

公路专用试验检测仪器 设备计量管理目录

(2024 年)

目 录

一、 总体情况	1
二、 管理目录结构图	3
三、 管理目录明细表	5
(一) 100 基础设施建设试验检测仪器设备	5
(二) 200 交通装备试验检测仪器设备	20
(三) 300 交通运营管理试验检测仪器设备	23
五、 其他	30

一、总体情况

按照《交通强国建设纲要》（国务院公告 2019 年第 28 号）、《国家综合立体交通网规划纲要》（国务院公告 2021 年第 8 号）、《计量发展规划(2021-2035 年)》、《交通运输标准化“十四五”发展规划》等总体部署，以加强公路专用试验检测仪器设备的计量管理，确保其量值传递的准确、统一，进一步完善交通运输计量管理体系为目标，加快重点领域计量技术规范的有效供给，进一步提升公路计量技术水平，促进公路计量行业高质量发展。围绕行业职责和重点任务，对基础设施可靠耐久、交通关键装备先进安全、运输服务经济高效各环节应用的试验检测仪器设备，提供精准科学的计量服务，建立完善的交通运输量值溯源体系，发挥计量的基础性支撑和保障作用，更好地服务交通强国和质量强国等重大战略，制定本目录。

根据《交通强国建设纲要》的工作部署，将公路专用试验检测仪器设备划分为基础设施建设、交通装备、交通运营管理三个专业，收录公路专用试验检测仪器设备相关计量技术规范 253 项，涉及的计量技术规范涵盖本计量技术委员会归口管理的现行有效、在编或拟编的国家校准规范和交通运输部门计量检定规程。收编仪器设备检定规程目录是根据行业需求、部门归口管理的原则确定。

根据目录的内在特征和公路计量行业的具体特点，确定

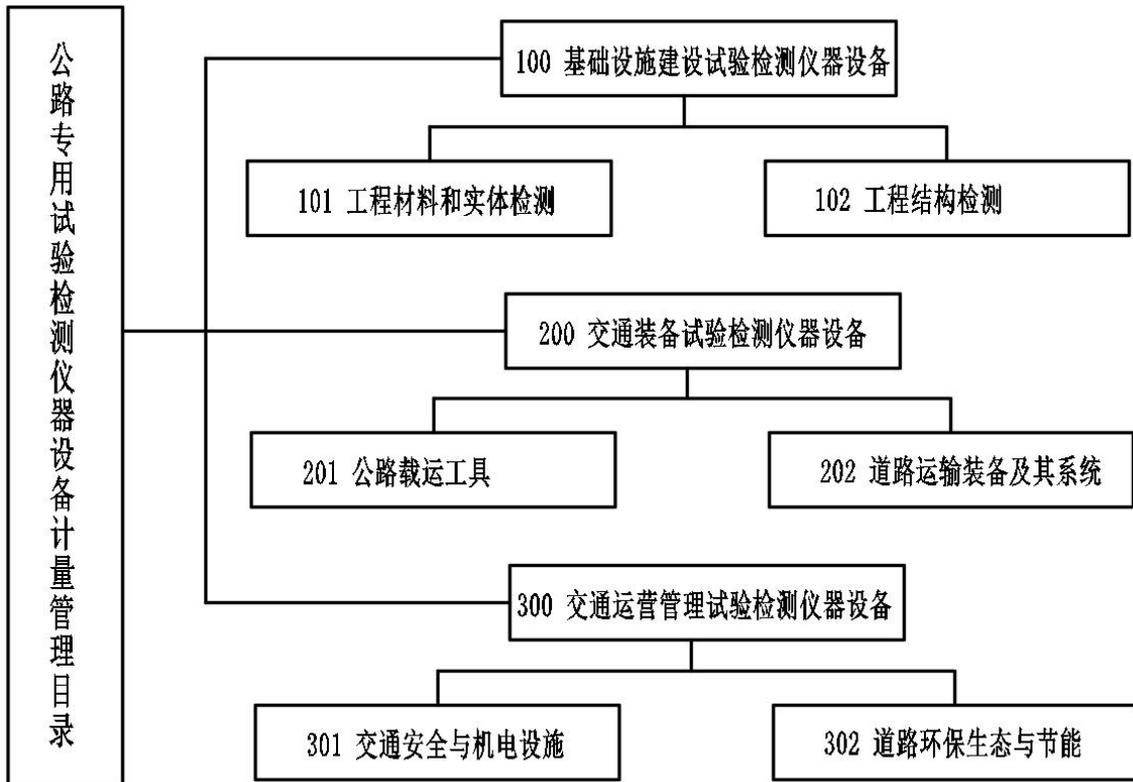
本目录结构如下：

100 基础设施建设试验检测仪器设备用于公路基础设施建设质量检测，主要包括《公路水运工程质量检测机构资质等级条件》（交安监发〔2023〕140号，以下简称《等级条件》）工程材料、实体检测、工程结构检测领域使用的试验检测仪器设备，以及物探领域使用的试验检测仪器设备。

