

# 计量授权证书附件

共 58 页 第 1 页

机构名称：吉林省计量科学研究院

Name of organization

地址：长春市高新区宜居路 2699 号 (130103)

Address

法人代表：樊宇

Legal representative

负责人：樊宇

Person in charge

主管部门：吉林省质量技术监督局

Competent authority

授权区域：吉林省

Authorized region

证书编号：(国)法计(2017)01005 号

Number of certificate

发证日期：2017 年 7 月 27 日

Issued on

有效日期：2022 年 7 月 26 日

Valid to

发证机关：

Issued by



国家质量监督检验检疫总局印制

# 计量授权证书附件

共 58 页 第 2 页

发证机关提示：

一、法定计量检定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、法定计量检定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、法定计量检定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、法定计量检定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，法定计量检定机构不得擅自终止工作。

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	量块	(0.5~100)mm	3等及以下	JJG146
2	量块	(125~1000)mm	3等及以下	JJG146
3	量块	(10~1000)mm	4等	JJG146
4	量块	(0.5~100)mm	4等	JJG146
5	量块	(0.5~100)mm	5等	JJG146
6	量块	(10~1000)mm	5等	JJG146
7	工具显微镜	100 mm×200mm	MPE: $\pm 3\mu\text{m}$	JJG56
8	万能工具显微镜	100 mm×200mm	MPE: $\pm(1+L/100)\mu\text{m}$	JJG56
9	测量显微镜	(0~50)mm	MPE: $\pm(5+L/15)\mu\text{m}$	JJG571
10	读数显微镜	(0~10)mm	MPE: $\pm(0.6\sim 10)\mu\text{m}$	JJG571
11	线纹比较仪	(0~200)mm	MPE: $\pm(1+L/300)\mu\text{m}$	JJG72
12	三等标准金属线纹尺	(0~1000)mm	三等	JJG71
13	钢直尺	(0~2000)mm	MPE: $\pm(0.10\sim 0.35)\text{mm}$	JJG1
14	钢卷尺	(0~100)m	I级、II级	JJG4
15	测深钢卷尺	(0~100)m	I级、II级	JJG4
16	平面平晶	( $\phi 30\sim\phi 140$ )mm	1级、2级	JJG28
17	平行平晶	I、II、III、IV	$U=0.1\mu\text{m}(k=3)$	JJG28
18	平板	(160×100)mm~ (5000×3000)mm	0级、1级、2级、3级	JJG117
19	刀口形直尺	(75~300)mm	直线度: $(1\sim 3)\mu\text{m}$	JJG63
20	干涉显微镜	(0.1~1.0) $\mu\text{m}$	MPE: $\pm(22\sim 5)\%$	JJG77
21	方箱	(0~500)mm	1级、2级、3级	JJG194
22	角度块	(0~360) $^\circ$	1级、2级	JJG70
23	直角尺	(0~1000)mm	0级、1级、2级	JJG7
24	万能角度尺	(0~360) $^\circ$	MPE: $\pm(2'\sim 5')$	JJG33
25	扭簧比较仪	(0~200)mm	0级、1级	JJG118
26	千分尺	(0~500)mm	MPE: $\pm(4\sim 13)\mu\text{m}$	JJG21
27	数显千分尺	(0~500)mm	MPE: $\pm(2\sim 7)\mu\text{m}$	JJG21
28	内径千分尺	(50~2000)mm	MPE: $\pm(6\sim 82)\mu\text{m}$	JJG22
29	深度千分尺	(0~300)mm	MPE: $\pm 5\mu\text{m}$	JJG24
30	杠杆千分尺、杠杆卡规	(0~100)mm	MPE: $\pm(2\sim 4)\mu\text{m}$	JJG26
31	游标卡尺	(0~2000)mm	MPE: $\pm(0.02\sim 0.15)\text{mm}$	JJG30
32	深度游标卡尺	(0~500)mm	MPE: $\pm(0.02\sim 0.10)\text{mm}$	JJG30
33	数显卡尺	(0~2000)mm	MPE: $\pm(0.02\sim 0.15)\text{mm}$	JJG30
34	带表卡尺	(0~300)mm	MPE: $\pm(0.02\sim 0.15)\text{mm}$	JJG30
35	高度卡尺	(0~2000)mm	MPE: $\pm(0.02\sim 0.25)\text{mm}$	JJG31
36	正弦规	(0~200)mm	0级、1级	JJG37
37	带表千分尺	(0~100)mm	MPE: $\pm 3\mu\text{m}$	JJG427

