

# 计量授权证书附件

序号 No.	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	汽车油罐车容量	(1 ~ 60) m <sup>3</sup>	扩展不确定度不大于0.25%, k=2	JJG 133
2	立式金属罐	(20 ~ 300000) m <sup>3</sup>	$U = (1 \sim 3) \times 10^{-3}$	JJG 168
3	卧式金属罐	(20 ~ 100) m <sup>3</sup>	$U = 4 \times 10^{-3}$ , k=2	JJG 266
4	球形金属罐	(50 ~ 10000) m <sup>3</sup>	$U = 3 \times 10^{-3}$ , k=2	JJG 642
5	标准金属量器	(1 ~ 2000)L	$\pm 2.5 \times 10^{-4}$	JJG 259
6	标准金属量器	(1 ~ 2000)L	$\pm (0.5 \sim 1) \times 10^{-3}$	JJG 259
7	液体石油产品量自动 计量控制系统	口径: DN15 ~ DN150 流量: (0.015 ~ 120 ) m <sup>3</sup> /h	0.2级及以下	JJG(冀) 093
8	液体容积式流量计	口径: DN15 ~ DN150 流量: (0.015 ~ 120 ) m <sup>3</sup> /h	0.2级及以下	JJG 667
9	科里奥利质量流量计	口径: DN15 ~ DN150 流量: (0.015 ~ 120 ) m <sup>3</sup> /h	0.2级及以下	JJG 1038
10	液体流量标准装置	(0.01 ~ 6000) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel} = 0.05\%$ 及以下 , k=2	JJG 164
11	钟罩式气体流量标准 装置	(10 ~ 3000) L	$U_{rel} = 0.1\%$ 及以下, k=2	JJG 165
12	体积管	(2 ~ 8000) L	重复性优于0.02% , 复现性优于0.05%	JJG 209
13	标准表法流量标准装 置	(视配用标准表数量 和流量范围确定) 一 般为:液体: (0.01 ~ 1 2000) m <sup>3</sup> /h; 气体: (0.01 ~ 2000) m <sup>3</sup> /h	液体: $U_{rel} = 0.15\%$ 及以下, k=2 气体: $U_{rel} = 0.30\%$ 及以下, k=2	JJG 643

序号 No.	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
14	水表检定装置	(0.004 ~ 6000) m <sup>3</sup> /h	0.2级	JJG 1113
15	热量表检定装置	(0.01 ~ 2000) m <sup>3</sup> /h	1级及以下热量表 要求	JJG(冀) 122
16	临界流文丘里喷嘴法 气体流量标准装置	(0.01 ~ 2000) m <sup>3</sup> /h	$U_{rel}=0.3\%$ 及以下, $k=2$	JJF 1240
17	主动活塞式流量标准 装置	(2 ~ 500) L	$U_{rel}=0.05\%$ 及以下 , $k=2$	JJF 1586
18	标准金属量器	(2 ~ 10000) L	$\pm(0.5 \sim 1) \times 10^{-3}$	JJG 259
19	罐和桶	2L ~ 100m <sup>3</sup>	$\pm 0.3\%$ 及以下	JJG 647
20	压缩天然气 (CNG) 加 气机检定装置	$\leq 80\text{kg}/\text{min}$	$U_{rel}=0.3\%$ , $k=2$	JJF 1583
21	液化天然气 (LNG) 加 气机检定装置	(8 ~ 80)kg/min	$U_{rel}=0.3\%$ , $k=2$	JJF(冀) 136
22	液位计	(0 ~ 98)m	MPEV $\geq 1.0\text{mm}$	JJG 971
23	压力式液位计	(-90 ~ 110) kPa	0.2级及以下	JJG 882
24	差压变送器	(0 ~ 100) kPa	0.2级及以下	JJG 882
25	压力变送器	(0 ~ 25) MPa	0.2级及以下	JJG 882
26	流量积算仪	视内设参数而定	0.2级及以下	JJG1003
27	温度变送器	(0 ~ 500) °C	0.2级及以下	JJF 1183
28	气体容积式流量计	(1~ 1723) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 633
29	差压式流量计	(1~ 1723) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 640

序号 No.	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
30	浮子流量计	(1~ 1723) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 257
31	涡轮流量计	(1~ 1723) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG1037
32	涡街流量计	(1~ 1723) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG1029
33	超声流量计	(1~ 1723) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 1030
34	科里奥利质量流量计	(1~ 1723) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 1038
35	热式气体质量流量计	(1~ 1723) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 1132
36	旋进旋涡流量计	(1~ 1723) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 1121
37	差压式流量计	(80 ~ 11200) m <sup>3</sup> /h D N125~DN400	1.0级及以下	JJG 640
38	气体容积式流量计	(80 ~ 11200) m <sup>3</sup> /h D N125~DN400	1.0级及以下	JJG 633
39	涡街流量计	(80 ~ 11200) m <sup>3</sup> /h D N125~DN400	1.0级及以下	JJG 1029
40	涡轮流量计	(80 ~ 11200) m <sup>3</sup> /h D N125~DN400	1.0级及以下	JJG 1037
41	超声流量计	(80 ~ 11200) m <sup>3</sup> /h D N125~DN400	1.0级及以下	JJG 1030
42	热式气体质量流量计	(80 ~ 11200) m <sup>3</sup> /h D N125~DN400	1.0级及以下	JJG 1132
43	科里奥利质量流量计	(80 ~ 11200) m <sup>3</sup> /h D N125~DN400	1.0级及以下	JJG 1038
44	浮子流量计	(80 ~ 11200) m <sup>3</sup> /h D N125~DN400	1.0级及以下	JJG 257
45	旋进旋涡流量计	(80 ~ 11200) m <sup>3</sup> /h D N125~DN400	1.0级及以下	JJG1121

序号 No.	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
46	标准表法气体流量标准装置	(80 ~ 11200) m <sup>3</sup> /h	根据实际结果合成	JJG 643
47	轻便三杯风向风速表	(0.3 ~ 30)m/s	±(0.5m/s+0.02×v) (注: v为标准风速)	JJG 431
48	轻便磁感风向风速表	(0.3 ~ 30)m/s	±(0.5m/s+0.05×v) (注: v为标准风速)	JJG 515
49	电接风向风速仪	(0.3 ~ 40)m/s	±(0.5m/s+0.05×v) (注: v为标准风速)	JJG 613
50	热球式风速表	(0.3 ~ 30)m/s	A级: 5%FS;B级: (5 ~ 10)%FS	JJG (建设) 0001
51	皮托管	/	L型:(5 ~ 10)m/s:系数允许误差:±0.04;(10 ~ 25)m/s:系数允许误差: ±0.01。S型:(5 ~ 25)m/s:系数允许误差: ±0.05	JJG 518
52	超声流量计	压力 (1.8~4.0) MPa 流量 (16~7500) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 1030
53	涡轮流量计	压力 (1.8~4.0) MPa 流量 (16~7500) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 1037
54	科里奥利质量流量计	压力 (1.8~4.0) MPa 流量 (16~7500) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 1038
55	热式气体质量流量计	压力 (1.8~4.0) MPa 流量 (16~7500) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 1132
56	气体容积式流量计	压力 (1.8~4.0) MPa 流量 (16~7500) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 633
57	旋进旋涡流量计	压力 (1.8~4.0) MPa 流量 (16~7500) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 1121
58	涡街流量计	压力 (1.8~4.0) MPa 流量 (16~7500) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG1029
59	差压式流量计	压力 (1.8~4.0) MPa 流量 (16~7500) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG640
60	膜式燃气表	(0.01 ~ 120) m <sup>3</sup> /h	1.5级	JJG577

序号 No.	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
61	户用超声波燃气表	(0.01 ~ 120) m <sup>3</sup> /h	1.5级	JJG (冀) 3001
62	热式燃气表	(0.01 ~ 120) m <sup>3</sup> /h	1.5级	JJG (冀) 3010
63	气体容积式流量计	(0.01 ~ 120) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 633
64	湿式气体流量计	(0.01 ~ 120) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJF 1357
65	气体浮子流量计	(0.01 ~ 120) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	浮子流量计JJG 257
66	气体涡轮流量计	(0.01 ~ 120) m <sup>3</sup> /h	1.5级及以下	JJG 1037
67	气体超声流量计	(0.01 ~ 120) m <sup>3</sup> /h	1.5级及以下	JJG 1030
68	科里奥利质量流量计	(0.01 ~ 120) m <sup>3</sup> /h	1.5级及以下	JJG1038
69	热式气体质量流量计	(0.01 ~ 120) m <sup>3</sup> /h	1.5级及以下	JJG1132
70	浮子流量计	(0.001 ~ 1.2) L/min (0.1 ~ 12) L/min	(0.001 ~ 1.2) L/min: 2.5级及以下 (0.1 ~ 12) L/min : 1.0级及以下	JJG 257
71	电子皂膜流量计	(0.1 ~ 12) L/min	1.0级及以下	JJG 586
72	容积式流量计	(0.001 ~ 1.2) L/min (0.1 ~ 12) L/min	(0.001 ~ 1.2) L/min: 2.0级及以下 (0.1 ~ 12) L/min : 1.0级及以下	JJG633
73	科里奥利质量流量计	(0.1 ~ 12) L/min	1.5级及以下	JJG 1038
74	气体容积式流量计	(1 ~ 650) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 633
75	气体罗茨流量计	(1 ~ 650) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 633

序号 No.	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
76	气体涡轮流量计	(1 ~ 650) m <sup>3</sup> /h	1.5级及以下	JJG 1037
77	气体超声流量计	(1 ~ 650) m <sup>3</sup> /h	1.5级及以下	JJG 1030
78	旋进旋涡流量计	(1 ~ 650) m <sup>3</sup> /h	1.5级及以下	JJG 1121
79	热式气体质量流量计	(1 ~ 650) m <sup>3</sup> /h	1.5级及以下	JJG 1132
80	孔口流量计	(1 ~ 120) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJF(冀)117
81	膜式燃气表	(1 ~ 160) m <sup>3</sup> /h	1.5级及以下	JJG 577
82	膜式燃气表	(0.016 ~ 6.0) m <sup>3</sup> /h	1.5级及以下	JJG 577
83	户用超声波燃气表	(0.016 ~ 6.0) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG(冀)3001
84	热式燃气表	(0.016 ~ 6.0) m <sup>3</sup> /h	1.5级及以下	JJG(冀)3010
85	膜式燃气表	(0.016 ~ 6.5) m <sup>3</sup> /h	1.5级及以下	JJG 577
86	户用超声波燃气表	(0.016 ~ 6.5) m <sup>3</sup> /h	1.5级及以下	JJG(冀)3001
87	热式燃气表	(0.016 ~ 6.5) m <sup>3</sup> /h	1.5级及以下	JJG(冀)3010
88	膜式燃气表	(0.016 ~ 6.0) m <sup>3</sup> /h	1.5级	JJG 577
89	气体容积式流量计	(0.01 ~ 120)m <sup>3</sup> /h	0.2级及以下	JJG 633
90	湿式气体流量计	(0.01 ~ 120)m <sup>3</sup> /h	0.2级及以下	JJF 1357
91	浮子流量计	(0.01 ~ 120)m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 257

序号 No.	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
92	涡轮流量计	(0.01 ~ 120)m <sup>3</sup> /h	0.5级及以下	JJG 1037
93	超声流量计	(0.01 ~ 120)m <sup>3</sup> /h	0.5级及以下	JJG 1030
94	科里奥利质量流量计	(0.01 ~ 120)m <sup>3</sup> /h	0.3级及以下	JJG 1038
95	涡街流量计	(0.01 ~ 120)m <sup>3</sup> /h	0.5级及以下	JJG 1029
96	临界流文丘里喷嘴	(0.01 ~ 120)m <sup>3</sup> /h	0.3级及以下	JJG 620
97	差压式流量计	(0.01 ~ 120)m <sup>3</sup> /h	0.5级及以下	JJG 640
98	旋进旋涡流量计	(0.01 ~ 120)m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 1121
99	热式气体质量流量计	(0.01 ~ 120)m <sup>3</sup> /h	0.5级及以下	JJG 1132
100	皂膜流量计	(0.01 ~ 120)m <sup>3</sup> /h	0.5级及以下	JJG 586
101	膜式燃气表	(0.01 ~ 120)m <sup>3</sup> /h	1.5级	JJG 577
102	膜式燃气表	(0.016 ~ 120)m <sup>3</sup> /h	1.5级	JJG 577
103	超声流量计	(0.016 ~ 120)m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG1030
104	超声波燃气表	(0.016 ~ 10)m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG(冀)3001
105	临界流文丘里喷嘴	(0.01 ~ 10)L/min	0.3级及以下	JJG620
106	科里奥利质量流量计	(0.01 ~ 10)L/min	0.3级及以下	JJG1038
107	热式质量流量计	(0.01 ~ 10)L/min	0.5级及以下	JJG1132