200 交通装备试验检测仪器设备用于交通装备监测检测，包括汽车、电动车、汽车维修、车载装置检测、检验以及超限治理、特种车辆使用到的仪器设备。

300 交通运营管理试验检测仪器设备是保障公路工程建设和运营维护所涉及的试验检测仪器设备，主要包括交通安全与机电设施及智能交通检测使用的试验检测仪器设备，道路环保生态与节能检测中尾气排放检测、噪声监测、能耗监测等应用的试验检测仪器设备。

二、管理目录结构图



结构图中试验检测仪器设备类别内容说明

100 基础设施建设试验检测仪器设备

类别编号	专业类别	类别内容说明
101	工程材料和实体检测	工程材料、实体检测过程中涉及的试验检测仪器设备。
102	工程结构检测	工程结构检测过程中涉及的试验检测仪器设备。

200 交通装备试验检测仪器设备

类别编号	专业类别	类别内容说明
201	公路载运工具	汽车、电动车检测、汽车维修、车载装置等涉及的试验检测仪器设备。
202	道路运输装备及其系统	超限治理、特种车辆等涉及的试验检测仪器设备。

300 交通运营管理试验检测仪器设备

类别编号	专业类别	类别内容说明
301	交通安全与机电设施	交通安全与机电设施及智能交通检测过程中涉及的试验检测仪器设备。
302	道路环保生态与节能	道路环保生态与节能检测过程中涉及的试验检测仪器设备。

三、管理目录明细表

(一) 100 基础设施建设试验检测仪器设备

101 工程材料和实体检测

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
1	101.1	JJG(交通) 023-2020	沥青延度试验仪	JJG(交通)	2021.01.01	几何量、热工量	
2	101.2	JJG(交通) 024-2020	八轮连续式平整度仪	JJG(交通)	2021.01.01	几何量	
3	101.3	JJG(交通) 025-2002	贝克曼梁路面弯沉仪	JJG(交通)	2003.03.01	几何量	
4	101.4	JJG(交通) 048-2023	水泥电动抗折试验机	JJG(交通)	2024.02.09	力学量、几何量	
5	101.5	JJG(交通) 049-2004	水泥标准筛 (80 μ m)	JJG(交通)	2005.02.01	几何量	
6	101.6	JJG(交通) 050-2004	水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪	JJG(交通)	2005.02.01	几何量	
7	101.7	JJG(交通) 051-2004	路面车辙自动测定仪	JJG(交通)	2005.02.01	几何量	
8	101.8	JJG(交通) 052-2004	车载式颠簸累积仪	JJG(交通)	2005.02.01	几何量	
9	101.9	JJG(交通) 053-2017	摆式摩擦系数测定仪	JJG(交通)	2017.11.01	力学量、几何量	
10	101.10	JJG(交通) 054-2023	加速磨光机	JJG(交通)	2024.02.09	力学量、几何量	
11	101.11	JJG(交通) 055-2004	沥青标准粘度计	JJG(交通)	2005.02.01	几何量、热工量	

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	法定级别	实施日期	关键计量参量	备注
12	101.12	JJG(交通) 056-2004	沥青老化烘箱	JJG(交通)	2005.02.01	热工量	
13	101.13	JJG(交通) 057-2017	沥青软化点试验仪	JJG(交通)	2017.11.01	热工量、几何量	
14	101.14	JJG(交通) 058-2004	土工击实仪	JJG(交通)	2005.02.01	力学量、几何量	
15	101.15	JJG(交通) 064-2016	沥青混合料拌和机	JJG(交通)	2017.04.01	力学量、热工量	
16	101.16	JJG(交通) 065-2016	沥青混合料马歇尔击实仪	JJG(交通)	2017.01.01	力学量、几何量	
17	101.17	JJG(交通) 066-2006	马歇尔稳定度试验仪	JJG(交通)	2006.05.01	力学量、几何量	
18	101.18	JJG(交通) 067-2020	沥青针入度试验仪	JJG(交通)	2021.01.01	几何量、热工量	
19	101.19	JJG(交通) 068-2006	核子密湿度仪	JJG(交通)	2006.10.01	力学量、电离辐射	
20	101.20	JJG(交通) 069-2006	土壤液塑限检测仪	JJG(交通)	2006.10.01	几何量	
21	101.21	JJG(交通) 071-2006	沥青混合料和水泥混凝土搅拌设备计量系统	JJG(交通)	2006.10.01	力学量	
22	101.22	JJG(交通) 072-2006	燃烧法沥青含量测试仪	JJG(交通)	2007.03.01	力学量、热工量	JJG 2023-03
23	101.23	JJG(交通) 075-2010	车载式路面激光平整度仪	JJG(交通)	2010.08.01	几何量	
24	101.24	JJG(交通) 076-2010	车载式路面激光车辙仪	JJG(交通)	2010.08.01	几何量	