国家质量监督检验检疫总局印制



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
38	半径样板	(1~25)mm	MPE: $\pm(20\sim42)\mu\text{m}$	JJG58
39	塞尺	(0.02~1)mm	MPE: $\pm(3\sim48)\mu\text{m}$	JJG62
40	焊接检验尺	——	MPE: $\pm(0.1\sim0.3)\mu\text{m}$	JJG704
41	公法线千分尺	(0~200)mm	MPE: $\pm(4\sim7)\mu\text{m}$	JJG82
42	接触式干涉仪	(0~180)mm	MPE: $\pm(0.03+1.5n\Delta\lambda/\lambda)\mu\text{m}$	JJG101
43	扭簧比较仪	$\pm100\mu\text{m}$	MPE: $\pm(0.05\sim2.0)\mu\text{m}$	JJG118
44	小角度检定仪	(0~40)′	指示计MPE: $\pm0.25\mu\text{m}$	JJG300
45	气动量仪	(0~160) $\mu\text{m}$	MPE: $\pm(0.4\sim4)\mu\text{m}$	JJG356
46	机械式比较仪	$\pm1000\mu\text{m}$	30分度内: $\pm0.5\mu\text{m}$ ; 外: $\pm1\mu\text{m}$ 精密光学计MPE: $\pm(0.05+A/400)\mu\text{m}$	JJG39
47	光学计	(0~500)mm	立、卧式 $\leq\pm60\mu\text{m}$ 范围 MPE: $\pm0.2\mu\text{m}$ 立、卧式 $>\pm60\mu\text{m}$ 范围 MPE: $\pm0.25\mu\text{m}$	JJG45
48	水平仪检定器	$\pm1.5\text{mm/m}$	MPE: 标称分度值的6%	JJG191
49	千分表检定仪	(0~5)mm	MPE: $2\mu\text{m}$ (5mm范围内)	JJG201
50	光栅式指示表检定仪	(0~50)mm	MPE: $6\mu\text{m}$ (50mm范围内)	JJG201
51	百分表检定仪	(0~50)mm	MPE: $6\mu\text{m}$ (50mm范围内)	JJG201
52	光学、数显分度头	(0~360)°	MPE: 1″~20″	JJG57
53	测角仪	(0~360)°	2″级及以下 MPE: $\pm0.02\text{mm/m}$ (全量程 范围)	JJG97
54	合像水平仪	$\pm10\text{mm/m}$	MPE: $\pm0.01\text{mm/m}$ (量程中 点 $\pm1\text{mm/m}$ 范围)	JJG103
55	电子水平仪	$\pm5\text{mm/m}$	MPE: $\pm(1+A\times2\%)\Delta$	JJG103
56	自准直仪	$\pm10′$	2级、3级 任意孔径与孔径平均值之 差	JJG202
57	差压式流量计节流件	管道公称内径: (5~ 1550)mm	MPE: $\pm0.05\%\times d$ 平均 (d 为节流孔直径, 单位 mm。)	JJG640
58	百分表(指针式指示表)	(0~10)mm	MPE: (14~20) $\mu\text{m}$	JJG34
59	千分表(指针式指示表)	(0~10)mm	MPE: (5~12) $\mu\text{m}$	JJG34
60	百分表(数显式指示表)	(0~10)mm	MPE: $20\mu\text{m}$	JJG34
61	千分表(数显式指示表)	(0~10)mm	MPE: (3~15) $\mu\text{m}$	JJG34
62	杠杆百分表	(0~1)mm	1级、2级	JJG35



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
63	杠杆千分表	(0~0.4)mm	1级、2级	JJG35
64	大量程百分表(指针式、数显式)	(0~50)mm	指针式: MPE: (25~40) $\mu\text{m}$ ; 数显式: MPE: 30 $\mu\text{m}$	JJG379
65	磁性测厚仪	(0~1250) $\mu\text{m}$	AA级及以下	JJG818
66	电涡流测厚仪	(0~1250) $\mu\text{m}$	AA级及以下	JJG818
67	标准环规	(1~200)mm	2等、3等	JJG894
68	光滑极限量规	$\leq 300\text{mm}$	IT6级~IT16级	JJG343
69	阿贝折射仪	折射率( $n_D$ ): 1.3000~1.7000	MPE: ( $n_D$ ): $\pm 3 \times 10^{-4}$ ; ( $n_F - n_C$ ): $\pm 5 \times 10^{-4}$	JJG625
70	工作用贵金属热电偶	(300~1300) $^{\circ}\text{C}$	I级及以下	JJG141
71	工作用廉金属热电偶	(300~1100) $^{\circ}\text{C}$	I级及以下	JJG351
72	标准铂铑10-铂热电偶	(419.527~ 1084.62) $^{\circ}\text{C}$	二等	JJG75
73	标准铂电阻温度计	(0~419.527) $^{\circ}\text{C}$	二等标准	JJG160
74	标准水银温度计	(-60~300) $^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm(0.15 \sim 0.35)^{\circ}\text{C}$	JJG161
75	工业铂、铜热电阻	(-200~850) $^{\circ}\text{C}$	AA级及以下	JJG229
76	工作用玻璃液体温度计	(-60~500) $^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm(0.05 \sim 12.0)^{\circ}\text{C}$	JJG130
77	双金属温度计	(-60~500) $^{\circ}\text{C}$	1.0级及以下	JJG226
78	压力式温度计	(-60~500) $^{\circ}\text{C}$	1.0级及以下	JJG310
79	温度指示控制仪	(-60~300) $^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm(0.7 \sim 10)^{\circ}\text{C}$	JJG874
80	数字温度指示及指示 调节仪(配热电偶、热 电阻)	(0~1300) $^{\circ}\text{C}$	0.1级及以下	JJG617
81	工业过程测量记录仪	(0~1300) $^{\circ}\text{C}$	0.1级及以下	JJG74
82	工作用辐射温度计	(30~600) $^{\circ}\text{C}$ (300~ 1200) $^{\circ}\text{C}$ (900~ 1600) $^{\circ}\text{C}$	MPEV: 1% $t$ 及以上	JJG856
83	自动标准压力发生器	(-0.1~250)MPa	0.01级及以下	JJG1107
84	双活塞式压力真空计	(-0.1~0.6)MPa	0.02级及以下	JJG159
85	活塞式压力真空力计	(-0.1~0.6)MPa	0.02级及以下	JJG236
86	活塞式压力计	(0.04~250)MPa	0.01级及以下	JJG59
87	数字压力计	(-0.1~250)MPa	0.01级及以下	JJG875
88	压力变送器	(-0.1~250)MPa	0.05级及以下	JJG882
89	浮球式压力计	(0~0.25)MPa	0.02级及以下	JJG942
90	弹性元件式精密压力 表和真空表	(-0.1~250)MPa	0.1级及以下	JJG49
91	带平衡液柱式活塞式 压力真空计	(-0.1~0.25)MPa	0.05级	JJG51

