



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

() 法计 () 号
鲁 2023 0020

山东省交通科学研究院

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 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 Administrative Measures on Metrological Authorization. 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:

孙小邦 夏

发证机关:

Issued by:

发证日期: 2023

Issued on:

有效期至: 2026

Valid to:



计量授权证书附件

共 3 页 第 1 页

机构名称：山东省交通科学研究院
Name of organization

地址：济南市天桥区无影山中路 38 号（实验室地址：济南市港西路 1877 号）
Address

法人代表：王林
Legal representative

负责人：王林
Person in charge

主管部门：山东省交通运输厅
Competent authority

授权区域：检定项目 1-40 和校准项目 1-50 专项计量授权范围为山东省范围内公路工程检测实验室及施工单位；检定项目 41-49 和校准项目 51-66 专项计量授权范围为山东省内交通汽车检测站。
Authorized region

授权形式：对社会开展检定
Authorized type

证书编号：（鲁）法计（2023）0020 号
Number of certificate

发证日期：2023 年 08 月 17 日
Issued on

有效日期：2026 年 08 月 16 日
Valid to

发证机关：
Issued by



国家市场监督管理总局印制

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，延长有效期。
- 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 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
1	反光膜附着性能测试仪	吊锤质量: 800g	MPE: ±4g	JJG(交通)083-2007 《 反光膜附着性能测 定仪检定规程》
2	反光膜耐弯曲性能测定器	实验圆棒直径: 3.20mm	MPE: ±0.05mm	JJG(交通)098-2009 《 反光膜耐弯曲性能 测定器检定规程》
3	反光膜耐冲击性能测试仪	冲击球质量: 450g	MPE: ±4.5g	JJG(交通)084-2007 《 反光膜耐冲击性能 测定仪检定规程》
4	沥青老化烘箱	工作温度(0~ 200)℃	MPE: ±1℃	JJG(交通)056-2004 《 沥青老化烘箱检定 规程》
5	沥青软化点仪	钢球质量: 3.5g; 温度示 值: (0~200)℃	钢球质量: MPE: ±0.05g; 温度示值: MPE: ±0.5℃	JJG(交通)057- 2017 《沥青软化点 试验仪检定规程》
6	土壤液塑限检测仪	(0~22) mm	MPE: ±2%	JJG(交通)069-2006 《 土壤液塑限测定仪 检定规程》
7	混凝土回弹仪	率定值: 80	MPE: ±2	JJG817-2011 《回弹 仪检定规程》
8	水泥胶砂流动度测定仪	跳动部分的质量 4350g; 工作周 期 25s	MPE: ±150g; MPE: ±1s	JJG(交通)096-2009 《 水泥胶砂流动度测 定仪检定规程》
9	沥青混合料拌和机	温度: (0~250) ℃; 拌和时间: (0~16)min	温度: ±1℃; 拌和时 间: ±0.5%	JJG(交通)064- 2016 《沥青混合料 拌和机检定规程》
10	泥浆密度计	(0.960~ 3.000) g/cm ³	MPE: ±0.01g/cm ³	JJG1045-2017 《泥浆 密度计检定规程》
11	混凝土贯入阻力测定仪	测力系统 (0~ 1000) N	MPE: ±10N	JJG(交通)095-2009 《 混凝土贯入阻力测 定仪检定规程》
12	土工击实仪	击实锤质 量:(2500~ 4500)g, 击实锤 落高: (300~	MPE: ±5g, MPE: ±2mm	JJG(交通)058-2004 《 土工击实仪检定规 程》