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
25	101.25	JJG(交通) 077-2015	车载式路面损坏视频检测系统	JJG(交通)	2015.11.01	几何量	
26	101.26	JJG(交通) 086-2007	后插式路面弯沉自动测试仪	JJG(交通)	2008.04.01	几何量	
27	101.27	JJG(交通) 087-2008	旋转压实仪	JJG(交通)	2008.11.01	力学量、几何量	JJG 2015-12
28	101.28	JJG(交通) 088-2009	振动压实成型机	JJG(交通)	2009.05.01	力学量、几何量	JJG 2015-11
29	101.29	JJG(交通) 089-2009	乳化沥青稀浆混合料黏聚力试验仪	JJG(交通)	2009.08.01	力学量、几何量	
30	101.30	JJG(交通) 090-2009	乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪	JJG(交通)	2009.08.01	力学量、几何量	
31	101.31	JJG(交通) 091-2009	乳化沥青稀浆混合料负荷轮试验仪	JJG(交通)	2009.08.01	力学量、时间频率	
32	101.32	JJG(交通) 092-2009	李氏密度瓶	JJG(交通)	2009.11.01	力学量	
33	101.33	JJG(交通) 093-2009	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪	JJG(交通)	2009.11.01	几何量	
34	101.34	JJG(交通) 094-2009	水泥混凝土拌和物含气量测定仪	JJG(交通)	2009.11.01	力学量	
35	101.35	JJG(交通) 095-2009	混凝土贯入阻力测定仪	JJG(交通)	2009.11.01	力学量	
36	101.36	JJG(交通) 096-2009	水泥胶砂流动度测定仪	JJG(交通)	2009.11.01	几何量	
37	101.37	JJG(交通) 097-2009	水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机	JJG(交通)	2009.11.01	力学量	

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
38	101.38	JJG(交通) 099-2010	路面制动式摩擦系数自动测试系统	JJF	2010.07.01	力学量、几何量	国家校准规范 2023 年计划
39	101.39	JJG(交通) 100-2020	双轮式横向力摩擦系数自动测试系统	JJG(交通)	2020.04.01	力学量、几何量	
40	101.40	JJG(交通) 104-2015	路面渗水系数测量仪	JJG(交通)	2015.11.01	力学量、几何量	
41	101.41	JJG(交通) 105-2012	沥青混合料理论最大相对密度仪	JJG(交通)	2013.02.01	力学量	
42	101.42	JJG(交通) 106-2012	承载比检测仪	JJG(交通)	2013.02.01	力学量、几何量	
43	101.43	JJG(交通) 107-2012	杠杆压力仪	JJG(交通)	2013.02.01	力学量、几何量	
44	101.44	JJG(交通) 108-2012	洛杉矶磨耗试验机	JJG(交通)	2013.02.01	力学量、几何量	
45	101.45	JJG(交通) 109-2012	细集料流动时间测定仪	JJG(交通)	2013.02.01	几何量	
46	101.46	JJG(交通) 110-2012	车载式道路几何数据仪	JJG(交通)	2013.02.01	几何量	
47	101.47	JJG(交通) 111-2012	前插式激光测距自动弯沉仪	JJG(交通)	2013.02.01	几何量	
48	101.48	JJG(交通) 112-2012	车载式路面激光构造深度仪	JJG(交通)	2013.02.01	几何量	
49	101.49	JJG(交通) 113-2014	单轮式横向力系数测试仪	JJG(交通)	2014.11.01	力学量、几何量	
50	101.50	JJG(交通) 114-2014	乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪	JJG(交通)	2014.11.01	几何量	