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
92	弹性元件式一般压力 表、压力真空表和真空 表	(-0.1~250)MPa	1.0级及以下	JJG52
93	压力传感器	(-0.1~250)MPa	0.05级及以下	JJG860
94	标准补偿式微压计	(-2.5~2.5)kPa	二等	JJG158
95	倾斜式微压计	(0~2)kPa	0.5级及以下	JJG172
96	数字气压计	绝对压力: (10~1200)hPa	0.2级及以下	JJG1084
97	血压计和血压表	(0~50)kPa	MPE: $\pm 0.5$ kPa	JJG270
98	浮标式氧气吸入器	(0~25)MPa; (1~ 10)L/min	氧压表: 2.5级; 流量计: 4 级	JJG913
99	轮胎压力表	(0~2.5)MPa	1.0级及以下	JJG927
100	空盒气压表	(80~106)kPa	测量范围上下限: $\pm 1.4$ hPa 其余各点: $\pm 1.2$ hPa	JJG272
101	液位计	(0~150) kPa (0~200)m DCI: (0~20)mA; DCV: (0~5)V; 电 阻: (0~400) $\Omega$ ; 频率: (0~10000) Hz	0.2级及以下	JJG971
102	DDZ-II、DDZ-III型电 动单元组合仪表	DCI: (0~20)mA; DCV: (0~5)V; 电 阻: (0~400) $\Omega$ ; 频率: (0~10000) Hz	0.2级及以下	JJG(化)1~14  JJG(化)15~27
103	流量积算仪	DCI: (0~20)mA; DCV: (0~5)V; 电 阻: (0~400) $\Omega$ ; 频率: (0~10000) Hz	0.2级及以下	JJG1003
104	无创自动测量血压计	(0~50)kPa	MPE: $\pm 0.4$ kPa	JJG692
105	砝码	(500~1)mg	E <sub>2</sub> 等级	JJG99
106	砝码	20kg~1mg	E <sub>2</sub> 等级	JJG99
107	电子天平	30kg及以下	①级~③级	JJG1036
108	机械天平	20kg及以下	① <sub>1</sub> 级~① <sub>10</sub> 级	JJG98
109	砝码	20kg~1mg	F <sub>1</sub> 等级及以下	JJG99
110	电子天平	30kg及以下	①级~③级	JJG1036
111	架盘天平	20kg及以下	①级	JJG156
112	液体相对密度天平	相对密度不超过 2.0000	MPE: $\pm 0.0008$	JJG171
113	扭力天平	20kg及以下	①级	JJG46
114	电子采血秤	20kg及以下	MPE: $\pm 2.0\%$	JJG815

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
115	机械天平	20kg及以下	① <sub>3</sub> 级~① <sub>10</sub> 级	JJG98
116	砝码	20kg~1mg	F <sub>2</sub> 等级	JJG99
117	电子天平	2000kg及以下	①级~③级	JJG1036
118	砝码	(2000~20)kg	M <sub>1</sub> 等级及以下	JJG99
119	模拟指示秤	200g~50t	①级、③级	JJG13
120	非自行指示秤	200g~100t	①级、③级	JJG14
121	容重器	质量: 1kg 容量: 1000ml	主尺: $U=5\text{mg}$ , $k=2$ ; 副尺: $U=500\text{mg}$ , $k=2$ ; $U=0.4\text{ml}$ $k=2$	JJG264
122	数字指示秤	200g~150t	①级、③级	JJG539
123	动态公路车辆自动衡器	200g~50t	0.2级、0.5级、1级、2级、 5级、10级	JJG907
124	液态物料定量灌装机 (定重式)	(0.1~60)kg	MPE: $\pm 0.2\% \sim \pm 5\%$	JJG687
125	液态物料定量灌装机 (定容式)	5ml~50L	MPE: $\pm 1\% \sim \pm 5\%$	JJG687
126	重力式自动装料衡器	0.1g~1000kg	X(0.1)~X(2)	JJG564
127	标准金属量器	(5~1000)L	MPE: $\pm 2.5 \times 10^{-4}$	JJG259
128	标准金属量器	(5~1000)L	MPE: $\pm (0.5 \sim 1) \times 10^{-3}$	JJG259
129	汽车油罐车容量	$\leq 100\text{m}^3$	$U_{\text{rel}} = 0.25\%$ $k=2$	JJG133
130	水流量标准装置	DN(15~200)mm	0.1级及以下	JJG164
131	钟罩式气体流量标准 装置	(10~2000)L	0.2级及以下	JJG165
132	液体浮子流量计	$\leq 1000\text{L/min}$	1.0级及以下	JJG257
133	三等标准金属量器	(5~5000)L	三等	JJG259
134	燃油加油机	$\leq 100\text{L/min}$	MPE: $\pm 0.3\%$	JJG443
135	液体容积式流量计	$\leq 1000\text{L/min}$	0.2级及以下	JJG667
136	浮子流量计	50mL/min~ $9\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG257
137	皂膜流量计	50mL/min~ $9\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG586
138	气体容积式流量计	50mL/min~ $9\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG633
139	热式气体质量流量计	50mL/min~ $9\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG1132
140	科里奥利质量流量计	流量 $\leq 2000\text{kg/min}$	0.2级及以下	JJG1038
141	涡街流量计(液体)	(1~1700) $\text{m}^3/\text{h}$	0.5级及以下	JJG1029
142	超声流量计(液体)	(1~1700) $\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG1030
143	电磁流量计	(1~1700) $\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG1033