国家市场监督管理总局印制

计量授权证书附件

共 页 第 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
13	水泥安定性试验用沸煮箱	小功率电热管功率：(900~1100)W；二根电热管总功率：(3600~	MPE:±100W； MPE:±400W	JJG(建材)109-1994《水泥安定性试验用沸煮箱检定规程》
14	乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪	负荷轮质量：56700g	MPE: ±500g	JJG(交通)091-2009《乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪检定规程》
15	马歇尔稳定度试验仪	力值：(0~50)kN；流值：(0~10)mm	力值：MPE:±0.1kN； 流值：MPE:±0.1mm	JJG(交通)066-2006《马歇尔稳定度试验仪检定规程》
16	沥青延度试验仪	标尺：(0~2000)mm；温度：(1~30)℃；速率：(8~50)mm/min	标尺：MPE:±0.5mm； 温度：MPE:±0.5℃； 速率：MPE:±0.5mm/min	JJG(交通)023-2020《沥青延度试验仪》
17	乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪	磨耗头转速 自转：140r/min 公转：61 r/min 磨耗头总质量(包括橡胶磨耗管)2270g	MPE:±2 r/min MPE:±1 r/min MPE:±20g	JJG(交通)090-2009《乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪检定规程》
18	抗折试验机	(0.5~6)kN	MPE: ±1%	JJG476-2001《抗折试验机检定规程》
19	加速磨光机	道路轮转速：320r/min；橡胶轮对道路轮的正向压力 725N	MPE:±5r/min； MPE:±10N	JJG(交通)054-2009《加速磨光机检定规程》
20	路面制动式摩擦系数自动测试系统	静态垂直标准载荷：1400N；纵向距离：500m	MPE: ±50N；≤0.3%	JJG(交通)099-2010《路面制动式摩擦系数自动测试系统检定规程》
21	液压千斤顶	(10~8000)kN	等级A: ±2%；等级B: ±5%	JJG621-2012《液压千斤顶检定规程》

国家市场监督管理总局印制

计量授权证书附件

共 页 第 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
22	水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机	负荷: (0~400) N	MPE: ±1.0%	JJG(交通)097-2009《水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机检定规程》
23	乳化沥青稀浆混合料黏聚力试验仪	扭力系统: (0~5) N.m; 压头压力: 128.5N	MPE: ±0.3 N.m; MPE: ±1N	JJG(交通)089-2009《乳化沥青稀浆混合料黏聚力试验仪检定规程》
24	水泥透气法比表面积仪	透气圆筒试料层体积(1.800~2.000)cm ³	MPE: ±0.001 cm ³	JJG(建材)107-1999《透气法比面积仪》
25	雷氏夹; 雷氏夹膨胀测定仪	指针 (弹性: 10mm 直径 2.0mm 长度 150mm); 环模 (壁厚: 0.5mm 高度: 30mm 内径: 30mm); 膨胀、弹性值标尺: (-25~	指针 (弹性: MPE: ±1mm 直径: MPE: ±0.2mm 长度: MPE: ±1mm); 环模 (壁厚: MPE: ±0.05mm 高度: MPE: ±1mm 内径: MPE: ±1mm); MPE: ±2%	JJG(交通)093-2009《雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪检定规程》
26	水泥混凝土拌合物含气量测定仪	量钵容积: 7L	MPE: ±0.02L	JJG(交通)094-2009《水泥混凝土拌和物含气量测定仪检定规程》
27	反光膜防粘纸可剥离性能测试仪	重锤质量: 6600g	MPE: ±33g	JJG(交通)085-2007《反光膜防粘纸可剥离性能测试仪检定规程》
28	贝克曼梁路面弯沉仪	(0~3) mm	MPE: ±0.01mm	JJG(交通)025-2002《贝克曼梁路面弯沉仪检定规程》
29	逆反射标志测量仪	(0.1~1999) cd·lx ⁻¹ ·m ⁻²	MPE: ±2%	JJG(交通)059-2004《逆反射测量仪检定规程》
30	水泥标准筛	筛孔尺寸: 0.080mm	MPE: ±0.0043mm	JJG(交通)049-2004《水泥标准筛检定规程》

