.75kg; 试模质量: 6.25kg; 模 套框内部尺寸 (6~160) mm	试验台振幅: MPE: ± 0.3 mm 振动时间 MPE: ± 2 s; 台盘除 试模外质 量: MPE: $\pm$ 0.25kg; 试模质 量: ± 0.25 kg 模套框内部尺寸 MPE: $\pm (0.1 \sim 1)$ mm	胶砂试体成型 振实台检定规 程 JJG (建材) 124
23	通信管道静摩擦系数测 量仪	0.05~1.00	MPE: $\pm 15\%$	通信管道静摩 擦系数测量仪 检 定 规 程 JJG(交通)081
24	工作用玻璃液体温度计	(-40~+300) $^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm (0.2 \sim 7.5)$ $^{\circ}\text{C}$	工作用玻璃液 体温度计检定 规程 JJG 130
25	工业铂、铜热电阻	(-40~+300) $^{\circ}\text{C}$	A 级、B 级、C 级	工业铂、铜热电 阻检定规程 JJG 229
26	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%	混凝土氯离子 含量快速测定 仪 检 定 规 程 JJG(交通)134
27	承载比检测仪	(0.5~100) kN	MPE: $\pm 1\%$	承载比检测仪 JJG(交通)106
28	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	沥青黏韧性试 验仪检定规程 JJG (交通) 118
29	数字指示秤	1g-100t	级、级	数字指示秤检 定规程 JJG 539

序号	开展校准项目的器具或 参数名称	测量范围	不确定度/准 确度等级 /最大允许误 差	依据文件名称 及编号
30	混凝土超声检测仪	声时（声信号）：1~900 μs 声时（电信号法）： 1~10000 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 $\leq 12\text{dB}$	混凝土超声检 测仪检定规程 JJG(交通)070
31	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 转数（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： $\pm 0.5\text{r/min}$ 转 数：MPE： $\pm 1/4$ 转；尺寸和距 离：MPE： $\pm$ (0.5~0.2) mm	水泥胶砂及混 凝土耐磨性试 验机检定规程 JJG(交通)097
32	伺服式测斜仪	$-90^\circ \sim 90^\circ$	综合误差： $\leq$ 0.1%	伺服式测斜仪 检定规程 JJG (交通) 128
33	沥青软化点试验仪	温度：(0~200) $^\circ\text{C}$ 尺 寸：(0~200) mm 质量： (0~620) g	温度：MPE： $\pm$ 0.5 $^\circ\text{C}$ ； 尺寸： MPE： $\pm 0.10\text{ mm}$ ； 质量：MPE： 0.05 g	沥青软化点试 验仪检定规程 JJG(交通)057