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
51	101.51	JJG(交通) 115-2014	乳化沥青微粒离子电荷试验仪	JJG(交通)	2014.11.01	电磁量	
52	101.52	JJG(交通) 116-2014	乳化沥青稳定性试验管	JJG(交通)	2014.11.01	几何量	
53	101.53	JJG(交通) 117-2014	构造深度手工铺砂仪	JJG(交通)	2015.04.05	几何量	
54	101.54	JJG(交通) 118-2014	沥青黏韧性试验仪	JJG(交通)	2015.04.05	力学量、几何量	
55	101.55	JJG(交通) 119-2015	沥青比重瓶	JJG(交通)	2015.07.31	几何量	
56	101.56	JJG(交通) 120-2015	灌砂仪	JJG(交通)	2015.07.31	几何量	
57	101.57	JJG(交通) 121-2015	室内振动压实机	JJG(交通)	2015.07.31	力学量	
58	101.58	JJG(交通) 123-2015	路面渗水系数标准器	JJG(交通)	2015.11.01	力学量、几何量	
59	101.59	JJG(交通) 124-2023	公路断面探伤及结构层厚度探地雷达	JJG(交通)	2024.05.09	几何量、电磁量	
60	101.60	JJG(交通) 132-2016	沥青离心式抽提仪	JJG(交通)	2017.04.01	力学量	
61	101.61	JJG(交通) 133-2023	落锤式弯沉仪	JJG(交通)	2024.02.09	力学量、几何量	
62	101.62	JJG(交通) 134-2017	混凝土氯离子含量快速测定仪	JJG(交通)	2017.11.01	化学量	
63	101.63	JJG(交通) 137-2017	砂当量测定仪	JJG(交通)	2017.11.01	几何量	

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
64	101.64	JJG(交通) 141-2017	沥青路面无核密度仪	JJG(交通)	2018.02.01	力学量、热工量	
65	101.65	JJG(交通) 151-2020	落球式回弹模量测试仪	JJG(交通)	2020.11.01	力学量	
66	101.66	JJG(交通) 157-2020	动态剪切流变仪	JJG(交通)	2021.01.01	力学量、热工量	
67	101.67	JJG(交通) 159-2020	混凝土电阻率测定仪	JJG(交通)	2021.01.01	电磁量	
68	101.68	JJG(交通) 172-2021	沥青真空减压毛细管黏度仪	JJG(交通)	2021.12.01	力学量、热工量	
69	101.69	JJG(交通) 174-2021	道路用坡度仪	JJG(交通)	2021.12.01	几何量	
70	101.70	JJG(交通) 187-2023	水泥混凝土搅拌机	JJG(交通)	2024.02.09	几何量、时间频率	
71	101.71	JJG(交通) 188-2023	混凝土渗透仪	JJG(交通)	2024.03.09	力学量、几何量	
72	101.72	JJG(交通) 189-2023	沥青蜡含量测量仪	JJG(交通)	2024.02.09	热工量、几何量	
73	101.73	JJG(交通) 190-2023	压碎值指标测定仪	JJG(交通)	2024.02.09	几何量	
74	101.74	JJG(交通) 158-2020	钢筋标距打点机	JJG(交通)	2021.01.01	几何量	
75	101.75	JJG(交通) 162-2020	锚具试验系统	JJG(交通)	2021.01.01	力学量、几何量	
76	101.76	JJG(交通) 164-2020	塑料波纹管柔韧性试验装置	JJG(交通)	2021.01.01	几何量	

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
77	101.77	/	轮碾成型机	JJG(交通)	/	力学量、几何量	JJG 2022-02
78	101.78	/	沥青压力老化试验仪	JJG(交通)	/	几何量、热工量	JJG 2022-03
79	101.79	/	沥青布洛克菲尔德黏度计	JJG(交通)	/	力学量、热工量	JJG 2023-02
80	101.80	/	土工合成材料直剪拉拔试验仪	JJG(交通)	/	力学量	JJG 2023-01
81	101.81	/	构造深度电动铺砂仪	JJG(交通)	/	几何量	JJG 2022-04
82	101.82	/	车辙试验机	JJG(交通)	/	热工量、力学量	JJG 2022-01
83	101.83	/	勃氏透气仪	JJF	/	几何量	国家校准规范 2022 年计划
84	101.84	/	旋转瓶磨耗仪	JJF	/	时间频率、力学量	国家校准规范 2020 年计划
85	101.85	/	车载式路面磨耗测量仪	JJF	/	几何量	国家校准规范 2022 年计划
86	101.86	/	车载式路面跳车测量仪	JJF	/	几何量	国家校准规范 2022 年计划
87	101.87	/	激光式高速弯沉测定仪	JJF	/	几何量	国家校准规范 2022 年计划
88	101.88	/	金属应力松弛试验机	JJF	/	力学量、几何量	国家校准规范 2018 年计划

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
89	101.89	/	公路桥梁支座压剪试验机	JJG(交通)	/	力学量、几何量	JT 2009-46(规程)
90	101.90	/	摇筛机	JJG(交通)	/	时间频率	
91	101.91	/	表面振动压实仪	JJG(交通)	/	力学量、时间频率	公路水运共有
92	101.92	/	叶轮搅拌器	JJG(交通)	/	时间频率	
93	101.93	/	砂浆保水性试验装置	JJG(交通)	/	几何量	
94	101.94	/	垂直渗透系数测定仪	JJG(交通)	/	几何量	
95	101.95	/	调速搅拌机	JJG(交通)	/	时间频率	
96	101.96	/	吸油率测定仪	JJG(交通)	/	几何量、力学量	
97	101.97	/	不透水仪	JJG(交通)	/	力学量	
98	101.98	/	软弱颗粒测试装置	JJF	/	力学量	国家校准规范 2024 年计划
99	101.99	/	沥青弯曲梁流变仪	JJG(交通)	/	力学量、热工量	
100	101.100	/	手推式断面仪	JJG(交通)	/	几何量	
101	101.101	/	应变控制式直剪仪	JJF	/	力学量	公路水运共有