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
144	涡轮流量计 (液体)	(1~1700) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG1037
145	科里奥利质量流量计 (液体)	(1~1700) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG1038
146	玻璃转子流量计 (液 体)	(1~1700) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG257
147	液体容积式流量计	(1~1700) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG667
148	涡街流量计 (液体)	(0.02~600) m <sup>3</sup> /h	0.2级及以下	JJG1029
149	超声流量计 (液体)	(0.02~600) m <sup>3</sup> /h	0.2级及以下	JJG1030
150	电磁流量计	(0.02~600) m <sup>3</sup> /h	0.2级及以下	JJG1033
151	涡轮流量计 (液体)	(0.02~600) m <sup>3</sup> /h	0.2级及以下	JJG1037
152	科里奥利式质量流量 计 (液体)	(0.02~600) m <sup>3</sup> /h	0.15级及以下	JJG1038
153	冷水水表	(0.02~600) /h	1级及以下	JJG162
154	靶式流量计 (液体)	(0.02~600) m <sup>3</sup> /h	0.2级及以下	JJG461
155	液体容积式流量计	(0.02~600) m <sup>3</sup> /h	0.15级及以下	JJG667
156	涡街流量计 (气体)	(1~6000) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG1029
157	超声流量计 (气体)	(1~6000) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG1030
158	涡轮流量计 (气体)	(1~6000) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG1037
159	科里奥利质量流量计 (气体)	(1~6000) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG1038
160	热式气体质量流量计	(1~6000) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG1132
161	旋进旋涡流量计	(1~6000) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG1121
162	气体容积式流量计	(1~6000) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG633
163	明渠流量计	(0.001~93) m <sup>3</sup> /s	MPE: ±(2~5)%	JJG711
164	水表检定装置	DN(15~400)mm	0.2级	JJG 1113
165	静态容积法流量标准 装置	DN(15~400)mm 流量: (0.012~30) m <sup>3</sup> /h	0.1级及以下	JJG164
166	热能表	温度: (4~96)°C 最 小温差: 3°C 口径: DN(65~ 200)mm;	2级、3级	JJG225
167	热能表	流量: (1~500) m <sup>3</sup> /h; 温度: (0~96)°C ; 温差: (3~90)°C 口径: DN(15~ 200)mm	2级、3级	JJG225
168	热能表检定装置	温度: (0~419.527)°C	热量: $U_{rel}=(0.2\sim1.0)\% k=2$	JJG(吉)37

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
169	专用玻璃量器	(0.25~100)mL	MPE: $\pm(0.0025\sim1.0)$ mL	JJG10
170	常用玻璃量器	(0.1~2000)mL	MPE: $\pm(0.002\sim20)$ mL	JJG196
171	标准玻璃量器	(0.05~2500)mL	MPE: $\pm(0.0006\sim6.0)$ mL	JJG20
172	移液器	(0.1~10000) $\mu\text{L}$	MPE: $\pm(20.0\sim0.5)\%$	JJG646
173	密度计	(650~2000)kg/m <sup>3</sup>	MPE: $\pm 1$ 个分度	JJG42
174	石油密度计及精密石 油密度计	(650~1100) kg/m <sup>3</sup>	MPE: $\pm 1$ 个分度 (分度值为0.5 kg/m <sup>3</sup> 的为 $\pm 0.6$ 个分度)	JJG42
175	二等标准密度计组	(650~1500) kg/m <sup>3</sup>	二等	JJG86
176	二等标准石油密度计 组	(650~1100) kg/m <sup>3</sup>	二等	JJG86
177	密度计	(650~1500) kg/m <sup>3</sup>	MPE: $\pm 1$ 个分度值	JJG42
178	糖量计	(0~80)%	MPE: $\pm 1$ 个分度值	JJG42
179	乳汁计	(15~45)m°	MPE: $\pm 1$ 个分度值	JJG42
180	波美计	(0~48)Bh	MPE: $\pm 1$ 个分度值	JJG42
181	石油密度计	(650~1100) kg/m <sup>3</sup>	MPE: 最小分度值为0.5 kg/ m <sup>3</sup> 的石油密度计为 $\pm 0.6$ 个 分度值; 其余为 $\pm 1$ 个分度值	JJG42
182	精密及工作酒精计	q: (0~100)%	MPE: $\pm 1$ 个分度值	JJG42
183	二等标准酒精计	q: (0~100)%	二等	JJG86
184	酒精计	q: (0~100)%	MPE: $\pm 1$ 个分度值	JJG42
185	力标准机	20N~1000kN	0.03级及以下	JJG734
186	力标准机	200kN~2000kN	0.1级及以下	JJG1116
187	标准测力仪	20N~1MN	0.1级及以下	JJG1117
188	力传感器	20N~1MN	0.1级及以下	JJG144
189	工作测力仪	20N~1MN	0.5级及以下	JJG391
190	标准测力仪	(0.2~10)MN	0.3级及以下	JJG455
191	力传感器	(0.2~10)MN	0.3级及以下	JJG144
192	工作测力仪	(0.2~10)MN	0.5级及以下	JJG391
193	恒定加力速度建筑材 料试验机	(0.2~10)MN	0.5级及以下	JJG455
194	电液伺服万能试验机	20N~10MN	0.5级及以下	JJG1025
195	锚固试验机	20N~10MN	0.5级及以下	JJG1063
196	拉力、压力和万能试验机	20N~10MN	0.5级及以下	JJG1083
				JJG139

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
197	电子万能试验机	20N~10MN	0.5级及以下	JJG475
198	抗折试验机	(0.5~6)kN	0.5级及以下	JJG476
199	液压千斤顶	≤10MN	A级、B级	JJG621
200	摆锤式冲击试验机	0.5J; 1J; 1J<能量≤10J; 10J<能量≤60J; >60J	MPE: 4.5%; MPE: 3.5%; MPE: 2.5%; MPE: ±1.5%; MPE: ±1.0%	JJG145
201	扭矩扳子检定仪	(20~1000)Nm	0.3级及以下	JJG797
202	扭矩扳子	(0.2~1000)Nm	1级; 2级;3级; 4级; 5级;6 级;10级	JJG707
203	转速表	(50~30000)r/min	0.05级及以下	JJG105
204	转速标准装置	(50~30000)r/min	0.01级及以下	JJG326
205	出租车计价器标准装 置	本机: (0~99999.9)r; 使用误差: (0~9999)r	MPE: ±(0.1%×读数)±1r	JJG738
206	车速里程表标准装置	(100~4000)r/min	$U_{rel}=1\times10^{-3}$ $k=3$ 模拟测速误差: 雷达: (-4~0)km/h 地感线圈: (-4~0)km/h <100km/h (-4~0)% ≥100km/h	JJG779
207	机动车超速自动监测 系统	(20~180) km/h	现场测速误差: (-6~0)km/h <100km/h (-6~0)% ≥100km/h	JJG1122
208	机动车雷达测速仪	(20~180) km/h	静态测速仪: (-4~0) km/h 动态测速仪: 自身测速: ±1 km/h 目标测速: ±2 km/h 参考灵敏度: 3% $k=2$	JJG527
209	速度传感器	频率: 20Hz~1000Hz	幅值线性度: ±5% 频率响应: ±10%	JJG134
210	加速度传感器	频率: (20~2000)Hz 加速度: (2~ 300)m/s <sup>2</sup>	参考灵敏度: 1% $k=2$ 灵敏度幅值线性度: ±3% 灵敏度频率响应: ±5%或±10%	JJG233
211	工作测振仪	频率: (20~2000)Hz 加速度: (2~ 300)m/s <sup>2</sup>	参考灵敏度: 2% $k=3$ 频率响应和幅值线性度: 配压电加速度传感器: ±5%	JJG676