国家市场监督管理总局印制



计量授权证书附件

共 页 第 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
31	突起路标耐冲击性能试验仪	落球质量： 1040g；下落距 离：1000mm	落球质量：MPE： ±10g；下落距离： MPE：±5mm	JJG（交通）080- 2020《突起路标耐 冲击性能测试仪检 定规程》
32	沥青马歇尔击实仪	质量：4536 g （小），10210 g （大）；高 度：457.2 mm； 直径：98.5 mm （小），149.5 mm（大）	质量：MPE:±9g （小），MPE:±10g （大）；高度： MPE:±0.1mm；直径： MPE:±1.5 mm（小）， MPE:±2.5 mm（大）	JJG（交通）065- 2016《沥青混合料 马歇尔击实仪检定 规程》
33	道路石油沥青针入度试验仪	针和针连杆总质 量100g针入度 值：（1~100） mm 针连杆加砝 码质量：97.5g	MPE:±0.05g 针入度值： MPE:±0.1mm；针连杆加 砝码质量：MPE: ±0.05g	JJG(交通)067-2020《 沥青针入度试验仪 检定规程》
34	钢构件镀锌层附着性能测定仪	构件尺寸：（15 ~280）mm；锤 头质量：210 g； 锤柄质量：70 g	尺寸：MPE:±（1~5）mm 质量：MPE:±10 g	JJG(交通)082-2007《 钢构件镀锌层附着 性能测定仪检定规 程》
35	李氏密度瓶	体积（0~1）ml （18~24）ml	MPE:±5%	JJG（交通）092- 2009《李氏密度瓶 检定规程》
36	沥青混合料和水泥混凝土搅拌 设备计量系统	质量：（0.01~ 4000）kg；温度： （0~200）℃	MPE: ±1%；MPE: ±3 ℃	JJG（交通）071- 2006《沥青混合料 和水泥混凝土搅拌 设备计量系统》
37	水泥净浆标准稠度与凝结时间 测定仪	标尺：（0~70） mm；质量：300g	标尺：MPE:±1mm；质 量：MPE: ±1g	JJG(交通)050-2004《 水泥净浆标准稠度 与凝结时间测定仪 检定规程》
38	双轮式横向力摩擦系数自动测 试系统	静态垂直标准载 荷：761N；纵 向距离：（0~ 500）km	MPE: ±5N； MPE: ±0.3%	JJG（交通）100- 2010《双轮式横向 力摩擦系数自动测 试系统检定规程》

国家市场监督管理总局印制

计量授权证书附件

共 页 第 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
39	八轮连续式路面平整度测量仪	静态: (5~40) mm	MPE: ±1.0mm	JJG (交通) 024-2020《八轮连续式路面平整度测量仪检定规程》
40	滚筒反力式汽车制动检验台	示值(0~50)kN	MPE: ±3%	JJG906-2015《滚筒反力式制动检验台检定规程》
41	机动车排放气体测试仪	C ₃ H ₈ : (0~3680) × 10 ⁶ ; CO: (0.00~5.00) × 10 ² ; CO ₂ : (0.0~16.0) × 10 ² ; NO: (0~4000) × 10 ⁶ ; O ₂ : (0.0~21.0) %	00级、0级、I级	JJG688-2017《汽车排放气体测试仪检定规程》
42	机动车前照灯检测仪	发光强度: (5~50)kcd; 光轴偏移角: (-40~40) cm/dam	发光强度: MPE: ±15%; 光轴偏移角: MPE: ±4.4cm/dam	JJG745-2016《机动车前照灯检测仪检定规程》
43	滤纸式烟度计	示值 (0~10) BSU	MPE: ±0.3BSU	JJG847-2011《滤纸式烟度计检定规程》
44	汽车底盘测功机	驱动力(0~9)kN 车速 (0~120) km/h	MPE: ±3.5%; MPE: ±1.0%	JJG653-2003《测功装置检定规程》
45	汽车侧滑检验台	示值 (-10~10)m/km	MPE: ±0.2m/km	JJG908-2009《汽车侧滑检验台检定规程》
46	机动车检测专用轴(轮)重仪	示值(0~5000)kg	m ≤ 10%FS, MPE: ±0.2%FS; m > 10%FS, MPE: ±2%	JJG1014-2019《机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程》
47	滚筒式汽车车速表检验台	(0~120) km/h	MPE: ±3%	JJG909-2009《滚筒式车速表检验台检定规程》