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
102	101.102	/	专用拉拔仪	JJG(交通)	/	力学量	
103	101.103	/	拉伸仪	JJG(交通)	/	力学量	
104	101.104	/	直剪试验仪	JJG(交通)	/	力学量	
105	101.105	/	扭剪试验仪	JJG(交通)	/	力学量	
106	101.106	/	动态旋转式摩擦系数测试仪	JJG(交通)	/	力学量	
107	101.107	/	改性沥青 SBS 含量测定仪	JJG(交通)	/	化学量	JJG 2023-07
108	101.108	/	沥青混合料冻融劈裂试验仪	JJG(交通)	/	力学量	
109	101.109	/	赛波特重质油黏度计	JJG(交通)	/	时间频率	
110	101.110	/	手持式哈克 (Haake) 旋转黏度仪	JJG(交通)	/	力学量	
111	101.111	/	汉堡浸水车辙仪	JJG(交通)	/	几何量	
112	101.112	/	路面材料多功能试验机	JJG(交通)	/	力学量、热工量	
113	101.113	/	沥青混合料真空密度测试仪	JJG(交通)	/	力学量	
114	101.114	/	沥青混合料动态模量试验机	JJG(交通)	/	力学量	

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
115	101.115	/	独立式低温流断试验机	JJG(交通)	/	力学量	
116	101.116	/	便携式落锤弯沉仪	JJF	/	力学量	国家校准规范 2024 年计划
117	101.117	/	桥梁支座动态加载试验系统(力值)	JJG(交通)	/	力学量	

102 工程结构检测

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
118	102.1	JJG(交通) 070-2006	混凝土超声检测仪	JJG(交通)	2006.10.01	时间频率	
119	102.2	JJG(交通) 038-2022	伺服式测斜仪	JJG(交通)	2023.04.23	几何量	
120	102.3	JJG(交通) 129-2015	连通液位式水准仪	JJG(交通)	2016.01.01	几何量	
121	102.4	JJG(交通) 130-2016	桥梁隧道结构用工程雷达	JJG(交通)	2016.07.01	几何量	被 JJG(交通) 124-2023 代替
122	102.5	JJG(交通) 131-2016	混凝土钢筋位置测定仪	JJG(交通)	2017.01.01	几何量	
123	102.6	JJG(交通) 135-2017	裂缝测宽仪	JJG(交通)	2017.11.01	几何量	
124	102.7	JJG(交通) 136-2017	混凝土钢筋位置测定仪标准器	JJG(交通)	2017.11.01	几何量	
125	102.8	JJG(交通) 142-2020	磁通量索力检测仪	JJG(交通)	2020.04.01	力学量	
126	102.9	JJG(交通) 143-2020	桥梁挠度检测仪	JJG(交通)	2020.04.01	几何量	
127	102.10	JJG(交通) 156-2020	振弦式应变测量系统	JJG(交通)	2021.01.01	几何量、力学量	
128	102.11	JJG(交通) 160-2020	桥梁索力动测仪	JJG(交通)	2021.01.01	力学量	
129	102.12	JJG(交通) 161-2020	公路桥梁伸缩装置试验系统	JJG(交通)	2021.01.01	力学量、几何量	
130	102.13	JJG(交通) 163-2020	桥梁动态小信号分析仪	JJG(交通)	2021.01.01	电磁学、力学量	

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
131	102.14	JJG(交通) 171-2021	超声式成孔质量检测仪	JJG(交通)	2021.12.01	几何量	
132	102.15	JJG(交通) 179-2022	锚杆拉拔仪	JJG(交通)	2023.01.23	力学量	
133	102.16	/	锚杆质量检测仪	JJG(交通)	/	力学量	JJG 2022-05
134	102.17	/	隧道激光断面仪	JJG(交通)	/	几何量	JJG 2022-09
135	102.18	/	桥梁预应力孔道注浆饱满度仪	JJF	/	几何量	国家校准规范 2020 年计划
136	102.19	/	锚下有效预应力检测仪	JJF	/	力学量	国家校准规范 2021 年计划
137	102.20	/	桥梁结构健康监测用光纤光栅式 静态应变测量系统	JJF	/	几何量	国家校准规范 2021 年计划
138	102.21	/	公路基础设施分布式光纤传感系 统	JJF	/	力学量、几何量	国家校准规范 2022 年计划
139	102.22	/	公路基础设施分布式薄膜传感系 统	JJF	/	力学量、几何量	国家校准规范 2022 年计划
140	102.23	/	桥梁支座变形测量装置	JJG(交通)	/	几何量	
141	102.24	/	荷载加载装置(含测力装置)	JJG(交通)	/	力学量	
142	102.25	/	位移测试装置(含数据自动采集系 统)	JJG(交通)	/	几何量	