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
212	水泥胶砂振动台	(0.1~10)mm	配其他传感器: $\pm 10\%$ MPE: $\pm 0.2\text{mm}$	JJG(建材)103
213	胶砂试体成型振实台	15mm	MPE: $\pm 0.3\text{mm}$	JJG(建材)124
214	电动振动台	(5~1000)m/s <sup>2</sup>	MPE: $\pm 10\%$	JJG1000
215	电荷放大器	0.1Hz~100kHz	2级、3级	JJG190
216	碰撞试验台	(5~10000)m/s <sup>2</sup>	MPE: $\pm 15\%$	JJG338
217	落体式冲击试验台	(5~10000)m/s <sup>2</sup>	MPE: $\pm 15\%$	JJG497
218	电动振动试验系统	(5~1000)m/s <sup>2</sup>	MPE: $\pm 10\%$	JJG541
219	噪声统计分析仪	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG948
220	声校准器	250Hz、124dB; 1000Hz、94dB	LS级、1级、2级	JJG778
221	声级计	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG176
222	毫瓦级超声功率计	(1~500)mW	10%(k=2)	JJG188
223	医用超声诊断仪超声源	(1~100)mW	20%(k=2)	JJG665
224	医用超声治疗机超声源	2mW~20W	20%(k=2)	JJG639
225	超声多普勒胎儿监护仪超声源	(2~100)mW	20%(k=2)	JJG806
226	超声多普勒胎心仪超声源	(2~100)mW	20%(k=2)	JJG394
227	超声探伤仪	衰减器衰减范围: (0~110)dB 气导听力零级: (125~8000)Hz骨导 听力零级: (250~ 8000)Hz	衰减器衰减误差: MPE: $\pm 1\text{dB}/12\text{dB}$	JJG893
228	纯音听力计	(125~8000)Hz骨导 听力零级: (250~ 8000)Hz	MPE: $\pm 3\text{dB} \sim \pm 5\text{dB}$	JJG746
229	阻抗听力计	250Hz~6000Hz	MPE: $\pm 3\text{dB} \sim \pm 5\text{dB}$	JJG388
230	摩托车轮偏检验台	(-10~10)mm	MPE: $\pm 0.2\text{mm}$	JJG991
231	汽车轴(轮)重仪(摩托 车轮重仪)	(0~10)t	MPE: $\pm 2.0\%$	JJG910
232	平板式制动检验台	(0~3000)daN HC: (0~9999) $\times 10^{-6}$ CO: (0~16)% CO <sub>2</sub> (0~18.0)% NO: (0~5000) $\times 10^{-6}$ O <sub>2</sub> (0~25)%	MPE: $\pm 3.0\%$	JJG1014
233	汽车排放分析仪		MPE: $\pm 10\%$	JJG1020
				JJG688

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
234	汽车前照灯检测仪	(5~60)kcd	MPE: $\pm 12.0\%$	JJG745
235	滤纸式烟度计	(0~10)FNS	MPE: $\pm 3.0\%FS$	JJG847
236	汽车制动检验台(摩托 车制动检验台)	(0~3000)daN	MPE: $\pm 3.0\%$	JJG906
237	汽车侧滑检验台	(-10~10)m/km	MPE: $\pm 0.2m/km$	JJG908
238	汽车车速表检验台(摩 托车速度检验台)	(0~200)km/h	MPE: $\pm 3.0\%$	JJG909
239	透射式烟度计	(0~98.6)%	MPE: $\pm 2.0\%$	JJG976
240	直流电位差计	0.01 $\mu$ V~ 2.1111110V	0.002级及以下	JJG123
241	直流磁电系检流计	电流分度值: ( $1.5 \times 10^{-9}$ ~ $3 \times 10^{-10}$ )A/格	零位不变等级0.2级及以下	JJG495
242	直流标准电阻器	( $10^{-3}$ ~ $10^5$ ) $\Omega$	二等及以下等级	JJG166
243	直流电桥	( $10^{-2}$ ~ $10^5$ ) $\Omega$	0.005级及以下	JJG125
244	测温电桥	( $10^{-3}$ ~ $10^4$ ) $\Omega$	0.01级及以下	JJG484
245	直流电阻箱	( $10^{-2}$ ~ $10^5$ ) $\Omega$	0.002级及以下	JJG982
246	直流双电桥	( $10^{-3}$ ~ $10^2$ ) $\Omega$	0.05级及以下	JJG125
247	直流单电桥	( $10^{-3}$ ~ $10^5$ ) $\Omega$	0.05级及以下	JJG125
248	单双两用电桥	( $10^{-3}$ ~ $10^5$ ) $\Omega$	0.05级及以下	JJG125
249	高阻箱	( $10^2$ ~ $10^{12}$ ) $\Omega$ (0~ 5000)V	0.2级及以下	JJG1072
250	电子式绝缘电阻表	( $10^2$ ~ $10^{12}$ ) $\Omega$ (200~ 5000)V	1.0级及以下	JJG1005
251	高阻表	( $10^2$ ~ $10^{12}$ ) $\Omega$ (200~ 5000)V	1.0级及以下	JJG1005
252	兆欧表	( $10^2$ ~ $10^{12}$ ) $\Omega$ (200~ 5000)V	1.0级及以下	JJG622
253	高绝缘电阻测量仪	( $10^2$ ~ $10^{12}$ ) $\Omega$ (200~ 5000)V	1	JJG690
254	高阻计	( $10^2$ ~ $10^{12}$ ) $\Omega$ (200~ 5000)V	1.0级及以下	JJG690
255	接地电阻表	( $10^{-2}$ ~21111.11) $\Omega$	1.5级及以下	JJG366
256	钳形接地电阻仪	(0.001~1200) $\Omega$	1.0级及以下	JJG1054
257	接地导通电阻测试仪	电阻: 0.01m $\Omega$ ~ 11.11 $\Omega$ 电流: 0.01A~60A	1级及以下	JJG984