序号 No.	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
108	皂膜流量计	(0.01 ~ 10)L/min	0.5级及以下	JJG586
109	浮子流量计	(0.01 ~ 10)L/min	1.0级及以下	JJG257
110	热式质量流量计	(0.01~6) m <sup>3</sup> /h	0.5级及以下	JJG 1132
111	皂膜流量计	(0.01~6) m <sup>3</sup> /h	0.5级及以下	JJG 586
112	膜式燃气表	(0.01~6) m <sup>3</sup> /h	1.5级及以下	JJG 577
113	超声波燃气表	(0.01~6) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG (冀) 3001
114	气体浮子流量计	(0.01~6) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 257
115	临界流文丘里喷嘴	(0.016 ~ 20) m <sup>3</sup> /h	0.2级及以下	JJG 620
116	冷水水表	DN15~DN200	2级	JJG 162
117	热能表	管径范围: (DN15 ~ DN32) mm 流量范围: (0.005 ~ 15) m <sup>3</sup> /h 温度范围: (0 ~ 100) °C 温差范围: (4 ~ 95) °C	2级、3级	JJG 225
118	热水水表	管径范围: (DN15 ~ DN32) mm 流量范围: (0.005 ~ 15) m <sup>3</sup> /h 温度范围: (0 ~ 50) °C	1级、2级	JJG 686
119	冷水水表	DN25 ~ DN50	1级、2级	JJG 162
120	容积式液体流量计	DN25 ~ DN2000	1.0级及以下	JJG 667



序号 No.	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
121	电磁流量计	DN25 ~ DN2000	1.0级及以下	JJG 1033
122	液体超声流量计	DN25 ~ DN2000	1.0级及以下	JJG 1030
123	液体涡街流量计	DN25 ~ DN2000	1.0级及以下	JJG 1029
124	液体涡轮流量计	DN25 ~ DN2000	1.0级及以下	JJG 1037
125	液体差压流量计	DN25 ~ DN2000	1.0级及以下	JJG 640
126	科里奥利质量流量计	DN25 ~ DN2000	1.0级及以下	JJG 1038
127	冷水水表	(0.01 ~ 25) m <sup>3</sup> /h	1级、2级	JJG 162
128	冷水水表	(0.012 ~ 5090) m <sup>3</sup> /h (DN15-DN800)	1级、2级	JJG 162
129	液体容积式流量计	(0.012 ~ 5090) m <sup>3</sup> /h (DN15-DN800)	0.2级及以下	JJG 667
130	电磁流量计	(0.012 ~ 5090) m <sup>3</sup> /h (DN15-DN800)	0.2级及以下	JJG 1033
131	超声流量计	(0.012 ~ 5090) m <sup>3</sup> /h (DN15-DN800)	0.2级及以下	JJG1030
132	涡轮流量计	(0.012 ~ 5090) m <sup>3</sup> /h (DN15-DN800)	0.2级及以下	JJG 1037
133	涡街流量计	(0.012 ~ 5090) m <sup>3</sup> /h (DN15-DN800)	0.5级及以下	JJG 1029
134	差压式流量计	(0.012 ~ 5090) m <sup>3</sup> /h (DN15-DN800)	0.5级及以下	JJG 640
135	科里奥利质量流量计	(0.012 ~ 5090) m <sup>3</sup> /h (DN15-DN800)	0.15级及以下	JJG 1038
136	浮子流量计	(0.012 ~ 5090) m <sup>3</sup> /h (DN15-DN800)	1.0级及以下	JJG 257

序号 No.	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
137	流速仪	(0.10 ~ 2.0) m/s	1.5级及以下	JJF (冀) 120
138	明渠堰槽流量计	(2.1 ~ 2300) m <sup>3</sup> /h (实验室)	1.5%及以下	JJG 711
139	明渠堰槽流量计	(3.0 ~ 3900) m <sup>3</sup> /h (现场)	2.0%及以下	JJG 711
140	热能表	管径DN15 ~ DN80 流量: (0.03 ~ 40) m <sup>3</sup> /h 温度: (4 ~ 150) °C 温差: (2 ~ 130) K	2级、3级	JJG 225
141	热水水表	管径DN15 ~ DN80 流量: (0.03 ~ 40) m <sup>3</sup> /h	1级、2级	JJG686
142	热水流量计	管径: DN15 ~ DN80 流量: (0.03 ~ 40) m <sup>3</sup> /h	0.15级及以下 0.2级及以下 0.5级及以下 0.5级及以下 0.2级及以下 0.2级及以下 0.2级及以下 1.0级及以下	JJG1038JJG1033JJ G1029JJG 640JJG 667JJG 1037JJG 1 030JJG 257
143	冷水水表	10mL/h ~ 80L/h	1级、2级	JJG162
144	液体容积式流量计	10mL/h ~ 80L/h	0.2级及以下	JJG667
145	超声流量计	10mL/h ~ 80L/h	0.2级及以下	JJG1030
146	涡街流量计	10mL/h ~ 80L/h	0.5级及以下	JJG1029
147	电磁流量计	10mL/h ~ 80L/h	0.2级及以下	JJG1033
148	涡轮流量计	10mL/h ~ 80L/h	0.2级及以下	JJG1037
149	差压式液体流量计	10mL/h ~ 80L/h	0.5级及以下	差压式流量JJG 640
150	质量流量计	10mL/h ~ 80L/h	0.15级及以下	JJG1038

序号 No.	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
151	浮子流量计	10mL/h ~ 80L/h	1.0级及以下	JJG 257
152	冷水水表	(0.14 ~ 30) m <sup>3</sup> /h	1级、2级	JJG162
153	液体容积式流量计	(0.14 ~ 30) m <sup>3</sup> /h	0.5级及以下	JJG 667
154	水超声流量计	(0.14 ~ 30) m <sup>3</sup> /h	0.5级及以下	JJG1030
155	水涡街流量计	(0.14 ~ 30) m <sup>3</sup> /h	0.5级及以下	JJG1029
156	电磁流量计	(0.14 ~ 30) m <sup>3</sup> /h	0.5级及以下	JJG1033
157	水涡轮流量计	(0.14 ~ 30) m <sup>3</sup> /h	0.5级及以下	JJG1037
158	差压式液体流量计	(0.14 ~ 30) m <sup>3</sup> /h	0.5级及以下	JJG 640
159	科里奥利质量流量计	(0.14 ~ 30) m <sup>3</sup> /h	0.5级及以下	JJG 1038
160	液体浮子流量计	(0.14 ~ 30) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 257
161	成像式亮度计	(5 ~ 1000) cd/m <sup>2</sup>	MPE: ±10%	JJG211
162	遮光筒式亮度计	(16 ~ 1000) cd/m <sup>2</sup>	MPE: ±10%	JJG211
163	干涉滤光片、吸收型 波长标准滤光片、透 射比标准滤光片、截 止型杂散辐射标准滤 光片	波长: (200 ~ 900) nm 透射比: 0.001 ~ 1.000 吸光度: (0 ~ 5) A	一级、二级	JJG1034
164	光照度计	(7 ~ 3×10 <sup>3</sup> ) lx	一级、二级	JJG245
165	白度计	蓝光白度R <sub>457</sub> : 0.0 ~ 1 00.0	一级、二级	JJG512

序号 No.	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
166	标准色板	刺激值Y: 0.0 ~ 100.0; 色品坐标x,y: 全色域	Y: $U=1.8 (k=2)$ ; $x,y: U=0.005 (k=2)$ )	JJG453
167	测色色差计	刺激值Y: 0.0 ~ 100.0; 色品坐标x,y: 全色域	一级、二级	JJG595
168	阿贝折射仪	$n_D: 1.3000 \sim 1.7000$	MPE: $n_D: \pm 3 \times 10^{-4}$ $n_F-n_C: \pm 5 \times 10^{-4}$	JJG625
169	手持糖量(含量)计	0.0% ~ 80.0%	MPE: $\pm 1.0\%$	JJG820
170	手持折光仪	1.3330 ~ 1.5200	MPE: $\pm 0.0005$	JJG820
171	光泽度计	(0.0 ~ 120.0)光泽单位	一级、二级	JJG696
172	光泽度板	(0.0 ~ 120.0)光泽单位	年变化量 $\pm 1.0$ 光泽 单位	JJG696
173	紫外辐射照度计	UVA <sub>1</sub> 波段: (10 ~ 2000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; UVB波段: (10 ~ 1000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; UVC波段: (10 ~ 1000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ; UV-310波段: (10 ~ 1000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=6.9\% (k=1)$ $U_{\text{rel}}=7.8\% (k=1)$ $U_{\text{rel}}=6.7\% (k=1)$ $U_{\text{rel}}=7.2\% (k=1)$	《紫外辐射照度计》 检定规程JJG897
174	低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪	$(1 \sim 10^5) (\text{min} \cdot 2\pi\text{sr})^{-1}$	$U_{\text{rel}}=10\% (k=2)$	JJG853
175	机动车前照灯检测仪 校准器	发光强度: (5 ~ 40) kcd 光轴角: $0^\circ \sim 3^\circ$	发光强度: MPE: $\pm 6\%$ (首检: $\pm 4\%$ ) 光轴角: MPE: $\pm 5'$	JJG967
176	澄明度检测仪	(1000 ~ 4000) lx	$U= (3 \sim 6) \% k=2$	JJF1287
177	X射线安全检查仪	$(1 \times 10^{-6} \sim 5 \times 10^{-2})\text{Gy/h}$	$U_{\text{rel}}=20\% (k=2)$	JJF1275
178	雾度计	透过率: 0.1 ~ 1.0 雾度: 1 ~ 30	透过率: $\pm 2\%$ 雾度: $\pm 5\%$	JJF1303

序号 No.	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
179	烟气分析仪	O <sub>2</sub> 、CO <sub>2</sub> : (0~30)%mol/mol, SO <sub>2</sub> 、CO、NO、NO <sub>2</sub> : (0~5000) μmol/mol H <sub>2</sub> S: (0~500) μmol/mol	MPE±5%	JJG 968
180	大气采样器	(20~6000) mL/min	MPE±5.0%	JJG956
181	数显大气采样器	(20~6000) mL/min	MPE±5.0%	JJG (冀) 142
182	粉尘采样器	(0.1~80) L/min	呼吸性粉尘采样器 (含飘尘采样器) 、采样流量固定的 粉尘采样器: MPE : ±3.0%FS; 采样流量可调的粉 尘采样器: MPE: ±5.0%FS。	JJG520
183	烟尘采样器	(10~100) L/min	MPE: ±5.0%	JJG 680
184	总悬浮颗粒物采样器	中流量: (5~150) L/min 大流量: (0.8~1.2) m <sup>3</sup> /min	MPE: ±5%	JJG 943
185	滤纸式烟度计	(0~10) BSU	MPE: ±0.3BSU	JJG 847
186	离子色谱仪	电导检测器、紫外可 见检测器、电化学检 测器	最小检测浓度 ≤0.02 μg/mL; 定性重复性≤1.5% ; 定量重复性≤3%	JJG 823
187	一氧化碳、二氧化碳 红外线气体分析器	CO: (0~100)%mol/m ol CO <sub>2</sub> :(0~100)% mol/m ol	二级: ±2%FS 三级: ±3%FS 五级: ±5%FS	JJG 635
188	谷物水分测定仪	(0~35) %	0.5级、1级	JJG 891
189	浊度计	(0~400)NTU	MPE±10%	JJG 880