国家市场监督管理总局印制

计量授权证书附件

共 页 第 页

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of authorized verification	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据检定 规程编号 Number of verification specification referred to
48	透射式烟度计	光吸收比N(0~ 98.6)%	MPE: ±2.0%	JJG976-2010《透射 式烟度计检定规程 》
49	玻璃珠选形器	振率:50Hz 振 幅: (0~0.5) mm	MPE:±2Hz MPE:±15%	JJG(交通)073-2007《 玻璃珠选形器检定 规程》

国家市场监督管理总局印制

计量授权证书附件

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
1	试模	基本尺寸: (20 ~500)mm	MPE: ±1mm	JJF1307-2011《试模 校准规范》
2	沥青混合料和水泥混凝土搅拌 设备计量系统	质量(0.01~ 4000)kg; 温度 (0~200)℃	MPE: ±1%; MPE: ±3℃	JJG(交通)071- 2006《沥青混合料 和水泥混凝土搅拌 设备计量系统》
3	沥青老化烘箱	工作温度: (0~ 200)℃	MPE: ±1℃	JJG(交通)056-2004《 沥青老化烘箱检定 规程》
4	贝克曼梁路面弯沉仪	(0~3) mm	MPE: ±0.01mm	JJG(交通)025-2002《 贝克曼梁路面弯沉 仪检定规程》
5	混凝土回弹仪	率定值: 80	MPE: ±2	JJG817-2011《回弹 仪检定规程》
6	水泥透气法比表面积仪	透气圆筒试料层 体积(1.800~ 2.000)cm ³	MPE: ±0.001 cm ³	JJG(建材)107-1999《 透气法比表面积仪 检定规程》
7	雷氏夹; 雷氏夹膨胀测定仪	指针(弹性: 10mm 直径 2.0mm 长度 150mm); 环模 (壁厚:0.5mm 高度: 30mm 内 径: 30mm); 膨胀、弹性值标 尺: (-25~	指针(弹性: MPE: ±1mm 直径: MPE: ±0.2mm 长度: MPE: ±1mm); 环模 (壁厚: MPE: ±0.05mm 高 度: MPE: ±1mm 内径: MPE: ±1mm); MPE: ±2%	JJG(交通)093-2009《 雷氏夹及雷氏夹膨 胀测定仪检定规程 》
8	土工击实仪	击实锤质 量:(2500~ 4500)g, 击实锤 落高: (300~	MPE: ±5g, MPE: ±2mm	JJG(交通)058- 2004《土工击实仪 检定规程》
9	抗折试验机	(0.5~6) kN	MPE: ±1%	JJG476-2001《抗折 试验机检定规程》
10	胶砂试体成型振实台	工作时间: 60s 振动时间最大误差: ±2s		JJF(建材)124- 2021《水泥胶砂试 体成型振实台校准 规范》

国家市场监督管理总局印制

计量授权证书附件

共 页 第 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
11	加速磨光机	道路轮转速： 320r/min；橡胶 轮对道路轮的正 向压力 725N	MPE:±5r/min; MPE:±10N	JJG(交通)054-2009《 加速磨光机检定规 程》
12	路面制动式摩擦系数自动测试 系统	静态垂直标准载 荷:1400N; 纵向 距离:500m	MPE: ±50N; ≤0.3%	JJG(交通)099- 2010《路面制动式 摩擦系数自动测试 系统检定规程》
13	泥浆密度计	(0.960~ 3.000) g/cm ³	MPE:±0.01g/cm ³	JJG1045-2017《泥浆 密度计检定规程》
14	李氏密度瓶	体积 (0~1) ml (18~24) ml	MPE:±5%	JJG(交通)092- 2009《李氏密度瓶 检定规程》
15	反光膜耐冲击性能测试仪	冲击球质量： 450g	MPE:±4.5g	JJG(交通)084-2007《 反光膜耐冲击性能 测定仪检定规程》
16	试验筛	金属丝编织网筛 孔：(0.020~ 125) mm；金 属穿孔板筛孔： (1~125) mm	金属丝编织网筛孔： MPE: ±(0.0023~ 3.66) mm；金属穿孔板 筛孔：MPE: ±(0.07~ 1) mm	JJF1175-2021《试验 筛校准规范》
17	沥青延度试验仪	标尺：(0~ 2000) mm；温 度：(1~30) ℃；速率：(8 ~50) mm/min	标尺：MPE: ±0.5mm; 温度：MPE: ±0.5℃; 速率：MPE: ±0.5mm/min	JJG(交通)023-2020《 沥青延度试验仪》
18	沥青马歇尔击实仪	质量：4536 g (小)，10210 g (大)；高 度：457.2 mm； 直径：98.5 mm (小)，149.5 mm (大)	质量：MPE:±9g (小)，MPE:±10g (大)；高度： MPE:±0.1mm；直径： MPE:±1.5 mm (小)， MPE:±2.5 mm (大)	JJG(交通)065- 2016《沥青混合料 马歇尔击实仪检定 规程》