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
258	回流电阻测试仪	电流: 0~600A 电阻: 0.01mΩ~60Ω	0.2级及以下	JJG1052
259	直流电阻测试仪	电阻: 0.01mΩ ~100kΩ	0.1级及以下	JJG1052
260	pH计检定仪	直流电压: (0~±2)mV	0.0006级、0.003级	JJG919
261	电感电桥	100μH~1H	0.05级及以下	JJG441
262	数字电桥(电感部分)	100μH~1H	0.05级及以下	JJG441
263	标准电感器	100μH~1H	0.05级及以下	JJG726
264	电感箱	100μH~1H	0.05级及以下	JJG726
265	标准电容器	100pF~1μF	0.05级及以下	JJG183
266	电容箱	100pF~1μF	0.05级及以下	JJG183
267	数字阻抗测量仪(电容 测量)	100pF~1μF	0.05级及以下	JJG183
268	电容电桥	100pF~1μF	0.05级及以下	JJG441
269	电容表	100pF~1μF	0.05级及以下	JJG441
270	电流表, 电压表, 功率 表	AC: (0~750)V (0~50)A (0~37500)W DC: (0~750)V (0~50)A (0~37500)W	0.1级及以下	JJG124
271	工频单相相位表	(0~360)°	0.5级及以下	JJG440
272	指针式频率表	(0~1000)Hz	0.1级及以下	JJG603
273	直流标准电压源	DCV: 20mV~1000V ACV: 100mV~1000V DCI: 100μA~200A ACI: 100μA~200A R: 10Ω~10MΩ f: 10Hz~ 100kHz	DCV: $U_{rel}=(1.2\sim3)\times10^{-5}$ ACV: $U_{rel}=(3\sim6)\times10^{-4}$ DCI: $U_{rel}=(1\sim14)\times10^{-4}$ ACI: $U_{rel}=(6\sim90)\times10^{-4}$ R: $U_{rel}=(3\sim15)\times10^{-5}$ f: $U_{rel}=(3\sim6)\times10^{-5}$ 以上 $k=2$	JJG445



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
274	标准电能表	$U: 57.7V \sim 380V$ $I: 5mA \sim 100A$	0.02级及以下	JJG1085
275	机电式交流电能表	$U: 57.7V \sim 380V$ $I: 5mA \sim 100A$	0.5级及以下	JJG307
276	电子式交流电能表	$U: 57.7V \sim 380V, I: 5mA \sim 100A$	0.2S级及以下	JJG596
277	交流电能表检定装置	$U: 57.7V \sim 380V, I: 5mA \sim 100A$	0.02级及以下	JJG597
278	电压互感器	(3,6,10)kV/100V	0.05级及以下	JJG314
279	电流互感器	(5~5000)A/5A	0.05级及以下	JJG313
280	耐电压测试仪	ACI: (0~100)mA DCI: (0~100)mA ACV: (0.5~15)kV DCV: (0.5~15)kV	2级及以下	JJG795
281	电子电压表	$\leq 500MHz$	MPE: $\pm(2.5 \sim 5.0)\%$	JJG250
282	超高频毫伏表	$\leq 1000MHz$	MPE: $\pm(1 \sim 10)\%$	JJG308
283	低频电子电压表	2Hz~1MHz	MPE: $\pm(1 \sim 3)\%$	JJG782
284	DYB-2电子管电压表 检定仪	电压: (0.0005~300)V 频率: 55Hz, 400Hz, 1kHz	电压: MPE: $\pm 1\%$	JJG256
285	低频信号发生器	20Hz~200kHz (0~158)V	频率: MPE: $\pm 2\%$ 失真度: MPE: $\pm 1.6\%$ 电压: MPE: $\pm 10\%$	JJG602
286	电子测量仪器内石英 晶体振荡器	1MHz, 5MHz, 10MHz	频率准确度 $5 \times 10^{-10}$	JJG180
287	用户交换机电话计时 计费装置	(1~2000)s	MPE: $\pm 1s$	JJG(吉)26
288	电秒表	(1~60)s; (1~600)s	(1~60)s: MPE: $\pm 6ms$ ; (60~600)s: MPE: $\pm 30ms$	JJG237
289	机械式秒表	(3~1800)s	优等、一等、合格、不合格	JJG237
290	数字式毫秒仪	(1~1000)ms	MPE: $\pm 2\%$	JJG238
291	数字式石英电子秒表	(1~86400)s	10s MPE: $\pm 0.05s$ ; 600s MPE: $\pm 0.07s$ ; 3600s MPE: $\pm 0.10s$ ; 86400s MPE: $\pm 0.5s$	JJG237
292	数字心电图机	定标电压: 1mV	MPE: $\pm 5\%$	JJG1041
293	动态(可移动)心电图 机	定标电压: 1mV	MPE: $\pm 5\%$	JJG1042