序号 No.	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
190	化学需氧量(COD)测定仪	(0~1500)mg/L	MPE: A类仪器: ±8%; B类仪器: ±2.0mg/L	JJG975
191	化学需氧量(COD)在线自动监测仪	(30~1000)mg/L	MPE: ±10%	JJG1012
192	水中油分浓度分析仪	(0~1000) mg/L	示值误差: A类: ≤10mg/L: ±0.8mg/L; > 10mg/L: ±8%; B类: ±8%; 重复性≤2%	JJG 950
193	木材含水率测量仪	6%~28%	1.0级及以下	JJG 986
194	原子荧光光度计	单道、双道及多通道 原子荧光光度计	检出限≤0.4 ng; 测量重复性≤3%; 测量线性 $r \geq 0.997$	JJG 939
195	溶解氧测定仪	(0~20) mg/L	溶解氧浓度: MPE: ±0.30mg/L (首次检定) MPE: ±0.50mg/L (后续检定)	JJG 291
196	煤中全硫测定仪	全硫含量: < 1.00% (1.00% ~ 4.00) % > (4.00% ~ 6.00) % 温度: (300 ~ 1300) °C	全硫含量: MPE±0.15% St,ad≤0.03% MPE±0.25% St,ad≤0.08% MPE±0.35% St,ad≤0.12% 温度: 控温精度20min内不超过10°C; 温度变化20°C恒温带长度不小于60mm	JJG 1006
197	测汞仪	(0~1000)ng/mL	吸收类线性误差: ±10%; 荧光类仪器线性误差: ±15%	JJG 548
198	化学发光法氮氧化物分析仪	NO: (0~300)μmol/mol	MPE: ±3%	JJG801
199	烟气采样器	(0.1 ~ 2.0) L/min	MPE±5.0%	JJG 1169
200	氨氮自动监测仪	(0~500) mg/L	测量浓度不大于2.0 mg/L, MPE: ±0.2 mg/L; 测量浓度大于2.0 mg/L, MPE: ±10%	JJG 631

序号 No.	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
201	臭氧气体分析仪	(0.1~1) $\mu\text{mol/mol}$ ; (1~400) $\mu\text{mol/mol}$	0.01 $\mu\text{mol/mol}$ < 量程 $\leq 1.00\mu\text{mol/mol}$ , MPE: $\pm 6\%$ FS; 1.00 $\mu\text{mol/mol}$ < 量程 $\leq 400\mu\text{mol/mol}$ , MPE: $\pm 12\%$ FS	JJG1077
202	粉尘浓度测量仪	(0 ~ 1000) $\text{mg/m}^3$	MPE: $\pm 20\%$	JJG 846
203	总磷总氮水质在线分析仪	总磷: (0 ~ 1000) $\text{mg/L}$ 总氮: (0 ~ 500) $\text{mg/L}$	总磷: 测量浓度不大于0.5 $\text{mg/L}$ , MPE: $\pm 0.05 \text{ mg/L}$ ; 测量浓度大于0.5 $\text{mg/L}$ , MPE: $\pm 10\%$ 总氮: 测量浓度不大于2 $\text{mg/L}$ , MPE: $\pm 0.2$ $\text{mg/L}$ ; 测量浓度大于2 $\text{mg/L}$ , MPE: $\pm 10\%$	JJG 1094
204	油气回收检测仪	流量: (6~260)L/min 压力: (-5~5) kPa	流量: MPE: $\pm 2.5\%$ 压力: MPE: $\pm 0.5\%$ FS (-2.5~2.5kPa), MPE: $\pm 0.2\%$ FS (-5.0~5.0kPa)	JJF1948
205	环境空气半挥发性有机物采样器	(60~1000) L/min	MPE: $\pm 5\%$	JJG (冀) 187
206	高负载环境空气采样器	(10~120) L/min	MPE: $\pm 5\%$	JJG(冀) 3016
207	总有机碳分析仪	有机碳: (0~1000) $\text{mg/L}$ 无机碳: (0~1000) $\text{mg/L}$	有机碳MPE: $\pm 5\%$ 有机碳MPE: $\pm 4\%$	JJG 821
208	挥发性有机化合物光离子化检测仪	(0 ~ 2000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$ FS	JJF 1172

序号 No.	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
209	空气质量自动监测系统	流量: (0~100) mL/min; (0~10) L/min; SO <sub>2</sub> 、NO、O <sub>3</sub> : (0~500) nmol/mol; CO: (0~50) μmol/mol; 颗粒物: (0~2000) μg/cm <sup>2</sup>	流量: ±1%; SO <sub>2</sub> 、NO : ±10nmol/mol; O <sub>3</sub> : ±20nmol/mol ; CO: ±1μmol/mol ; 颗粒物 : ±2%	JJF(冀)119
210	在线pH计	pH: 0~14; (-2000~2000) mV	0.01级, 0.1级	JJF1547
211	余氯测定仪	游离余氯: (0~50) mg/L; 总余氯: (0~500) mg/L	MPE: ±10%	JJF 1609
212	总烃、甲烷和非甲烷 总烃分析仪	(0~2.50) % mol/mol	MPE: ±10.0%	JJF(冀)188
213	婴儿培养箱	温度: (20.0~45.0) °C 湿度: (30~90) %RH	温度: MPE:±0.8°C 湿度: MPE:±10%RH	JJF1260
214	黄疸培养箱	温度: (20.0~45.0) °C 湿度: (30~90) %RH	温度: MPE:±0.8°C 湿度: MPE:±10%RH	JJF1260
215	医用诊断计算机断层 摄影装置 (CT) X射线 辐射源	(1×10 <sup>-4</sup> ~ 1) Gy	$U_{rel}=10.0\%$ , $k=2$	JJG 961
216	医用诊断螺旋计算机 断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源	(1×10 <sup>-4</sup> ~ 1) Gy	$U_{rel}=10.0\%$ , $k=2$	JJG 961
217	焦度计	(-25 ~ +25)m <sup>-1</sup> (0~10) cm/m	MPE:± (0.06~0.25) ) m <sup>-1</sup>	JJG 580
218	验光镜片箱	(-25 ~ +25)m <sup>-1</sup> (0.5~10) cm/m	MPE:± (0.04~0.12) ) m <sup>-1</sup>	JJG 579
219	客观式验光仪	(-20 ~ +20)m <sup>-1</sup>	MPE:± (0.25~0.50) ) m <sup>-1</sup>	JJG 891
220	主观式验光仪	(-15 ~ +15)m <sup>-1</sup>	MPE:± (0.25~0.50) ) m <sup>-1</sup>	JJG 891
221	医用诊断X射线辐射源	(6×10 <sup>-5</sup> ~ 1) Gy/min	MPE: ±10%	JJG 744



序号 No.	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
222	放射性活度计	$(3.7 \times 10^4 \sim 3.7 \times 10^{10})$ Bq	$U_{rel}=10\%, k=2$	JJG 377
223	医用计算机摄影 (CR) 系统X射线辐射源	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy/min	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1078
224	数字X射线摄影 (DR) 系统X射线辐射源	$(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy/min	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1078
225	$\alpha$ 、 $\beta$ 表面污染仪	$\alpha$ : $(10^3 \sim 10^5) / (\text{min} \cdot 2\pi\text{sr})$ $\beta$ : $(10^4 \sim 10^6) / (\text{min} \cdot 2\pi\text{sr})$	$U_{rel}=10.0\%, k=2$	JJG 478
226	医用磁共振成像系统	磁场强度: $(0 \sim 3)$ T	MPE: $\pm 5\%$	JJF(冀)3002
227	心电图机	电压: $(0 \sim 5)$ mV 幅频: $(1 \sim 75)$ Hz	电压MPE: $\pm 5\%$ 幅频MPE: $-10\% \sim 5\%$	JJG 543
228	脑电图机	电压: $(0 \sim 5)$ mV 幅频: $(1 \sim 75)$ Hz	电压MPE: $\pm 5\%$ 幅频MPE: $-10\% \sim 5\%$	JJG1043
229	数字心电图机	电压: $(0 \sim 5)$ mV 幅频: $(1 \sim 75)$ Hz 心率: $(30 \sim 200)$ 次/分	电压MPE: $\pm 5\%$ 幅频MPE: $-10\% \sim 5\%$ 心率: $\pm$ (显示值5%+1个字)	JJG1041
230	心电监护仪	电压: $(0 \sim 5)$ mV 幅频: $(1 \sim 75)$ Hz 心率: $(30 \sim 200)$ 次/分	电压MPE: $\pm 5\%$ 幅频MPE: $-10\% \sim 5\%$ 心率: $\pm$ (显示值5%+1个字)	JJG760
231	动态 (可移动) 心电图机	电压: $(0 \sim 5)$ mV 幅频: $(1 \sim 75)$ Hz	电压MPE: $\pm 5\%$ 幅频MPE: $-10\% \sim 5\%$	JJG1042
232	数字脑电图仪	电压: $(0 \sim 5)$ mV 幅频: $(1 \sim 75)$ Hz	电压MPE: $\pm 5\%$ 幅频MPE: $-10\% \sim 5\%$	JJG 954
233	医用激光源	$(0.2 \sim 200)$ mW (波长632.8nm)	MPE: $\pm 20\%$	JJG581
234	医用超声诊断仪超声源	$(1 \sim 500)$ mW	$U_{rel}=20\%, k=2$	JJG639

序号 No.	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
235	医用电子加速器辐射源	(0.01 ~ 10) Gy/min	$U_{rel}=5\%$ $k=2$	JJG589
236	60kV~300kVX射线治疗辐射源	(0.01 ~ 10) Gy/min	$U_{rel}=5\%$ $k=2$	JJG1053
237	医用 <sup>60</sup> Co远距离治疗辐射源	(0.01 ~ 10) Gy/min	$U_{rel}=5\%$ $k=2$	JJG1027
238	毫瓦级超声功率计	(1 ~ 500) mW	$U_{rel}=10\%$ $k=2$	JJG 665
239	医用诊断数字减影血管造影 (DSA) 系统X射线辐射源	( $6 \times 10^{-5}$ ~ 1) Gy/min	MPE: $\pm 10\%$	JJG1067
240	多参数监护仪	心电信号电压 (峰峰值): (0.5 ~ 2.0) mV; 心率: (30 ~ 200) 次/min; 压力: (0 ~ 34.7) kPa 或 (0 ~ 260) mmHg 脉搏血氧饱和度: 70% ~ 100%; 脉率: (30 ~ 200) 次/min; 呼末二氧化碳浓度: 5%体积百分比; 呼吸率: (10 ~ 60) 次/min	心电信号电压 (峰峰值) MPE: $\pm 10\%$ ; 心率MPE: $\pm$ (示值的5%+1) 次/min 压力 MPE: $\pm 0.4$ kPa ( $\pm 3$ mmHg) 或 $\pm 2\%$ 读数 (两者取其大); 脉搏血氧饱和度示值重复性: $\leq 3\%$ [70% ~ 84%] 和 $\leq 2\%$ [85% ~ 100%]; 脉率 MPE: $\pm$ (示值的5%+1) 次/min; 呼末二氧化碳浓度 MPE: $\pm$ (示值的8%+0.43%) 体积百分比; 呼吸率 MPE: $\pm 2$ 次/min	JJG1163
241	医用乳腺X射线辐射源	0.01mGy ~ 1Gy	$U_{rel}=8.0\%$ $k=2$	JJG1145
242	医用诊断全景牙科X射线辐射源	( $6 \times 10^{-5}$ ~ 1) Gy/min	MPE: $\pm 10\%$	JJG1101