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
143	102.26	/	标准贯入仪	JJG(交通)	/	力学量、几何量	
144	102.27	/	锚杆拉力仪	JJG(交通)	/	力学量	
145	102.28	/	电阻式动态应变测量、采集与分析设备	JJG(交通)	/	几何量	
146	102.29	/	测振传感器	JJG(交通)	/	时间频率	
147	102.30	/	地质罗盘	JJG(交通)	/	几何量	
148	102.31	/	位移计及采集系统	JJG(交通)	/	几何量	
149	102.32	/	地震波探测仪	JJG(交通)	/	几何量	
150	102.33	/	隧道周边位移收敛计	JJF	/	几何量	国家校准规范 2024 年计划
151	102.34	/	桥梁支座动态加载试验系统(频率)	JJG(交通)	/	时间频率	
152	102.35	/	GPS/BD 兼容测量系统	JJG(交通)	/	力学量	
153	102.36	/	钢筋应力计及采集分析系统	JJG(交通)	/	力学量	
154	102.37	/	冲击回波声频衬砌质量检测仪	JJG(交通)	/	几何量	
155	102.38	/	隧道衬砌表面损坏快速检测系统(裂缝类)	JJG(交通)	/	几何量	

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
156	102.39	/	隧道衬砌外观损坏快速检测系统 (表面缺陷)	JJG(交通)	/	几何量	
157	102.40	/	桥梁墩体检测仪	JJF	/	几何量	
158	102.41	/	智慧隧道监测系统(围岩变形)	JJF	/	几何量	
159	102.42	/	智慧隧道监测系统(事故预警)	JJF	/	光学量	
160	102.43	/	野外观测基地环境观测系统	JJG(交通)	/	热工量	公路水运共有
161	102.44	/	光纤光栅拉索索力检测仪	JJF	/	力学量	国家校准规范 2024 年计划
162	102.45	/	结构智能测力支座	JJF	/	力学量	国家校准规范 2024 年计划
163	102.46	/	桥梁健康监测系统(应力)	JJG(交通)	/	力学量	
164	102.47	/	桥梁健康监测系统(应变)	JJG(交通)	/	几何量	
165	102.48	/	桥梁健康监测系统(加速度)	JJG(交通)	/	力学量	
166	102.49	/	桥梁防撞预警系统(净空预警)	JJF	/	几何量、光学量	
167	102.50	/	桥梁防撞预警系统(桥墩安全预 警)	JJF	/	几何量、光学量	
168	102.51	/	瞬变电磁雷达检测仪	JJF	/	几何量、电磁量	

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
169	102.52	/	混凝土施工冷缝缺陷检测仪	JJG(交通)	/	几何量	

(二) 200 交通装备试验检测仪器设备

201 公路载运工具

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
170	201.1	JJG(交通) 003-2005	滚筒反力式汽车制动检验台	JJG(交通)	2005.06.15	力学量	
171	201.2	JJG(交通) 006-2005	滤纸式烟度计	JJG(交通)	2005.06.15	化学量	
172	201.3	JJG(交通) 007-2005	汽车转向盘转向力-转向角检测仪	JJG(交通)	2005.06.15	几何量	
173	201.4	JJG(交通) 008-2005	汽车制动踏板力计	JJG(交通)	2005.06.15	力学量	
174	201.5	JJG(交通) 009-1996	四活塞联动油耗计	JJG(交通)	1997.01.01	几何量	
175	201.6	JJG(交通) 010-2005	车轮动平衡机	JJG(交通)	2005.06.15	力学量	
176	201.7	JJG(交通) 011-2005	就车式车轮动平衡机	JJG(交通)	2005.06.15	力学量	
177	201.8	JJG(交通) 012-2005	汽车发动机曲轴箱窜气量测量仪	JJG(交通)	2005.06.15	几何量	
178	201.9	JJG(交通) 013-2005	汽车发动机检测仪	JJG(交通)	2005.06.15	几何量	
179	201.10	JJG(交通) 019-1999	车轮动平衡机检定转子(试行)	JJG(交通)	1999.06.01	几何量	
180	201.11	JJG(交通) 020-1999	转向力角仪、制动踏板力计检定仪(试行)	JJG(交通)	1999.06.01	力学量	