国家市场监督管理总局印制

计量授权证书附件

共 页 第 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
19	道路石油沥青针入度试验仪	针和针连杆总质量100g 针入度值: (1~100) mm 针连杆加砝码质量: 97.5g	MPE: ±0.05g 针入度值: MPE: ±0.1mm; 针连杆加砝码质量: MPE: ±0.05g	JJG(交通)067-2020 《沥青针入度试验仪检定规程》
20	玻璃珠选形器	振率:50Hz 振幅: (0~0.5) mm	MPE: ±2Hz MPE: ±15%	JJG(交通)073-2007 《玻璃珠选形器检定规程》
21	反光膜耐弯曲性能测定器	实验圆棒直径: 3.20mm	MPE: ±0.05mm	JJG(交通)098-2009 《反光膜耐弯曲性能测定器检定规程》
22	逆反射标志测量仪	(0.1~1999) cd·lx ⁻¹ ·m ⁻²	MPE: ±2%	JJG(交通) 059-2004 《逆反射测量仪检定规程》
23	突起路标耐冲击性能试验仪	落球质量: 1040g; 下落距离: 1000mm	落球质量: MPE: ±10g; 下落距离: MPE: ±5mm	JJG(交通)080-2020 《突起路标耐冲击性能测试仪器检定规程》
24	动弹仪	采样频率 (0~10) kHz	MPE: ±2.0%	JJF1373-2012 《动弹仪校准规范》
25	乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪	负荷轮质量: 56700g	MPE: ±500g	JJG(交通)091-2009 《乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪检定规程》
26	沥青混合料拌和机	温度: (0~250) °C; 拌和时间: (0~16)min	温度: ±1°C; 拌和时间: ±0.5%	JJG(交通) 064-2016 《沥青混合料拌和机检定规程》
27	马歇尔稳定度试验仪	力值: (0~50) kN; 流值: (0~10) mm	力值: MPE: ±0.1 kN; 流值: MPE: ±0.1 mm	JJG(交通) 066-2006 《马歇尔稳定度试验仪检定规程》
28	钢筋保护层测量仪	(0~90) mm	MPE: ±1mm, H0 < H ≤ 60mm; MPE: ±(1+3%H) mm, 60mm < H ≤ Hs	JJF1224-2009 《钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范》