序号 No.	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
243	呼吸机	潮气量: (0~1000) mL; 呼吸频率: (1~80) 次/分 氧浓度: (21~100) %; 气道峰压: (0~6) k Pa; 呼气末正压: (0~6) kPa;	潮气量MPE: ±15 %; 呼吸频率MPE : ±10%或±1次/分 ; 吸气氧浓度MPE: ±5% (体积分数); 气道峰压MPE: ± (2%FS+4%×实 际读数) ; 呼气末正压MPE: ± (2%FS+4%×实 际读数)	JJF1234
244	医学影像照片观察仪	(2000~4000) cd/m <sup>2</sup>	MPE±10%	JJF(冀)198
245	高频电刀	高频功率: (1~400 ) W; 高频漏电流: (50~2 00) mA; 频率: 300kHz~1MHz	高频功率MPE: ±2 0%; 高频漏电流MPE: ±20%	JJF1217
246	医用注射泵	流量: [5~1000]mL/h 阻塞压力 (0~200) k Pa	流量MPE: ±6%([5 ~20)mL/h), ±5%([ 20~200]mL/h), ±6 %((5~1000)mL/h) ; 阻塞压力MPE: ±1 3.33kPa (±100mm Hg) 或设定值的±3 0%阻塞报警设定值 的±30%	JJF1259
247	医用输液泵	流量: [5~1000]mL/h 阻塞压力 (0~200) k Pa	流量MPE: ±8%([5 ~20)mL/h), ±6%([ 20~200]mL/h), ±8 %((200~1000)mL/h ); 阻塞压力MPE: ±1 3.33kPa (±100mm Hg) 或阻塞报警设 定值的±30%	JJF1259
248	血液透析装置	电导率: (12.5~15.5 ) mS/cm 温度: (25~40) °C 压力: (-40~60) kPa 流量: (0~800) mL/ min	电导率MPE: ±5% 温度MPE: ±0.5°C 压力MPE: ±0.27k Pa 流量MPE: ±10%	JJF1353
249	心脏除颤器	除颤能量: (0.1~36 0) J	MPE: ±15%	JJF1149
250	框(条)式水平仪	(0.02~0.10) mm	MPE: 标称分度值 的±20%	JJF 1084

序号 No.	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
251	引伸计标定器	(0 ~ 25) mm	校准范围 $\leq 1/3$ mm 绝对误差 $\pm 0.5$ mm $\sim \pm 2.0$ mm $U=0.14\mu\text{m}$ , $k=2$ ; 校准范围 $> 1/3$ mm 相对误差 $\pm 0.15\%$ ~ $\pm 0.6\%$ $U_{\text{rel}}=0.05\% \sim 0.01\%$ , $k=2$	JJF1096
252	大尺寸外径千分尺	(500 ~ 3000) mm	MPE: ( $\pm 14 \sim \pm 60$ ) $\mu\text{m}$	JJF 1088
253	测量内尺寸千分尺	(0 ~ 150) mm	MPE: ( $\pm 4 \sim \pm 12$ ) $\mu\text{m}$	JJF 1411
254	齿厚卡尺	m (1 ~ 50)	MPE: $\pm 0.02$ mm	JJF 1072
255	厚度表	(0 ~ 30) mm	MPE: ( $\pm 0.005 \sim \pm 0.04$ ) mm	JJF1255
256	橡胶、塑料薄膜测厚仪	(0 ~ 30) mm	MPE: ( $\pm 0.005 \sim \pm 0.04$ ) mm	JJF1488
257	带表卡规	(5~100) mm	$U=0.3\mu\text{m}$ $k=2$	JJF 1253
258	内径表	(2 ~ 160) mm	MPE: ( $7 \sim 25$ ) $\mu\text{m}$	JJF 1102
259	小角度检查仪	(0~40) '	复现标准角度: $\theta=1'$ 时, 其扩展不确定度为 $U=0.1''$ ; 复线标准角度: $\theta=10'$ 时, 其扩展不确定度为 $U=0.2''$ ; 复线标准角度: $\theta=40'$ 时, 其扩展不确定度为 $U=0.7''$	JJG 300
260	水平仪检定器	(0 ~ 1.5) mm/m	MPE: 标称分度值的6%	JJG 191
261	光学计	$\pm 100\mu\text{m}$	MPE: $\pm (0.2 \sim 0.25)$ $\mu\text{m}$	JJG45
262	接触干涉仪	(0~150) mm	MPE: $\pm (0.03 + 1.5n\lambda/\lambda)$ $\mu\text{m}$	JJG101

序号 No.	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
263	光学数显分度头	(0 ~ 360)°	MPE: 1"~20"	JJG57
264	多齿分度台	(0 ~ 360)°	0级及以下	JJG472
265	测角仪	(0 ~ 360)°	1"级及以下	JJG97
266	电子经纬仪	(0 ~ 360)°	1级及以下	JJG 100
267	光学经纬仪	(0 ~ 360)°	DJ1级及以下	JJG 414
268	水准管水准仪	-25" ~ 25"	DS1级及以下	JJG 425
269	自动安平水准仪	-25" ~ 25"	DSZ1级及以下	JJG 425
270	磁性、电涡流式覆层 厚度测量仪	(12.5~10000) μm	B级及以下	JJG 818
271	平板	(160×100) mm ~ (12000×5000)m m	0级及以下	JJG117
272	工具显微镜	(0~200) mm	MPE: ± (1+L/100) μm	JJG56
273	测量显微镜	(0~200) mm	MPE: (5+L/15) μm	JJG571
274	读数显微镜	(0~50) mm	MPE: ± 0.0025mm; ±0.005mm	JJG571
275	干涉显微镜	H: (0.05 ~ 1.0)μm	MPE: ±22% ~ ±5%	JJG77
276	经纬仪检定装置	0°~360°	水平角: ≤0.3"; 竖直角: ≤1"	JJG 949
277	水准仪检定装置	i角测量系统: ±25"	1级及以下	JJG 960
278	线缆计米器	(0~9999) m	MPE: ±0.5%	JJG 987

序号 No.	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
279	平面等倾干涉仪	(0 ~ 500) mm	$U=0.003\mu\text{m}, k=2$	JJG661
280	标准钢卷尺	(0.1 ~ 100) m	MPE: $\pm (0.03\text{mm}+3\times 10^{-5}L)$	JJG 741
281	手持式激光测距仪	(0 ~ 192) m	0级及以下	JJG 966
282	千分表检定仪	(0 ~ 5)mm	MPE: 2 $\mu\text{m}$	JJG 201
283	百分表检定仪	(0 ~ 50)mm	MPE: 6 $\mu\text{m}$	JJG 201
284	指示表检定仪	(0 ~ 100)mm	MPE: 9 $\mu\text{m}$	JJG 201
285	自准直仪	$\pm 600''$ (0~5) mm/m	2级 3级 3级	JJG 202
286	三等标准金属线纹尺	(0~1000) mm	MPE: $\pm (0.03+0.02L)$ m m, L: m	JJG 71
287	方箱	$\leq 400\text{mm}$	1级及以下	JJG 194
288	触针式表面粗糙度测量仪	Ra: (0.1 ~ 10) $\mu\text{m}$	MPE: $\pm(5 \sim 15)\%$	JJF1105
289	测长机	(0~10) m	分米: MPE: $\pm (0.5\mu\text{m}+1\times 10^{-5}L)$ 毫米: MPE: $\pm (0.6\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L)$ 微米: MPE: $\pm (0.2\sim 0.25) \mu\text{m}$	JJF1066
290	测长仪	(0~1000) mm	MPE: $\pm (0.5\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L)$	JJF1189
291	激光千分尺平行度检查仪	(100~1000) mm	MPEV: 2mm	JJF1252

序号 No.	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
292	数显测高仪	(0~1000) mm	MPE: $\pm (2\mu\text{m}+10^{-5}L/3)$	JJF1254
293	坐标测量机	单轴长度 $\leq 10000\text{mm}$	MPE: $\pm (3\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L)$ ( $L\leq 1000\text{mm}$ ) MPE: $\pm (8\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L)$ ( $1000\text{mm} < L\leq 10000\text{mm}$ )	JJF1064
294	电感测微仪	$\pm 1000\mu\text{m}$	MPE: $\pm 0.3\% ( S_i  + l)\mu\text{m}$	JJF1331
295	量块比较仪	$300\mu\text{m}$	MPE: $\pm (0.03\mu\text{m}+0.003l)$	JJF1304
296	光学、数显分度台	(0 ~ 360) $^\circ$	MPE: 2"~12"	JJF1114
297	表面粗糙度比较样块	Ra: (0.012~100) $\mu\text{m}$	MPE: +20%~-25%	JJF1099
298	超声波测厚仪	(0.5~200)mm	0.01mm分辨力: (0.5 ~ 10) mm: $U=0.015\text{mm}, k=2$ (15 ~ 75) mm: $U=0.02\text{mm}, k=2$ (100 ~ 200) mm : $U=0.04\text{mm}, k=2$ 0.1mm分辨力: (0.5 ~ 10) mm: $U=0.03\text{mm}, k=2$ (15 ~ 75) mm: $U=0.04\text{mm}, k=2$ (100 ~ 200) mm : $U=0.05\text{mm}, k=2$	JJF 1126
299	平尺	(300 ~ 6300)mm	00级及以下	JJF1097
300	齿轮螺旋线测量仪器	$\beta 0^\circ \beta 15^\circ \beta 35^\circ$	$U=1.7\mu\text{m}, k=2$	JJF1122
301	齿轮测量中心	$m\geq 0.3\text{mm}$	$U=1.7\mu\text{m}, k=2$	JJF1561

序号 No.	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
302	齿轮齿距测量仪	-----	$U=1.7\mu\text{m}, k=2$	JJF1209
303	齿轮渐开线测量仪器	$r_b: 60\text{mm}$ $r_b: 150\text{mm}$	$U=1.7\mu\text{m}, k=2$	JJF1124
304	投影仪	(0 ~ 200) mm	MPE: $4\mu\text{m} + 4 \times 10^{-5}L$	JJF1093
305	影像测量仪	(0 ~ 500) mm	MPE: $\pm (2.1 + L/200) \mu\text{m}$ ( $L: \text{mm}$ )	JJF1318
306	光切显微镜	$H: (1.0 \sim 80)\mu\text{m}$	MPE: $\pm 24\% \sim \pm 5\%$	JJF1092
307	直角尺检查仪	(63~1000) mm	$U=0.8\mu\text{m}, k=2$	JJF 1140
308	生物显微镜	/	示值误差的测量不确定度: $U=4\mu\text{m}, k=2$ 物镜放大倍数误差的测量不确定度: $U_r=1.2\%, k=2$	JJF 1402
309	钢筋保护层、楼板厚度测量仪	(0~300) mm	$U=0.7\text{mm}, k=2$	JJF 1224
310	平面等厚干涉仪	$\leq \Phi 150\text{mm}$	$U=0.009\mu\text{m}, k=2$	JJF1100
311	光电测距仪	II、III、IV级	II级及以下各级	JJG703
312	全站仪	II、III、IV级	II级及以下各级	JJG100JJG703
313	手持式激光测距仪	200m	0级、1级、2级	JJG 966
314	全球定位系统 (GPS) 接收机	各种测地型, 导航型	$5\text{mm} + 1.0 \times 10^{-6}D$ 及以下	JJF1118
315	气动测量仪	$\pm 80\mu\text{m}$	MPE: ( $\pm 0.4 \sim \pm 4$ ) $\mu\text{m}$	JJG 356
316	万能角度尺	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=1.2', k=2$	JJF1959



序号 No.	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
317	紫外可见分光光度计	波长:(190 ~ 900)nm 透射比:(0 ~ 100)%	I、II、III、IV级	JJG 178
318	可见分光光度计	波长:(340 ~ 900)nm 透射比:(0 ~ 100)%	I、II、III、IV级	JJG 178
319	紫外可见近红外分光 光度计	波长:(190 ~ 2600)nm 透射比:(0 ~ 100)%	I、II、III、IV级	JJG 178
320	精密及工作酒精计	q: (0 ~ 100) %	MPE: ±1个分度值	JJG42
321	二等标准酒精计	q: (0 ~ 100) %	二等	JJG86
322	密度计	(650~1500) kg/m <sup>3</sup>	MPE: ±1个分度	JJG42
323	波美计	(0 ~ 70) Bh	MPE: ±1个分度	JJG42
324	乳汁密度计	(1010~1040) kg/m <sup>3</sup>	MPE: ±1个分度	JJG42
325	蓄电池密度计	(1100~1300) kg/m <sup>3</sup>	MPE: ±1个分度	JJG42
326	精密及工作密度计	(650~ <sup>2000</sup> ) kg/m <sup>3</sup>	MPE:±1个分度	JJG42
327	二等标准石油密度计	(650~1100) kg/m <sup>3</sup>	二等	JJG86
328	精密及工作石油密度 计	(650~1100) kg/m <sup>3</sup>	SY-05 MPE:±0.6个 分度 SY-10 MPE:±1个分 度	JJG42
329	称量式数显液体密度 计	(650 ~ 2000) kg/m <sup>3</sup>	(0.1~1.0) 级	JJG 999
330	二等标准密度计	(650 ~ 1500) kg/m <sup>3</sup>	二等	JJG86
331	工作振动管密度计	(650 ~ 2000) kg/m <sup>3</sup>	MPE: (2 ~ 20) ×10 <sup>-1</sup> kg/m <sup>3</sup>	JJG 1058
332	酒精计	q: (0 ~ 100) %	MPE: ±1个分度	JJG42