国家质量监督检验检疫总局印制

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
294	脑电图机	定标电压: (2~1000) $\mu$ V	MPE: $\pm 5\%$ 或 $\pm 2\mu$ V	JJG1043
295	心电图机	定标电压: 1mV	MPE: $\pm 5\%$	JJG543
296	心电监护仪	心率: (30~200)次/min 电压: 0.5mV~2mV 周期: 0.01s~10s 频率: 0.1Hz~200Hz 心率: (27~300) 次/min	MPE: $\pm$ (显示值的5%+1个字) 电压: MPE: $\pm 1\%$ 周期: MPE: $\pm 1\%$ 频率: MPE: $\pm 1\%$ 心率: MPE: $\pm 1\%$ 电压: MPE: $\pm 1\%$	JJG760
297	心电监护仪检定仪			JJG 1016
298	心、脑电图机检定仪	电压: 0.1mV~30V 周期: 0.01s~10s 频率: 0.1Hz~200Hz	频率: MPE: $\pm 1\%$ 周期: MPE: $\pm 1\%$	JJG 749
299	标准色板	Y: 0.0~100.0 x, y: 全色域	$U(Y)=1.8, (k=2),$ $U(x), U(y)=0.0048, (k=2)$	JJG453
300	白度计	白度: 0.0~100.0	一级、二级	JJG512
301	测色色差计	Y: 0.0~100.0x, y: 全色域	一级、二级	JJG595
302	光照度计	(6~3000)lx	一级、二级	JJG245
303	透射比标准滤光片	透射比: (0~100)%	一级、二级	JJG1034
304	吸收型波长滤光片	波长: (190~900)nm	一级、二级	JJG1034
305	杂散辐射滤光片	透射比: (0~100)%	一级、二级	JJG1034
306	干涉滤光片	波长: (360~800)nm	一级、二级	JJG1034
307	干涉滤光片	波长: (360~800)nm	一级、二级、三级	JJG812
308	X射线探伤机	$\leq 450$ kV X射线探伤机	$U_{rel}=3.6\% k=2$	JJG40
309	医用诊断螺旋(CT)X 射线辐射源	(0.001~1) Gy/min	MPE: $\pm 10\%$	JJG1026

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
310	医用诊断计算机断层 摄影装置(CT) X射线 辐射源	(0.001~1) Gy/min	MPE: $\pm 10\%$	JJG961
311	放射性活度计	$(3.7 \times 10^5 \sim 3.7 \times 10^{10})$ Bq	MPE: $\pm 6\%$	JJG377
312	自动旋光仪	$-45^\circ \sim +45^\circ$	0.01级, 0.02级, 0.05级	JJG536
313	自动旋光糖量计	$-20^\circ \text{Z} \sim +105^\circ \text{Z}$	0.05级, 0.1级, 0.2级	JJG536
314	目视旋光仪	$-180^\circ \sim +180^\circ$	0.02级, 0.05级	JJG536
315	目视旋光糖量计	$-20^\circ \text{Z} \sim +105^\circ \text{Z}$	0.1级、0.2级	JJG536
316	工作毛细管黏度计	$(1 \sim 110^5) \text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}} = (0.3 \sim 1)\%$ , $k=2$	JJG155
317	其它工作黏度计	$(1 \sim 1 \times 10^7) \text{mPa} \cdot \text{s}$	$U_{\text{rel}} = (0.5 \sim 6)\%$ $k=2$	JJG1002 JJG214 JJG742 JJG743
318	原子吸收分光光度计	火焰原子化器, 石墨炉原子化器	火焰原子化器线性误差: MPE: $\pm 10\%$ 石墨炉原子化器线性误差: MPE: $\pm 15\%$	JJG694
319	气相色谱仪	热导(TCD)检测器	灵敏度 $\geq 1000 \text{mV mL/mg}$ (正丁烷) 1.灵敏度: $\geq 800 \text{mV} \cdot \text{mL/mg}$	JJG1055
320	气相色谱仪	1.热导(TCD)检测器 2.火焰离子化(FID) 检测器 3.火焰光度(FPD)检 测器 4.氮磷(NPD)检测器 5.电子俘获(ECD)检 测器	2.检测限: $\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/s}$ 3.检测限: $\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/s}$ (硫) $\leq 1 \times 10^{-10} \text{g/s}$ (磷) 4.检测限: $\leq 5 \times 10^{-12} \text{g/s}$ (氮) $\leq 1 \times 10^{-11} \text{g/s}$ (磷) 5.检测限: $\leq 5 \times 10^{-12} \text{g/mL}$	JJG700
321	液相色谱仪	紫外-可见光检测器、 二极管阵列检测器、 荧光检测器、示差折 光率检测器、蒸发光 散射检测器温度: (0~100) 流量: (0~10.0) mL/min	整机定性、定量重复性: MPE: $(1 \sim 1.5)\%$ (3~4)%  温度MPE: $\pm 2$ 流量MPE: $\pm (2 \sim 5)\%$	JJG705