国家市场监督管理总局印制

计量授权证书附件

共 页 第 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
29	混凝土贯入阻力测定仪	测力系统: (0 ~1000) N	MPE: ±10N	JJG(交通)095-2009 《 混凝土贯入阻力测 定仪检定规程》
30	土壤液塑限检测仪	(0~22) mm	MPE: ±2%	JJG(交通)069-2006 《 土壤液塑限测定仪 检定规程》
31	水泥安定性试验用沸煮箱	小功率电热管功 率: (900~ 1100) W; 二 根电热管总功 率: (3600~	MPE: ±100W ; MPE: ±400W	JJG(建材)109-1994 《 水泥安定性试验用 沸煮箱检定规程》
32	开口闪点测定仪	(110~240) °C	≤200°C, MPE: ±12°C; >200°C, MPE: ±15°C	JJF1384-2012 《开口/ 闭口闪点测定仪校 准规范》
33	水泥标准筛	筛孔尺寸: 0.080mm	MPE: ±0.0043mm	JJG (交通)049-2004 《水泥标准筛检定 规程》
34	乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗 试验仪	磨耗头转速 自 转: 140r/min 公 转: 61 r/min 磨 耗头总质量(包 括橡胶磨耗	MPE: ±2 r/min MPE: ±1 r/min MPE: ±20g	JJG(交通)090-2009 《 乳化沥青稀浆混合 料湿轮磨耗试验仪 检定规程》
35	水泥净浆搅拌机	搅拌叶片负载转 速 (57~305) r/min	MPE: ±10 r/min	JJF(建材)104-2021 《 水泥净浆搅拌机校 准规范》
36	水泥胶砂流动度测定仪	跳动部分的质量 4350g; 工作周 期 25s	MPE: ±150g; MPE: ±1s	JJG(交通)096-2009 《 水泥胶砂流动度测 定仪检定规程》
37	行星式胶砂搅拌机	搅拌叶片负载转 速 (57~305) r/min	MPE: ±10r/min	JJF(建材)123-2021 《 行星式胶砂搅拌机 校准规范》
38	固结仪	输出力值: (2 ~12)kN	MPE: ±1.0%	JJF1311-2011 《固结 仪校准规范》

国家市场监督管理总局印制

计量授权证书附件

共 页 第 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
39	恒温槽	均匀性 (0~95) °C; 波动性 (0~95) °C	均匀性测量结果: $U = 0.11^{\circ}\text{C}$, $k=2$; 波动性测量结果: $U = 0.13^{\circ}\text{C}$,	JJF1030-2010《恒温槽技术性能测试规范》
40	液压千斤顶	(10~8000)kN	等级A: $\pm 2\%$; 等级B: $\pm 5\%$	JJG621-2012《液压千斤顶检定规程》
41	水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪	标尺 (0~70) mm; 质量300g	标尺: MPE: $\pm 1\text{mm}$; 质量: MPE: $\pm 1\text{g}$	JJG(交通)050-2004《水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程》
42	八轮连续式路面平整度测量仪	静态: (5~40) mm	MPE: $\pm 1.0\text{mm}$	JJG(交通)024-2020《八轮连续式路面平整度测量仪检定规程》
43	乳化沥青稀浆混合料黏聚力试验仪	扭力系统: (0~5) N.m; 压头压力: 128.5N	MPE: $\pm 0.3\text{ N.m}$; MPE: $\pm 1\text{N}$	JJG(交通)089-2009《乳化沥青稀浆混合料黏聚力试验仪检定规程》
44	反光膜防粘纸可剥离性能测试仪	重锤质量: 6600g	MPE: $\pm 33\text{g}$	JJG(交通)085-2007《反光膜防粘纸可剥离性能测试仪检定规程》
45	水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机	负荷: (0~400) N	MPE: $\pm 1.0\%$	JJG(交通)097-2009《水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机检定规程》
46	反光膜附着性能测试仪	吊锤质量: 800g	MPE: $\pm 4\text{g}$	JJG(交通)083-2007《反光膜附着性能测定仪检定规程》
47	水泥混凝土拌合物含气量测定仪	量钵容积: 7L	MPE: $\pm 0.02\text{L}$	JJG(交通)094-2009《水泥混凝土拌和物含气量测定仪检定规程》
48	钢构件镀锌层附着性能测定仪	构件尺寸: (15~280) mm; 锤头质量: 210g; 锤柄质量: 70g	尺寸: MPE: $\pm (1\sim 5)\text{ mm}$ 质量: MPE: $\pm 10\text{ g}$	JJG(交通)082-2007《钢构件镀锌层附着性能测定仪检定规程》