序号 No.	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
-----------	---	---------------------------	---	---

333	目视旋光仪	-180° ~ +180°	0.02级、0.05级	JJG536
334	自动旋光仪	-45° ~ +45°	0.01级、0.02级、0.05级	JJG536
335	自动旋光糖量计	-20°z ~ +105°z	0.05级、0.1级、0.2级	JJG536
336	其它工作黏度计	(1~1×10 <sup>7</sup> ) mPa·s	$U_{rel}=(0.5\sim10)\%,k=2$	JJG1002JJG214JJG742JJG743
337	工作毛细管黏度计	(1~1×10 <sup>5</sup> ) mm <sup>2</sup> /s	$U_{rel}=(0.3\sim1)\%,k=2$	JJG155
338	二级标准黏度液	(1~1×10 <sup>5</sup> ) mm <sup>2</sup> /s	$U_{rel}=(0.2\sim0.7)\%,k=2$	JJG154
339	原子吸收分光光度计	波长: (190~900)nm; 火焰原子化器; 石墨炉原子化器	波长示值误差: ±0.5nm; 线性误差: ±10%(火焰原子化器); ±15%(石墨炉原子化器)	JJG694
340	氨基酸分析仪	1.00mmol/L	分离度: $U_{rel}=3.0\%,k=2$ 检测限: $U_{rel}=9.0\%,k=2$	JJG1064
341	傅立叶变换红外光谱仪	(4000 ~ 400) cm <sup>-1</sup>	MPE: ±5cm <sup>-1</sup> (3000cm <sup>-1</sup> 附近); MPE: ±1cm <sup>-1</sup> (1000cm <sup>-1</sup> 附近)	JJF 1319
342	卡尔费休容量法水分测定仪	1 mg ~ 20mg	MPE:±7%	JJG 1154
343	卡尔费休库仑法微量水分测定仪	10μg ~ 5000μg	MPE:±(5%检定点+3) μg	JJG 1044
344	常用玻璃量器	(0.1~2000) mL	MPE:± (0.002~20) mL	JJG 196
345	专用玻璃量器	(0.25~100) mL	MPE:± (0.0025~1.0) mL	JJG 10

序号 No.	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
346	医用注射器	(0.25~100) mL	MPE:± (5.0~3.0) %	JJG 18
347	二等标准玻璃量器	0.05mL~2000mL	二等	JJG 20
348	电导率仪	(0.05 ~ 2×10 <sup>5</sup> ) μS	0.2级及次于0.2级的 仪器	JJG 376
349	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： 泵流量： (0.1~10) mL/min； 柱箱温度： (0~150) °C；	最小检测浓度： ≤5×10 <sup>-8</sup> g/mL（紫外- 可见光和二极管阵列 检测器）、 ≤5×10 <sup>-9</sup> g/mL（荧光 检测器）、 ≤5×10 <sup>-6</sup> g/mL（示差 折光率和蒸发光散 射检测器）； 定性重复性≤1.0% （紫外-可见光、二 极管阵列、荧光和 示差折光率检测器 ）、≤1.5%（蒸发 光散射检测器）； 定量重复性≤3.0% （紫外-可见光、二 极管阵列、荧光和 示差折光率检测器 ）、≤4.0%（蒸发 光散射检测器）； 泵流量设定值MPE ： (0.2~0.5) mL/min ： ±5%、 (0.6~1.0) mL/min ： ±3%、 大于1.0mL/min： ± 2%； 柱箱温度设定值M PE: ±2°C；	JJG 705
350	实验室pH（酸度）计	pH: (0 ~ 14) 电位: (-2000 ~ 2000) mV	0.001级以及次于0. 001级的仪器	JJG119
351	离子计	电位: (-2000 ~ 2000) mV	0.001级以及次于0. 001级的仪器	JJG 757

序号 No.	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
352	气相色谱仪	检测器: TCD、FID、 FPD、NPD、ECD 温度: (0~300) °C	灵敏度: ≥800mV/mL/mg(TC D) 检出限: ≤5pg/mL(ECD) ≤0.5ng/s(FID) ≤0.5ng/s(硫)(FPD) ≤0.1ng/s(磷)(FPD) ≤5pg/s(氮)(NPD) ≤10pg/s(磷)(NPD) 柱箱温度稳定性 (10min) ≤0.5% 定量重复性≤3%	JJG 700
353	酶标分析仪	I类、II类、III类	波长示值误差: ±3 nm 吸光度示值误差: ±0.03	JJG 861
354	渗透压摩尔浓度测定仪	(0~3000) mOsmol·kg <sup>-1</sup>	≤400mOsmol·kg <sup>-1</sup> 时 MPE±6mOsmol·kg <sup>-1</sup> > 400mOsmol·kg <sup>-1</sup> 时 MPE±1.5%	JJG 1089
355	火焰光度计	K、Na	线性误差 K: ≤0.005mmol/L Na:≤0.03mmol/L	JJG630
356	移液器	(0.1~10000) μL	MPE: ± (0.6%~20 %)	JJG 646

序号 No.	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
357	气相色谱-质谱联用仪	1.质量范围 2.质量分辨率 3.质量准确性 4.信噪比 5.峰面积重复性 6.保留时间重复性	1. $\geq 600u$ 2. $W_{1/2} < 1u$ (离子阱、单四极杆、三重四极杆), $W_{1/2} < 0.05u$ (飞行时间、静电场轨道阱) 3. 不超过 $\pm 0.3u$ (离子阱、单四极杆、三重四极杆), 不超过 $\pm 0.02u$ (飞行时间、静电场轨道阱) 4. EI: $\geq 10: 1$ (离子阱、单四极杆、三重四极杆), EI: $\geq 50: 1$ (飞行时间、静电场轨道阱), 正CI: $\geq 10: 1$ (离子阱、单四极杆、三重四极杆), 负CI, $\geq 10: 1$ (离子阱、单四极杆) 5. $\leq 10\%$ 6. $\leq 1.0\%$	JJF 1164
358	液相色谱-质谱联用仪	离子阱、单四极杆和三重四极杆型液相色谱-质谱联用仪	信噪比: $U_{rel} = 10\% \quad k = 2$	JJF 1317
359	可燃气体检测报警器	(0 ~ 100) %mol/mol (0 ~ 100) %LEL	MPE: $\pm 5\%FS$	JJG693
360	一氧化碳检测报警器	(0 ~ 2000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: (绝对误差) $\pm 5\mu\text{mol/mol}$ 或 (相对误差) $\pm 10\%$	JJG915
361	电化学氧测定仪	(0.1 ~ 100) %mol/mol	$> 25\%mol/mol$ , MPE: $\pm 3.0\%FS$ $\leq 25\%mol/mol$ , MPE: $\pm 2.0\%FS$	JJG365
362	氧化锆氧分析器	(0.1 ~ 100) %mol/mol	MPE: $\pm 5\%FS$	JJG535
363	顺磁式氧分析器	(0 ~ 100) %mol/mol	MPE: $\pm 1.0\%FS$ (1.0级) MPE: $\pm 1.5\%FS$ (1.5级) MPE: $\pm 2.5\%FS$ (2.5级) MPE: $\pm 5.0\%FS$ (5.0级)	JJG662

序号 No.	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
364	微量氧分析仪	(0 ~ 1000)μmol/mol	(0 ~ 10)μmol/mol , MPE:±10.0%FS (10 ~ 100)μmol/mol , MPE:±5.0%FS (100 ~ 1000)μmol/mol MPE:±3.0%FS	JJG945
365	二氧化硫气体检测报警仪	(0 ~ 3000) μmol/mol	±5%FS或 ±10%	JJG 551
366	二氧化硫气体分析仪	(0 ~ 3000) μmol/mol	±3%FS	JJG 551
367	硫化氢气体检测报警仪	(0 ~ 500) μmol/mol	±2μmol/mol或 ±10%	JJG 695
368	硫化氢气体分析仪	(0 ~ 500) μmol/mol	±10%	JJG 695
369	氯乙烯气体检测报警仪	(0 ~ 100) μmol/mol	MPE: ±5μmol/mol (0 < C≤50) μmol/mol MPE:±10% (50 < C≤100) μmol/mol	JJG 1125
370	氨气检测报警器	(0 ~ 1000) μmol/mol	MPE:±10%	JJG 1105
371	氨气分析仪	(0 ~ 1000) μmol/mol	MPE: ±5% (0 < C≤50) μmol/mol MPE:±6% (50 < C≤1000) μmol/mol	JJG 1105
372	生乳冰点仪	(-600 ~ -400) m°C	MPE: ±5 m°C	JJF 1816
373	出租汽车计价器（使用误差检定装置）	(0~9999) r	MPE: ±(读数× 0.1%) +1r	JJG738
374	车轮动平衡机	(0~120)g	角度MPE:±5° 质量MPE:±12%	JJF 1151
375	汽车侧滑检验台	(0~10) m/km	MPE:±0.2 m/km	JJG 908

序号 No.	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
376	滚筒式车速表检验台	(0~120)km/h	MPE:±3.0%	JJG 909
377	汽车排放气体测试仪	HC:(0~9999)×10 <sup>-6</sup> CO:(0.00~16.00)×10 <sup>-2</sup> CO <sub>2</sub> : (0.0~18.0)×10 <sup>-2</sup> NO: (0~5000) ×10 <sup>-6</sup> O <sub>2</sub> : (0.0~25.0) ×10 <sup>-2</sup>	00级、0级、I级	JJG 688
378	轴(轮)重仪	(0~50000) kg	≤10%Max时, MPE ±0.2%Max; > 10 %Max时, MPE:±2 %	JJG 1014
379	机动车前照灯检测仪	发光强度:(0~1200)×10 <sup>2</sup> cd 角度: 上2°00'-下2°30' 左2°30'-右2°30'	发光强度MPE:±15 % 光轴角MPE:±15'	JJG 745
380	滚筒反力式制动检验台	(50~50000)N	MPE:±3%	JJG 906
381	非接触式测功装置	力值(0.1~10)kN 转速(100~20000)r/min	力值A级: ±0.2%FS S B级: ±0.5%FS S C级: ±1.0%FS S 转速A级: ±0.1%FS S B级: ±0.2%FS S C级: ±0.5%FS S	JJG 653
382	接触式测功装置	力值(0.1~10)kN 转速(100~20000)r/min	力值 A级 (≥20%FS时: ±3.5% 小于20%FS时 : ±7.0%) B级 (±3.5%FS) 转速: ±1.0%	JJG 653

序号 No.	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
383	移动式机动车雷达测速仪	频率: 10Hz~40GHz 模拟测速: (20~180) km/h 现场测速: (20~180) km/h	频率X波段MPE:±25MHz K波段MPE:±45MHz Ka波段MPE:±100MHz 模拟测速MPE:(-4~0) km/h, 现场测速MPE: (-6~0)km/h (<100km/h时) MPE:(-6~0)% (≥100km/h时)	JJG 528
384	固定式机动车雷达测速仪	频率: 10Hz~40GHz 模拟测速: (20~180) km/h 现场测速: (20~180) km/h	频率X波段MPE:±25MHz K波段MPE:±45MHz Ka波段MPE:±100MHz 模拟测速MPE:(-4~0) km/h 现场测速 MPE:(-6~0)km/h (<100km/h时) MPE:(-6~0)% (≥100km/h时)	JJG 527
385	机动车方向盘转向力-转向角检测仪	转向力(100~1000)N 转向角(0~1080)°	转向力MPE:±3% 转向角MPE:±3°	JJF 1196
386	发动机综合测试仪	(100~7200) r/min	(100~2500)r/min时 MPE:±1%, (2501~7200)r/min时MPE:±0.5%	JJG(交通) 013
387	汽车制动操纵力计 (校准)	(100~2000)N	MPE:±5%	JJF 1169
388	摩托车轮偏检测仪	-15mm~15mm	MPE:±0.2mm	JJG 910
389	汽车转向角检验台	-50°~50°	MPE:±1°	JJF 1141
390	透射式烟度计	(0~100) %	MPE:±2.0%	JJG976