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
322	电导率仪	(0.05~ $1 \times 10^5$ ) $\mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}$	0.5级及次于0.5级的仪器	JJG376
323	pH(酸度)计	pH: 0~14 直流电压: (0~ $\pm 2000$ )mV	0.2级、0.1级、0.02级、0.01 级、0.001级	JJG119
324	离子计	pX: 0~14 直流电压: (0~ $\pm 2000$ )mV	0.2级、0.1级、0.05级、0.02 级、0.01级、0.001级	JJG757
325	可见分光光度计	(340~900)nm	I、II、III、IV级	JJG178
326	紫外可见分光光度计	(190~900)nm	I、II、III、IV级	JJG178
327	紫外可见近红外分光 光度计	(190~2600)nm	I、II、III、IV级	JJG178
328	半自动生化分析仪	吸光度: 0.5、1.0	A级、B级、C级	JJG464
329	煤中全硫测定仪	硫: (0.00~6.00)%	MPE: 硫: $\pm(0.15 \sim 0.35)\%$	JJG1006
330	二氧化硫气体检测仪	(0~100)%	MPE: $\pm 5\%$ 满量程	JJG551
331	二氧化硫气体检测报 警器	(0~500) $\times 10^{-6}$	MPE: $\pm 5\%$ 满量程	JJG551
332	一氧化碳、二氧化碳气 体分析器	(0~100)%	MPE: (1, 2, 3, 5级): $\pm 1.0\%$ 、 $\pm 2.0\%$ 、 $\pm 3.0\%$ 、 $\pm 5.0\%$	JJG635
333	可燃气体检测报警器	爆炸下限: (0~100)%	MPE: $\pm 5\%$ 满量程	JJG693
334	硫化氢气体检测仪	(0~1000) $\times 10^{-6}$	MPE: $\leq 100 \times 10^{-6}$ $\pm 5 \times 10^{-6}$ $> 100 \times 10^{-6}$ $\pm 5\%$ 满 量程	JJG695
335	一氧化碳检测报警器	(0~2000) $\times 10^{-6}$	MPE: $\pm 5 \mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$	JJG915
336	大气采样器	(100~6000)mL/min	示值误差: $\pm 5\%$	JJG956
337	测汞仪	冷原子吸收类: (0.0~30.0) ng/mL 冷原子荧光类: (0.0~3.0) ng/mL	线性误差: 吸收类: $\pm 10\%$ 荧光类: $\pm 15\%$	JJG548
338	烟尘采样器	(5~80)L/min	流量示值误差: $\pm 5\%$ 满量程 固定流量粉尘采样器:	JJG680
339	粉尘采样器	(5~80)L/min	MPE: $\pm 3.0\%$ 可调流量粉尘采样器: MPE: $\pm 5.0\%$	JJG520
340	溶解氧测定仪	(0~20)mg/L	MPE: $\pm 0.50\text{mg/L}$	JJG291

国家质量监督检验检疫总局印制

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
341	水中油份浓度分析仪	(0~1000)mg/L	示值误差: A类: $\leq 10\text{mg/L}$ : $\pm 0.8\text{mg/L}$ $> 10\text{mg/L}$ : $\pm 8\%$ B类: $\pm 8\%$ 重复性: $\leq 2\%$	JJG950
342	氧弹热量计	(0~15000)J/K	$U_{\text{rel}}=(0.2\sim 0.5)\%$ $k=2$	JJG672
343	机械式温湿温度计	相对湿度: (30~95)%	相对湿度: $\pm(5\sim 7)\%$	JJG205
344	电动通风干湿表	相对湿度: (30~95)%	相对湿度: $\pm(2\sim 5)\%$	JJG993
345	离子色谱仪	电导检测器	最小检测浓度: $\leq 0.02\mu\text{g/mL}$ 定量重复性: $\leq 3.0\%$ 定性重复性: $\leq 1.5\%$	JJG823
346	ICP光谱仪	Zn、Ni、Mn、Cr、 Cu、Ba	A级、B级	JJG768
347	摄谱仪	Sn、Zn、Ni、Fe	相对标准偏差 $\leq 20\%$	JJG768
348	直读光谱仪	C、Si、Mn、Cr、Ni、 V、Mo	A级、B级	JJG768
349	血细胞分析仪	红细胞微粒( $2.0\sim 7.0$ ) $\times 10^{12}/\text{L}$	$U_{\text{rel}}=3.7\%$ $k=2$	JJG714
350	熔点测定仪	(40~300) $^{\circ}\text{C}$	毛细管法: MPE: $\pm(0.2\sim 2.0)$ 热台法: MPE: $\pm(0.5\sim 1.5)$	JJG701
351	浊度计	(0~400)NTU	MPE: $\pm 10\%$	JJG880
352	电位滴定仪	(-2000~2000)mV	0.05级、0.1级、0.5级	JJG814
353	手持糖量(含量)计及 手持折射仪	糖含量: (0~80)% 折射率 1.3330~1.5200	糖含量MPE: $\pm 0.1\%\sim \pm 2.0\%$ 折射率MPE: $\pm 0.0005\sim \pm 0.001$	JJG820
354	酶标分析仪	波长 (400~630)nm 吸光度(0~1.5) Y: (0.1~79.9)罗维 朋单位	波长MPE: $\pm 3\text{nm}$ 吸光度MPE: $\pm 0.03$	JJG861
355	罗维朋比色计	R: (0.1~79.9)罗维朋 单位	R: $U=0.34$ 罗维朋单位 $k=2$	JJG758
356	红外分光光度计	波长: (400~4000) $\text{cm}^{-1}$ 透射比: (0~100)%	A级 B级	JJG681

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
357	烟气分析仪	(0~100)%	MPE: ±5%	JJG968
358	化学需氧量(COD)测定仪	(0~1000)mg/L	MPE: A类±8% B类±2.0mg/L	JJG975
359	原子荧光光度计	As: (0~100)ng/mL Sb: (0~100)ng/mL	检出限: ≤0.4ng 测量重复性: ≤3%	JJG939
360	甲醛气体检测仪	(0.01~2.0)μmol/mol	测量范围: (0.01~0.10)μmol/mol MPE: ±20%	JJG1022
361	可燃气体检测报警器	(0~100)%LEL	测量范围: (0.01~0.2)μmol/mol MPE: ±10%	JJG693
362	呼出气体酒精含量探测器	(0~1.0)mg/L	MPE: ±5%满量程 MPE: X≤0.2 mg/L: ±0.025mg/L (0.2< X≤0.4)mg/L:±0.04mg/L X>0.4 mg/L: ±10%	JJG657
以 下 空 白				

国家质量监督检验检疫总局印制



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