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
181	201.12	JJG(交通) 060-2005	多功能汽车制动性能检测台	JJG(交通)	2005.06.15	力学量	
182	201.13	JJG(交通) 061-2005	车轮定位检测仪	JJG(交通)	2005.06.15	几何量	
183	201.14	JJG(交通) 062-2005	汽车悬架装置检测仪	JJG(交通)	2005.06.15	力学量	
184	201.15	JJG(交通) 127-2015	碳平衡法汽车燃料消耗量检测仪	JJG(交通)	2016.01.01	化学量	
185	201.16	/	道路运输车辆卫星定位系统车载终端	JJF	/	几何量	
186	201.17	/	行驶温度记录仪	JJG(交通)	/	热工量	
187	201.18	/	汽车制动液水分测试仪	JJG(交通)	/	电学量	
188	201.19	/	汽车制动液沸点检测仪	JJG(交通)	/	热工量	
189	201.20	/	制动液行程模拟测试仪	JJG(交通)	/	力学量	
190	201.21	/	汽车冷却液冰点折射仪	JJG(交通)	/	热工量	
191	201.22	/	车路协同毫米波雷达测量装置	JJF	/	几何量	国家校准规范 2024 年计划
192	201.23	/	车路协同激光雷达	JJF	/	几何量	

202 道路运输装备及其系统

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
193	202.1	JJG(交通) 005-2021	汽车轴重动态检测仪	JJG(交通)	2021.12.01	力学量、几何量	
194	202.2	JJG(交通) 079-2007	视频交通流检测器	JJG(交通)	2007.10.01	时间频率	
195	202.3	/	汽车轴型识别系统	JJF	/	几何量	国家校准规范 2020 年计划
196	202.4	/	道路货运车辆超限不停车检测装置	JJF	/	几何量、力学量	国家校准规范 2020 年计划
197	202.5	/	车货外廓尺寸动态现场检测设备	JJG(交通)	/	几何量	JJG 2023-08
198	202.6	/	大件运输便携式称重设备	JJG(交通)	/	力学量	已立项
199	202.7	/	危险货物道路运输智能视频监控装置	JJG(交通)	/	几何量	
200	202.8	/	雷视一体交通流检测系统	JJF	/	几何量	

(三) 300 交通运营管理试验检测仪器设备

301 交通安全与机电设施

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
201	301.1	JJF 1809-2020 JJG(交通) 059-2004	逆反射测量仪	JJF	2020.04.17	光学量	
202	301.2	JJG(交通) 073-2007	玻璃珠选形器	JJG(交通)	2007.08.01	几何量、时间频率	JJG 2023-09
203	301.3	JJG(交通) 074-2007	道路交通标线涂层湿膜厚度梳规	JJG(交通)	2007.08.01	几何量	
204	301.4	JJG(交通) 078-2007	环形线圈车辆检测器	JJG(交通)	2007.10.01	时间频率	
205	301.5	JJG(交通) 079-2007	视频交通流检测器	JJG(交通)	2007.10.01	时间频率	
206	301.6	JJG(交通) 080-2020	突起路标耐冲击性能测试仪	JJG(交通)	2021.01.01	力学量	
207	301.7	JJG(交通) 081-2009	通信管道静摩擦系数测量仪	JJG(交通)	2009.12.01	力学量	
208	301.8	JJG(交通) 082-2007	钢构件镀锌层附着性能测定仪	JJG(交通)	2007.10.01	力学量、几何量	
209	301.9	JJF 2010-2022 JJG(交通) 083-2007	反光膜附着性能测试仪	JJF	2023.06.07	力学量	

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
210	301.10	JJG(交通) 084-2007	反光膜耐冲击性能测定仪	JJG(交通)	2007.10.01	力学量	
211	301.11	JJG(交通) 085-2007	反光膜防粘纸可剥离性能测试仪	JJG(交通)	2007.10.01	力学量	
212	301.12	JJG(交通) 098-2009	反光膜耐弯曲性能测定器	JJG(交通)	2009.12.01	几何量	
213	301.13	JJF 1796-2020 JJG(交通) 101-2010	逆反射标准器	JJF	2020.04.17	光学量	
214	301.14	JJG(交通) 102-2010	通信管道静摩擦系数标准器	JJG(交通)	2010.08.01	力学量	
215	301.15	JJG(交通) 103-2012	LED 发光强度测试仪	JJG(交通)	2013.02.01	光学量	
216	301.16	JJG(交通) 125-2015	漆膜磨耗试验仪	JJG(交通)	2015.11.01	力学量、几何量	JJG 2023-10
217	301.17	JJG(交通) 126-2015	道路标线用涂料不粘胎时间测定仪	JJG(交通)	2015.11.01	力学量、时间频率	
218	301.18	JJG(交通) 173-2021	钢质护栏立柱埋深冲击弹性波检测仪	JJG(交通)	2021.12.01	几何量	
219	301.19	/	道路交通标线厚度测量仪	JJG(交通)	/	几何量	JJG 2022-10
220	301.20	/	逆反射测量标准装置	JJF	/	光学量	国家校准规范 2020 年计划
221	301.21	/	车载式道路交通标线逆反射测量仪	JJF	/	光学量	国家校准规范 2021 年计划