序号 No.	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
391	四轮定位仪（校准）	单轮前束角： -2°~2° 车轮外倾角： -10°~10° 主销后倾角： -15°~15° 主销内倾角： -5°~23°	单轮前束角MPE： ±4' 车轮外倾角MPE： ±4'（-4°~4°）、±1 0'（其余范围） 主销后倾角MPE： ±12' 主销内倾角MPE： ±10'（0°~18°）、± 12'（其余范围）	JJF 1154
392	汽车用透光率计（校准）	(0~100.0) %	MPE:±2%	JJF1225
393	非接触式汽车速度计	速度：(5.00~180.00 ) km/h距离：(1.00~ 999.99) m	速度：≤50 km/h时 MPE:±0.5km/h > 50 km/h时MPE:± 1.0% 距离：≤30m时MPE :±0.3m > 30m时MPE±1.0 %	JJF 1193
394	便携式制动性能测试仪	(0~9.81) m/s <sup>2</sup>	静态校准MPE: 减速度测量值为(0 ~4.90) m/s <sup>2</sup> 时, ±0 .10 m/s <sup>2</sup> , 减速度 测量值为其他值时 , ±2.0% 动态校准MPE: ±5.0 %	JJF 1168
395	汽车悬架装置检测台	(0~3000)kg	MPE:±2%	JJF 1192
396	平板式制动检验台	制动力(0~50)kN 轮重(0~10000)kg	制动力MPE:±3% 轮重MPE:±2%	JJG 1020
397	机动车发动机转速测量仪	汽油发动机转速测量 仪(100~7200)r/min 柴油发动机转速测量 仪(500~6000)r/min	指针式MPE:±1.5% 数字显示式MPE:±1 .0%	JJF 1375
398	汽车排气污染物检测 用底盘测功机	速度: (0.00~180.00) k m/h 扭力: (0~10000) N 时间: (0.000~99.999, 1 00.00~999.99) s	速度: MPE: ±0.2k m/h或±0.5% 扭力: MPE: ±1.0% 基本惯量MPE: ±2.0 % 时间: MPE:±4.0%	JJF 1221
399	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%	JJF 1385

序号 No.	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
400	车身反光标识用逆反射系数测量仪的校准	(0~1999) cd·lx <sup>-1</sup> ·m <sup>-2</sup>	MPE: 当逆反射系数 > 30cd·lx <sup>-1</sup> ·m <sup>-2</sup> 时: ±10%; 当逆反射系数 ≤ 30cd·lx <sup>-1</sup> ·m <sup>-2</sup> 时: ±3cd·lx <sup>-1</sup> ·m <sup>-2</sup>	JJF 1747
401	扭矩扳子	(1~1000)Nm	1级及以下	JJG707
402	轮胎压力表	(0~2.5)MPa	1.0级及以下	JJG927
403	一般压力表	(0~30)MPa	1.0级及以下	JJG52
404	数字压力计	(0~30)MPa	1.0级及以下	JJG875
405	车辆外廓尺寸测量仪	(0~45000)mm	U=6.4mm,k=2 (< 2500mm时) U <sub>rel</sub> =0.32%,k=2 (≥ 2500mm时)	JJF 1749
406	遥感式在用汽车排气污染物检测仪的校准	CO:(0.00~5.00)×10 <sup>-2</sup> mol/mol CO <sub>2</sub> :(0.0~16.0)×10 <sup>-2</sup> mol/mol NO:(0~4000)×10 <sup>-6</sup> mol/mol HC(丙烷): (0~10000)×10 <sup>-6</sup> mol/mol HC(1,3-丁二烯):(0~2000)×10 <sup>-6</sup> mol/mol 光吸收比:(0~100)%	CO:MPE:±0.25×10 <sup>-2</sup> mol/mol或±10% CO <sub>2</sub> :MPE:±0.25×10 <sup>-2</sup> mol/mol或±10% NO: MPE:±50×10 <sup>-6</sup> mol/mol或±10% HC(丙烷): MPE:±50 ×10 <sup>-6</sup> mol/mol或±10% HC(1,3-丁二烯): M PE:±10×10 <sup>-6</sup> mol/mol或±10% 光吸收比: MPE:±2 %/	JJF(冀)161
407	呼出气体酒精含量检测仪	(0.00~2.00)mg/L	首次检定MPE:(-0.04~0)mg/L; 或相对误差:-10%~0, 满足其中之一即可。 后续检定MPE:(-0.06~0)mg/L; 或相对误差:-15%~0, 满足其中之一即可。	JJG 657
408	碳平衡法油耗仪校准规范	(0~7.5)mL/s	MPE:±4.0%	JJF(冀)160

序号 No.	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
409	汽车加载制动检验台	制动力(0~100)kN 轴重(0~500)kN	制动力：静态MPE: ±3%，动态MPE:±8 % 轴重：≤10%Max 时，MPE:±0.2%Ma x，>10%Max时， MPE:±2%	JJG 1160
410	单机型和集中管理分 散计费型电话计时计 费器	(0 ~ 1200) s	计时误差绝对值≤1 s	JJG107
411	电话计时计费系统	(0 ~ 1200) s	计时最大允许误差 ：±(1+T×10 <sup>-3</sup> ) s	JJG(冀)38
412	IC卡公用电话计时计 费装置	(0 ~ 1800) s	计时最大允许误差 ：±(1+T×10 <sup>-3</sup> ) s	JJG 977
413	燃油加油机	(5 ~ 100) L	MPE:±0.30%	JJG 443
414	液体容积式流量计	Φ80以下 (120m <sup>3</sup> /h)	0.2级及以下等级	JJG 667
415	液体石油产品量自动 计量控制系统	Φ80以下 (120m <sup>3</sup> /h)	0.2级及以下等级	JJF(冀)3017
416	压缩天然气(CNG)加 气机	(2~80) kg/min	MPE:±1.0%	JJG 996
417	液化天然气(LNG)加 气机	(1~80) kg/min	MPE:±1.5%	JJG 1114
418	停车场电子计时收费 装置	(0 ~ 86400) s	时钟日差MPE: ±4 s; 当前时刻误差MPE ：±5min; 当前时刻最大同步 误差MPE: ±1min ; 停车计时误差MPE ：±1min。	JJG 1010
419	标准铂电阻温度计	0℃ ~ 660.323℃	二等标准	JJG160
420	标准体温计	35℃ ~ 45℃	MPE:±0.150℃	JJG881

序号 No.	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
421	普通温度计	(-60~300) °C	MPE: $\pm (0.2\sim 7.5)$ °C	JJG 130
422	电接点玻璃温度计	(-30~300) °C	MPE: $\pm (0.3\sim 7.5)$ °C	JJG 131
423	双金属温度计	(-60~300) °C	1.0级及以下	JJF 1908
424	压力式温度计	(-60~300) °C	1.0级及以下	JJF 1909
425	半导体温度计	(-60~300) °C	MPE: $\pm (0.20\sim 2.0)$ °C	JJF 1379
426	温度巡回检测仪	(-60~300) °C	$U= (0.12\sim 0.24)$ °C $k=2$	JJF 1171
427	工业铂热电阻	(-80 ~ 500) °C	AA级、A级、B级 、C级	JJG229
428	工业铜热电阻	(-50 ~ 150) °C	MPE: $\pm (0.30+0.006 t )$ °C	JJG229
429	标准水银温度计	(-60 ~ 300) °C	MPE: $\pm(0.15 \sim 0.35)$ °C	JJG161
430	工作用玻璃液体温度计	(-80 ~ 500) °C	MPE: $\pm(0.05 \sim 12.0)$ °C	JJG130
431	恒温槽	(-80 ~ 500) °C	均匀性: $U=3\text{mK}$ $k=2$ ; 稳定性: $U=5$ $\text{mK } k=2$	JJF1030
432	热敏电阻测温仪	(-50 ~ 200) °C	MPE: $\pm 0.1^\circ\text{C}$	JJF1379
433	温度数据采集仪	(-80 ~ 500) °C	MPE: $\pm 0.1^\circ\text{C}$	JJF1366
434	温度变送器 (带传感器)	(-80 ~ 500) °C	MPE: $\pm 0.1^\circ\text{C}$	JJF1183
435	精密露点仪	露点: (-70~20) °C	露点: MPE: $\pm (0.2\sim 0.3)$ °C	JJG499

序号 No.	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
436	电动通风干湿表	温度: (5~50) °C 湿度: (10~95) %RH	温度: MPE:± (0.08~0.3) ) °C 湿度: MPE:± (2~5) %RH	JJG993
437	温湿度传感器	温度: (40~100) °C 湿度: (5~95) %RH	温度: MPE:± (0.2~1.0) °C 湿度: MPE:± (2~5) %RH	JJF1076
438	阻容法露点湿度计	露点 (-70~20) °C	露点: MPE:± (1.0~3.0) °C	JJF1272
439	湿度发生器	湿度: (5~95) %RH	湿度: MPE:±2%RH	JJG826
440	机械式温湿度计	温度: (5~50) °C 湿度: (30~95) %RH	温度: MPE:±2.0°C 湿度: MPE:± (5~7) %RH	JJG205
441	熔点测定仪	52.53°C~285.96°C	0.5级、1.0级、1.5 级	JJG701
442	玻璃体温计	(35~44) °C	MPE: (-0.15~+0.10) °C	JJG111
443	医用电子体温计	(35~44) °C	MPE:± (0.1~0.3) °C	JJG1162
444	红外耳温计	(30~45) °C	< 36.0°C: MPE:±0.3 °C (36.0°C~39.0°C) : MPE:±0. 2 °C > 39.0°C: MPE:±0.3 °C	JJG1164
445	红外体表温度计	(20~45) °C	MPE:±0.3°C	JJF1107
446	红外筛检仪	(20~45) °C	MPE:±0.4°C (警示点 温度)	JJF1107

序号 No.	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
447	工作用辐射温度计	(-50 ~ 1400) °C	(-50 ~ -10)°C MPE:±3°C (-10 ~ 0)°C MPE:±2°C (0 ~ 1400)°C MPE : ±1°C或(±1 %×温度示值),取较 大值	JJG 856
448	变压器用绕组温控器	(0~150) °C	示值: $U=0.3^{\circ}\text{C}$ , $k=2$ 接点动作: $U=1.2^{\circ}\text{C}$ , $k=2$ 热模拟附加温升: $U=0.6^{\circ}\text{C}$ , $k=2$	JJF(冀) 148
449	变压器用油面温控器	(0~150) °C	示值: $U=0.3^{\circ}\text{C}$ , $k=2$ 接点动作: $U=1.2^{\circ}\text{C}$ , $k=2$	JJF(冀) 148
450	无源医用冷藏箱温度 参数	(-20~20) °C	MPE:±1°C	JJF 1676
451	表面温度计	(50~400) °C	$U= (0.7\sim 2.4)^{\circ}\text{C}$ , $k=2$	JJF 1409
452	工作用隐丝式光学高 温计	(800~2000) °C	1.0级及以下	JJG68
453	工业过程测量记录仪	(0~2000) °C	0.1级及以下	JJG74
454	数字温度指示调节仪	(-200~2000) °C	0.1级及以下	JJG617JJF1664
455	模拟式温度指示调节 仪	(0~2000) °C	0.5级及以下	JJG951
456	标准铂铑10-铂热电偶	(419.527~1084.62) °C	二等	JJG75
457	工作用贵金属热电偶	(419.527~1084.62) °C	I级、II级	JJG141
458	热电偶检定炉	(300~1100)°C	$\pm 20\text{mm} \leq$ $0.4^{\circ}\text{C}/10\text{mm}$	JJF1184
459	热电偶自动测量系统	(300~1100)°C	/	JJF1098