国家市场监督管理总局印制

计量授权证书附件

共 页 第 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
49	沥青软化点仪	钢球质量: 3.5g; 温度示 值: (0~200)°C	钢球质量: MPE: ±0.05g; 温度示值: MPE: ±0.5°C	JJG (交通) 057- 2017《沥青软化点 试验仪检定规程》
50	双轮式横向力摩擦系数自动测 试系统	静态垂直标准载 荷: 761N; 纵 向距离: (0~ 500) km	MPE: ±5N; MPE: ±0.3%	JJG (交通) 100- 2010《双轮式横 向力摩擦系数自动 测试系统检定规程》
51	机动车方向盘转向力—转向角 检测仪	转向力(100~ 500)N; 转矩(20 ~100)Nm; 转 向角(-1080~	MPE: ±3%; MPE: ±3%; MPE: ±3°	JJF1196-2008《机 动车方向盘转向力— 转向角检测仪校准 规范》
52	滤纸式烟度计	示值 (0~10) BSU	MPE: ±0.3BSU	JJG847-2011《滤 纸式烟度计检定规 程》
53	汽车悬架装置检测台	承载质量 (0~1000) kg	MPE: ±3kg或±2%	JJF1192-2008《汽 车悬架装置检测台 校准规范》
54	汽油车简易瞬态工况法用流量 分析仪	流量 (95~ 180) L/s; 稀释 氧浓度 (5~ 20.9) %	流量 MPE:±10%; 稀释氧 浓度 MPE:±5%	JJF1385-2012《汽 油车简易瞬态工况 法用流量分析仪校 准规范》
55	便携式制动性能测试仪	减速度 (-9.8~ 9.8) m/s ²	静态: a)减速度测量值为 (0~4.90) m/s ² 时, MPE:±0.10 m/s ² ,b)减 速度测量值为其他值时, MPE:±2.0%;动态 MPE:±5.0%	JJF1168-2007《便 携式制动性能测试 仪校准规范》
56	滚筒反力式汽车制动检验台	示值(0~50)kN	MPE: ±3%	JJG906-2015《滚 筒反力式制动检验 台检定规程》
57	汽车侧滑检验台	示值 (-10~ 10)m/km	MPE: ±0.2m/km	JJG908-2009《汽 车侧滑检验台检定 规程》

国家市场监督管理总局印制

计量授权证书附件

共 页 第 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
58	汽车转向角检验台	(-50~50) °	MPE: ±1°	JJF1141-2006《汽车转向角检验台校准规范》
59	滚筒式汽车车速表检验台	(0~120) km/h	MPE: ±3%	JJG909-2009《滚筒式车速表检验台检定规程》
60	机动车排放气体测试仪	C ₃ H ₈ : (0~3680) ×10 ⁶ ; CO: (0.00~5.00) ×10 ² ; CO ₂ : (0.0~16.0) ×10 ² ; NO : (0~4000) ×10 ⁶ ; O ₂ : (0.0~21.0) %	00级、0级、I级	JJG688-2017《汽车排放气体测试仪检定规程》
61	汽车底盘测功机	驱动力(0~9)kN 车速 (0~120) km/h	MPE: ±3.5%; MPE: ±1.0%	JJG653-2003《测功装置检定规程》
62	汽车制动操纵力计	示值(0.1~1)kN	MPE: ±5%	JJF1169-2007《汽车制动操纵力计校准规范》
63	机动车检测专用轴(轮)重仪	示值(0~5000)kg	m ≤ 10%FS, MPE: ±0.2%FS; m > 10%FS, MPE: ±2%	JJG1014-2019《机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程》
64	汽车排气污染物检测用底盘测功机	扭力: (0~10) kN; 速度: (0~160) km/h	MPE: ±1.0%; MPE: ±0.5%或±0.2km/h	JJF1221-2009《汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范》
65	机动车前照灯检测仪	发光强度: (5~60)kcd; 光轴偏移角: (-40~40) cm/dam	发光强度: MPE: ±15%; 光轴偏移角: MPE: ±4.4cm/dam	JJG745-2016《机动车前照灯检测仪检定规程》
66	透射式烟度计	光吸收比N(0~98.6)%	MPE: ±2.0%	JJG976-2010《透射式烟度计检定规程》



国家市场监督管理总局印制

计量授权证书附件

共 页 第 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to

国家市场监督管理总局印制