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
222	301.22	/	轮廓标耐密封测量仪	JJF	/	热工量	国家校准规范 2022 年计划
223	301.23	/	逆反射色测量装置	JJF	/	光学量	国家校准规范 2023 年计划
224	301.24	/	公路防腐涂层抗冲击测定仪	JJF	/	力学量	国家校准规范 2023 年计划
225	301.25	/	公路防腐涂层耐弯曲测定仪	JJF	/	几何量	国家校准规范 2023 年计划
226	301.26	/	交通机电沙尘试验箱	JJF	/	几何量	国家校准规范 2024 年计划
227	301.27	/	交通机电喷淋试验箱	JJF	/	几何量	国家校准规范 2024 年计划
228	301.28	/	热熔型路面标线涂料流动度测试仪	JJG(交通)	/	几何量	
229	301.29	/	突起路标逆反射器抗冲击性能测试仪	JJG(交通)	/	力学量	
230	301.30	/	突起路标耐磨损性能测试仪	JJG(交通)	/	几何量	
231	301.31	/	C 型分布式光度性能测试系统	JJG(交通)	/	光学量	
232	301.32	/	3m 积分球测试系统	JJG(交通)	/	光学量	

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
233	301.33	/	漫反射亮度系数测量仪	JJG(交通)	/	光学量	
234	301.34	/	护栏技术状况智能巡检装置	JJG(交通)	/	几何量	
235	301.35	/	标线破损动态检测设备	JJG(交通)	/	几何量	
236	301.36	/	玻璃珠折射率测量仪	JJG(交通)	/	光学量	
237	301.37	/	视频交通事件检测器	JJG(交通)	/	时间频率	
238	301.38	/	隧道亮度检测器	JJG(交通)	/	光学量	
239	301.39	/	路面状况检测器	JJG(交通)	/	光学量、几何量	分为非接触式路面状况监测器和埋入式路面状况监测器
240	301.40	/	微波交通流检测器	JJG(交通)	/	几何量	
241	301.41	/	隧道照明灯具眩光测试系统	JJG(交通)	/	光学量	
242	301.42	/	ETC 门架补光灯眩光测试系统	JJF	/	光学量	国家校准规范 2024 年计划
243	301.43	/	隧道 CO/VI 气体检测器	JJG(交通)	/	化学量	
244	301.44	/	车载式隧道照明亮度检测系统	JJG(交通)	/	光学量	

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	法定级别	实施日期	关键计量参量	备注
245	301.45	/	隧道灯具损坏快速检测系统	JJF	/	几何量、光学量	
246	301.46	/	隧道风机监测系统	JJF	/	力学量、几何量	

302 道路环保生态与节能

序号	目录编号	技术规范编号	仪器设备名称	宜定级别	实施日期	关键计量参量	备注
247	302.1	/	车载式排放测试系统	JJG(交通)	/	几何量、化学量	
248	302.2	/	轮胎路面噪声近距测试装置	JJG(交通)	/	声学量	
249	302.3	/	汽车底盘测功机系统	JJG(交通)	/	几何量、化学量	
250	302.4	/	道路环境碳捕捉设备	JJG(交通)	/	化学量	

四、管理目录统计表

目录编号	目录类别	已发布计量技术规范		在编计量技术规范		拟编计量技术规范		合计
		国家	部门	国家	部门	国家	部门	
100	基础设施建设 试验检测仪器设备	0	91	16	10	7	45	169
101	工程材料和实体检测	0	76	8	8	1	24	117
102	工程结构检测	0	15	8	2	6	21	52
200	交通装备试验 检测仪器设备	0	17	3	2	3	6	31
201	公路载运工具	0	15	1	0	2	5	23
202	道路运输装备及系统	0	2	2	2	1	1	8
300	交通运营管理 试验检测仪器设备	3	18	9	1	2	20	53
301	交通安全与机电设施	3	18	9	1	2	16	49
302	道路环保生态与节能	0	0	0	0	0	4	4
合计		3	126	28	13	12	71	253

注：逆反射测量仪、反光膜附着性能测试仪、逆反射标准器拥有国家校准规范和交通运输部计量检定规程两项计量技术规范，《目录》实际收录设备 250 项。

五、其他

1.规范代号:

JJG——国家计量检定规程、

JJF——国家计量技术规范、

JJG（交通）——交通运输部门计量检定规程。

2.标准代号:

JT/T——交通运输行业标准。