序号 No.	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
460	廉金属热电偶	(300~1100)°C	1级、2级	JJF1637
461	标准铂铑10-铂热电偶	(419.527~1084.62) °C	一等	JJG75
462	工作用铂铑30-铂铑6 热电偶	(1100~1500) °C	III级	JJG141
463	环境试验设备温度、 湿度参数	温度: (-80~300) °C 湿度: (5~95) %RH	温度偏差MPE:±1.0 °C 湿度偏差MPE:±3.0 %RH	JJF1101
464	氧弹热量计	不大于40000J	MPE:±90 J/g	JJG672
465	温湿度标准箱	温度: (5~50) °C 湿度: (10~95) %RH	温度均匀度: $U=0.05^{\circ}\text{C}$ , $k=2$ 湿度均匀度: $U=0.50\%RH$ , $k=2$ 温度波动度: $U=0.02^{\circ}\text{C}$ , $k=2$ 湿度波动度: $U=0.09\%RH$ , $k=2$	JJF1564
466	工业分析仪	1称量: 1g 2温度: (室温~250) °C 3温度: (300~1100) °C 4灰分 (5.00~15.00) % 5灰分 (15.00~30.00) % 6灰分 (30.00~50.00) % 7挥发分 (5.00~20.00 ) % 8挥发分 (20.00~40.00 ) %	1.MPE:±1.0mg 2.MPE:±3°C 3.MPE:±10°C 4.MPE:±0.30% 5.MPE:±0.50% 6.MPE:±0.70% 7.MPE:±0.50% 8.MPE:±1.00%	JJG1140
467	闭口闪点测定仪	(60~170) °C	$U= (5.0\sim6.0) ^{\circ}\text{C}$ , $k=2$	JJF1384
468	开口闪点测定仪	(110~250) °C	$U= (6.0\sim8.5) ^{\circ}\text{C}$ , $k=2$	JJF1384
469	聚合酶链反应分析仪( PCR仪)	温度: (0~100) °C 浓度: 分辨率 5000co pies/μL	温度: $U=0.74^{\circ}\text{C}$ $k$ $=2$ 浓度: $U_{\text{rel}}=9.8\%$ $k$ $=2$	JJF1527

序号 No.	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
470	示差扫描热量计	(室温~700) °C	A级、B级、C级	JJG936
471	数字压力计	(-0.1 ~ 250)MPa	0.05级及以下	JJG875
472	数字压力计	(-0.1 ~ 100) MPa	0.01级及以下	JJG875
473	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	(-0.1 ~ 250)MPa	1级及以下	JJG52
474	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
475	压力变送器	(-0.1 ~ 250)MPa	0.05级及以下	JJG882
476	工作用液体压力计	(-0.1 ~ 60)MPa	1级及以下	JJG540
477	液位计	(-0.1 ~ 0.25)MPa	0.1级及以下	JJG971
478	精密杯形和U形液体压力计	(-0.1 ~ 0.25)MPa	0.05级及以下	JJG241
479	压力传感器	(-0.1 ~ 250)MPa	0.05级及以下	JJG860
480	活塞式压力计	(0.04 ~ 250) MPa	0.01级及以下	JJG59
481	活塞式压力真空计	(-0.1 ~ 0.6) MPa	0.01级及以下	JJG236
482	倾斜式微压计	(-2000 ~ 2000) Pa	1.0级及以下	JJG172
483	补偿式微压计	(-2.5 ~ 2.5) kPa	二等	JJG158
484	压力式六氟化硫气体密度控制器	(-0.1 ~ 0.9) MPa	1.0级及以下	JJG1073
485	精密杯形和U形液体压力计	(-0.1 ~ 60) MPa	0.2级及以下	JJG241



序号 No.	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
486	液位计	(0 ~ 60) MPa	0.2级及以下	JJG971
487	压力控制器	(-0.1 ~ 60) MPa	0.5级及以下	JJG544
488	压力传感器	(-0.1 ~ 100)MPa	0.01级及以下	JJG860
489	氧气吸入器	压力: (0 ~ 25)MPa 流量: (1 ~ 10)L/min	1.6级及以下 4级及以下	JJG913
490	气体减压器	压力: (0 ~ 25)MPa	1.6级及以下	JJF1328
491	血压计	(0 ~ 40) kPa	MPE:±0.5kPa	JJG270
492	血压表	(0 ~ 40) kPa	MPE:±0.5kPa	JJG270
493	无创自动测量血压计	(0 ~ 40) kPa	MPE:±0.5kPa	JJG692
494	精密空盒气压表	(800 ~ 1060) hPa.a	MPE:±1.4hPa.a	JJG272
495	普通空盒气压表	(800 ~ 1060) hPa.a	MPE:±2.5hPa.a	JJG272
496	高原空盒气压表	(500 ~ 1060) hPa.a	MPE:±4.0hPa.a	JJG272
497	空盒气压计	(600 ~ 1060) hPa.a (870 ~ 1050) hPa.a	MPE:±1.5hPa.a	JJG272
498	数字式气压计	(0 ~ 1600) hPa.a	0.05级及以下	JJG1084
499	气体活塞式压力计	(-0.1 ~ 10) MPa	0.01级及以下	JJG1086
500	塑料管材耐压试验机	(0 ~ 16) MPa	Ur=0.5%, k=2	JJF1628
501	转速表	(30 ~ 30000) r/min	0.05级及以下	JJG105

序号 No.	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
502	转速标准装置	(30 ~ 30000) r/min	0.01级	JJG326
503	维氏硬度计	(150~800) HV	工作级	JJG151
504	布氏硬度计	(75~400) HBW	工作级	JJG150
505	洛氏硬度计	(20~100) HR	工作级	JJG112
506	里氏硬度计	(300 ~ 900) HLD (300 ~ 750) HLG	MPE: ±12 HLD MPE: ±12 HLG	JJG747
507	A型邵氏硬度计	(0 ~ 100) HA	试验力MPE: ±80 mN	JJG304
508	D型邵氏硬度计	(0 ~ 100) HD	试验力MPE: ±445 mN	JJG1039
509	拉力、压力和万能材料试验机	1N ~ 5000kN	1级及以下	JJG139
510	拉力、压力和万能材料试验机	100N ~ 1000kN	0.5级及以下	JJG139
511	电子万能试验机	1N ~ 5000kN	1级及以下	JJG475
512	电子式万能试验机	100N ~ 1000kN	0.5级及以下	JJG475
513	高温蠕变、持久强度试验机	100N ~ 1000kN	0.5级及以下	JJG276
514	抗折试验机	0.5kN ~ 6kN	1级	JJG476
515	千斤顶	1N ~ 5000kN	1级及以下	JJG621
516	标准测力仪	(20 ~ 10000) N	0.03级及以下	JJG144
517	标准测力仪	(1 ~ 1000) kN	0.1级及以下	JJG144

序号 No.	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
518	标准测力仪	(100 ~ 400) kN (1000 ~ 5000) kN	0.3级及以下	JJG144
519	工作测力仪	1N ~ 5000kN	1级及以下	JJG455
520	工作测力仪	(20 ~ 10000) N	1.0级、0.1级 (FS) 及以下	JJG455
521	工作测力仪	(1 ~ 1000) kN	0.1级 (0.1%FS) 及以下	JJG455
522	工作测力仪	(100 ~ 400) kN (1000 ~ 5000) kN	1.0级或0.3%FS及以下	JJG455
523	力传感器	(20 ~ 10000) N	0.03级及以下	JJG391
524	力传感器	(1 ~ 1000) kN	0.1级及以下	JJG391
525	力传感器	(100 ~ 400) kN (1000 ~ 5000) kN	0.3级或0.3NS及以下	JJG391
526	扭矩扳子	(1 ~ 3000) Nm	1级及以下	JJG707
527	扭矩扳子检定仪	(1 ~ 10) Nm	0.5级及以下	JJG797
528	扭矩扳子检定仪	(10 ~ 3000) Nm	0.3级及以下	JJG797
529	电子天平	1mg ~ 80kg	1级及以下 ( $d \geq 0.01\text{mg}$ )	JJF1847
530	质量比较仪	1mg ~ 50kg	$U=(0.012 \sim 240)\text{mg}$ $k=2$ ( $d \geq 0.01\text{mg}$ )	JJF1326
531	质量比较仪	10mg ~ 5000kg	$U=0.2\text{mg} \sim 100\text{g}$ ; $k=2$ ( $d \geq 0.01\text{g}$ )	JJF1326
532	称重模块系统	10mg ~ 5000kg	$U=0.2\text{mg} \sim 100\text{g}$ ; $k=2$	JJG539

序号 No.	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
533	重力式自动装料衡器	(0 ~ 1000) kg	X (0.1) 级及以下	JJG564
534	液态物料定量灌装机	定重式: (0 ~ 1000) kg 定容式: (0 ~ 50) L	定重式 MPE: ±0.2%及以下 定容式 MPE: ±1%及以下	JJG687
535	电子皮带秤	≤3000t/h	0.2级、0.5级、1.0 级、2.0级	JJG195
536	非自行指示秤	≤60t	中准确度等级、普 通准确度等级	JJG14
537	数字指示秤	≤200t	中准确度等级、普 通准确度等级	JJG539
538	料斗秤	0.1g ~ 100t	0.2级及其以下	JJG648
539	混凝土配料秤	0.1g ~ 100t	X (1) 级、X (2) 级	JJG1171
540	砝码	20kg ~ 2t	M <sub>2</sub> 等级及以下	JJG99
541	数字指示秤	Max ≤ 150t	III级及以下	JJG539
542	非自行指示秤	Max ≤ 5t	III级及以下	JJG14
543	砝码	1mg ~ 20kg	F <sub>2</sub> 等级及以下	JJG99
544	电子天平	1mg ~ 40kg	I级及以下(d ≥ 0.1 mg)	JJG1036
545	机械天平	1mg ~ 50kg	I级及以下(d ≥ 0.1 mg)	JJG98
546	架盘天平	10mg ~ 20kg	III级	JJG156

序号 No.	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
547	精密扭力天平	1mg ~ 2500mg	II	JJG46
548	烘干法水分测定仪	1mg ~ 1kg	I 及以下( $d \geq 0.1$ mg)	JJG658
549	液体相对密度天平	液体相对密度 $\leq 2.000$ 0	MPE: $\pm 0.001$	JJG171
550	砝码	20kg ~ 2000kg	F <sub>2</sub> 等级及以下	JJG99
551	电子天平	10mg ~ 5000kg	I 及以下( $d \geq 0.0$ 1g)	JJG1036
552	机械天平	10mg ~ 5000kg	I 及以下( $d \geq 0.0$ 1g)	JJG98
553	数字指示秤	10mg ~ 5000kg	III 及以下( $d \geq 0.1$ g)	JJG539
554	砝码	1mg ~ 20kg	E <sub>2</sub> 等级及以下	JJG99
555	砝码	1mg ~ 20kg	F1等级及以下	JJG99
556	机械天平	1mg ~ 50kg	I 级及以下 ( $d \geq 0.01$ mg)	JJG98
557	标准电压互感器 (型式试验)	1000V/(1E-5 ~ 1000) V (6 ~ 35)kV/(100/ $\sqrt{3}$ 、 100)V (110/ $\sqrt{3}$ ) kV/(100/ $\sqrt{3}$ ) V (220/ $\sqrt{3}$ ) kV/(100/ $\sqrt{3}$ ) V	0.0005级及以下等级 0.01级及以下等级 0.02级及以下等级 0.05级及以下等级	JJF 1701.2-2018
558	标准电流互感器 (型式试验)	(0.1 ~ 5000) A/(1、5)A	0.01级及以下等级	JJF 1701.1-2018

序号 No.	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
559	绝缘电阻表	(0 ~ 1000)GΩ (0 ~ 10)kV	1.0级及以下等级	JJG 622JJG 1005
560	接地电阻表	(0 ~ 10000) Ω	1.0级及以下等级	JJG 366
561	直流磁电系检流计	(0 ~ 99999.9)Ω (0 ~ 100)mA	零位不变等级: 0.2级 0.5级 1.0级 1.5级	JJG 495
562	直流电位差计	0.01μV ~ 2.1111110V	0.001级及以下等级	JJG 123
563	交直流电压、电流、 功率表	DCV: 10mV ~ 750V DCI: 0.01mA ~ 10A ACV: 2V ~ 750V ACI: 50mA ~ 50A (45Hz ~ 65Hz)	0.1级 (含0.1级) 以下等级	JJG 124
564	标准电池	1.01855V ~ 1.01930V	0.005级及以下等级	JJG 153
565	标准电阻	10 <sup>-3</sup> Ω ~ 10 <sup>5</sup> Ω	二等及以下等级	JJG 166
566	直流比较电桥	10 <sup>-2</sup> Ω ~ 10 <sup>5</sup> Ω	0.002级及以下等级	JJG 166JJG 546
567	直流电桥	10 <sup>-3</sup> Ω ~ 10 <sup>5</sup> Ω	0.05级及以下等级	JJG 125
568	接地导通电阻测试仪	电阻: (0 ~ 3)Ω 电流: (0 ~ 60) A	1.0级及以下等级	JJG 984
569	泄漏电流测试仪 (表)	(0 ~ 20) mA	1.0级及以下等级	JJG 843
570	高绝缘电阻测量仪 (高阻计)	(0 ~ 10 <sup>12</sup> )Ω (0 ~ 10)kV	1.0级及以下等级	JJG 690
571	绝缘电阻表检定装置	电阻:100Ω ~ 10TΩ	0.2级及以下等级	JJG 1072
572	直流高压表	电压: 1V ~ 10kV	0.2级及以下等级	JJG 1007

序号 No.	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
573	直流高阻箱	电阻:100Ω ~ 10TΩ	0.2级及以下等级	JJG 1072
574	直流低电阻表	(0 ~ 20000) Ω	0.05级及以下等级	JJG 837
575	钳形接地电阻仪	(0 ~ 100000) Ω	1.0级及以下等级	JJG 1054
576	直流分流器	电流: 5A ~ 2000A	0.02级及以下等级	JJG 1069
577	直流电阻箱	$10^{-3}\Omega \sim 10^7\Omega$	0.005级及以下等级	JJG 982
578	直流单、双臂电桥	$10^{-4}\Omega \sim 10^5\Omega$	0.02级及以下等级	JJG 125
579	单、三相交流电能表	电压: $3 \times (57.7 \sim 380)$ V 电流: $3 \times (0.005 \sim 100)$ A	0.05级及以下等级	JJG 596JJG 1085
580	单、三相交流电能表 检定装置	电压: $3 \times (57.7 \sim 380)$ V 电流: $3 \times (0.005 \sim 100)$ A	0.05级及以下等级	JJG 597
581	单相电能表	电压: 220V 电流 (0.1 ~ 100) A	0.5级及以下等级	JJG 307JJG 596JJG 1099JJG 691
582	三相电能表	电压: $3 \times (57.7 \sim 380)$ V 电流: $3 \times (0.1 \sim 100)$ A	0.5级及以下等级	JJG 307JJG 596JJG 1099JJG 691
583	单、三相电能表	电压: $3 \times (57.7 \sim 380)$ V 电流: $3 \times (0.01 \sim 100)$ A	0.2S级及以下等级	JJG 596JJG 307 JJG 691JJG 1099JJG 1085
584	电子式直流电能表	0.1V ~ 1000 V 1mA ~ 600A	0.2级及以下等级	JJG 842
585	单相、三相电能表	电压: $3 \times (57.7/100 \sim 220/380)$ V 电流: $3 \times (0.005 \sim 100)$ A	100A ~ 0.05A(含): 0.02级及以下等级 (0.02级加修正值) 0.02A ~ 0.005A(含): 0.05级及以下等级	JJG 596JJG 1085

序号 No.	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
586	单相、三相标准电能表	电压: $3 \times (57.7/100 \sim 220/380)$ V 电流: $3 \times (0.005 \sim 100)$ A	100A ~ 0.05A(含): 0.02级及以下等级 (0.02级加修正值) 0.02A ~ 0.005A(含) : 0.05级及以下等级	JJG 1085
587	交流电能表检定装置	电压: $3 \times (57.7/100 \sim 220/380)$ V 电流: $3 \times (0.005 \sim 100)$ A	100A ~ 0.05A(含): 0.02级及以下等级 (0.02级加修正值) 0.02A ~ 0.005A(含) : 0.05级及以下等级	JJG 597
588	电动汽车交流充电桩	电压: 10V~480V 电流: 10mA~72A	1级及以下等级	JJG 1148
589	电动汽车非车载充电机	$U$ : (30~750) V $I$ : (5~250) A	1级及以下等级	JJG 1149
590	声级计	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG 188
591	噪声统计分析仪	20Hz~20kHz	1级、2级	JJG 778
592	倍频程和分数倍频程 滤波器	25Hz~20kHz	1级、2级	JJG 449
593	声校准器	94dB~124dB	LS级、1级、2级	JJG 176
594	通用计数器	1Hz ~ 1GHz	$\pm 1 \times 10^{-9}$	JJG 349
595	电子测量仪器内石英 晶体振荡器	(1、2、2.5、5、10) MHz	$\pm 1 \times 10^{-9}$	JJG 180
596	数字毫秒仪	0.01ms ~ 100s	$\pm 1 \times 10^{-9}$	JJG 238



序号 No.	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
597	心电图机检定仪 脑电图机检定仪心、脑电图机检定仪	方波幅度： 0.1mV ~ 5V 方波周期： (0.01 ~ 10) s 正弦波频率： (0.1 ~ 200) Hz 正弦波幅度（峰峰值）： 0.1 mV ~ 5V 极化电压： (-300 ~ +300) mV	方波幅度 MPE: ±1% 方波周期 MPE: ±1% 正弦波频率 MPE: ±1% 正弦波幅度（峰峰值） MPE: ±1% 极化电压 MPE: ±5%	JJG 749
598	机械秒表	3 s ~ 60 min	MPE:±(0.1 ~ 2.4)s	JJG 237
599	电子秒表	10 s ~ 1 d	MPE:±0.5s	JJG 237
600	指针式电秒表	1 s ~ 600 s	MPE: ±(6 ~ 30) ms	JJG 237
601	数字式电秒表	1 ms ~ 9.9 s	MPE:±(A×T+τ <sub>0</sub> ) A: 时基准确度 T: 所测时间间隔 τ <sub>0</sub> : 测量时选用的时基	JJG 237
602	X射线探伤机	0.01cGy ~ 1999.9cGy	U <sub>rel</sub> =10%(k=2)	JJG 40
603	超声探伤仪	频率： (0.5 ~ 15) MHz 衰减器衰减范围： ≥60dB	衰减器衰减误差： ±1dB/12dB	JJG 746
604	互感器校验仪	比值差： ±0.01% ~ ±100% 相位差： ±0.05分 ~ ±500分	1.0级及以下等级	JJG 169
605	测量用电流互感器	(0.1 ~ 5000)A/5A	0.01级及以下等级	JJG 313
606	测量用电流互感器	(0.5 ~ 5000) A / (5,1) A	0.05级及以下等级	JJG 313

序号 No.	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
607	电压互感器	220kV/ $\sqrt{3}$ /100V/ $\sqrt{3}$ 、3 5kV/100V/ $\sqrt{3}$ 110kV/ $\sqrt{3}$ /100V/ $\sqrt{3}$ (6~35) kV/100V、3 5kV/ $\sqrt{3}$ /100V/ $\sqrt{3}$ 、10k V/100V/ $\sqrt{3}$ 、6kV/100V / $\sqrt{3}$ 1000V/( $1 \times 10^{-5}$ ~ 1000 ) V	0.05级及以下等级 0.02级及以下等级 0.01级及以下等级 0.0005级及以下等级	JJG 314
608	耐电压测试仪	交流电压： (0~10) kV 直流电压： (0~200) kV 漏电流： (0~3) A 时间： (0~24) h	2.0级及以下等级	JJG 795
609	高压静电电压表	直流： 0.1kV~100kV 交流： 0.1kV~100kV	0.5级及以下等级	JJG 494
610	变压比电桥	变比：1~10000 组别：Y/y-0、Y/y-6、 D/d-0、D/d-6、Y/d-5 、Y/d-11、D/y-5、D/y -11	0.1级及以下等级	JJG 970
611	三相组合互感器	(10~500) A/5A (6、10) kV/100V (6、10) kV/ $\sqrt{3}$ /100V / $\sqrt{3}$		JJG 1165
612	电子式电流互感器	额定一次电流： (0.5~5000) A 额定二次输出： 22.5mV、150 mV、20 0 mV、225 mV、1V、 1.5V、4V 倍率因数： 1/3、1/2、1/ $\sqrt{3}$ 、1	0.2S级及以下等级	JJG (冀) 3009

序号 No.	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
613	电阻分压电子式电压 互感器	额定一次电压： (6、10、35、110) k $V/\sqrt{3}$ ； (6、10、35) kV 额定二次输出： 22.5mV,150mV, 200mV,225mV, 1.5V,1.625V,2V, 3.25V,4V,6.5V 倍率因数： 1/3、1/2、 $1/\sqrt{3}$ 、1	0.1级及以下等级	JJG (冀) 130
614	数字示波器	示波器带宽： DC ~ 1GHz	垂直幅度、直流电 压、直流增益、直 流偏置： ±0.5% 扫描时间和时基准 准确度： $\pm 1 \times 10^{-5}$ 脉冲瞬态响应： ±5% (350ps) 频带宽度： ±6%(-3dB)	JJF 1057
615	模拟示波器	示波器带宽： DC ~ 1GHz	垂直幅度、直流电 压、直流增益、直 流偏置： ±0.5% 扫描时间和时基准 准确度： $\pm 1 \times 10^{-5}$ 脉冲瞬态响应： ±5% (350ps) 频带宽度： ±6%(-3dB)	JJG 262
616	纯音听力计	气导听力零级： 频率范围：125Hz~8k Hz 听力级范围： -10dB~120dB 骨导听力零级： 频率范围：250Hz~8k Hz 听力级范围： -10dB~80dB	MPE： ±3dB~±5dB	JJG 388

序号 No.	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
617	数字多用表	DCV: 20mV ~ 1000V ACV: 20mV ~ 1000V (10Hz ~ 1MHz) DCI: 20μA ~ 11A ACI: 2mA ~ 11A (60Hz ~ 5kHz) DCR: 1Ω ~ 100MΩ	MPEV: DCV: $\geq 1.5 \times 10^{-5} V/V$ ACV: $\geq 1.8 \times 10^{-4} V/V$ DCI: $\geq 1.2 \times 10^{-4} A/A$ ACI: $\geq 4.5 \times 10^{-4} A/A$ DCR: $\geq 3 \times 10^{-5} \Omega/\Omega$	JJF 1587JJF 1472
618	失真度测量仪	失真度: 0.01% ~ 100% (5Hz ~ 200kHz) 电压: 1mV ~ 300V (5Hz ~ 1 MHz)	失真度: $\pm (5\% \sim 40\%)$ (相对误差) 电压: $\pm 5\%$ 频率响应: $\pm (6\% \sim 17\%)$	JJF 1852
619	低频电子电压表	1mV ~ 100V 10Hz ~ 1MHz	基本误差: $\pm (1 \sim 3)\%$ 频率附加误差: $\pm (3 \sim 10)\%$	JJF 1925
620	钳形电流表	DCI: 1mA ~ 1000A ACI: 1mA ~ 1000A	MPE: $\pm 1\%$ 及以下	JJF 1075
621	表面电阻测试仪	电阻: (0 ~ 1000) GΩ 电压: (0 ~ 1000) V	2.0级及以下等级	JJF 1285
622	多功能标准源	DCV: 10mV ~ 1000V ACV: 10mV ~ 1000V (60Hz ~ 1MHz) DCI: 0.1mA ~ 100A ACI: 0.1mA ~ 100A (60Hz ~ 10kHz) DCR: 1Ω ~ 100MΩ	MPEV: DCV: $\geq 1.5 \times 10^{-6} V/V$ ACV: $\geq 1.8 \times 10^{-4} V/V$ DCI: $\geq 1.2 \times 10^{-4} A/A$ ACI: $\geq 4.5 \times 10^{-4} A/A$ DCR: $\geq 3 \times 10^{-5} \Omega/\Omega$	JJF 1638JJF 1284 JJF 1472
623	磁强计	1mT ~ 2.5T	0.5级及以下等级	JJF 1832

序号 No.	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
624	动态公路车辆自动衡器	整车称量≤200t 轴重称量≤40t	整车称量≤200t 准确度等级： 0.2、0.5、1、2、5、10 轴重称量≤40t 准确度等级： A、B、C、D、E、F	JJG 907JJF 1212
625	出租汽车计价器	(0 ~ 9999) m	MPE: -4.0% ~ +1.0 %	JJG 517

-----以下空白-----