

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	千分表检定仪	(0~5)mm	MPE: 2 μ m	JJG 201
2	百分表检定仪	(0~50)mm	MPE: 6 μ m	JJG 201
3	光栅式指示表检定仪	(0~50)mm	MPE: 6 μ m	JJG 201
4	数控百分表检定器	(0~10)mm	MPE: 3 μ m	JJG 201
5	引伸计标定器	(0~25)mm	MPE: $\pm$ (0.2~2.0) μ m	JJF 1096
6	宽座直角尺	(63~1000)mm	0级、1级、2级	JJG 7
7	平行直角尺	(50~1000)mm	0级、1级、2级	JJG 7
8	圆柱直角尺	(200~1000)mm	00级、0级	JJG 7
9	矩形直角尺	(125~800)mm	00级、0级、1级	JJG 7
10	刀口矩形直角尺	(63~200)mm	00级、0级	JJG 7
11	铸铁直角尺	(500~1000)mm	0级、1级	JJG 7
12	刀口形直角尺	(50~200)mm	0级、1级	JJG 7
13	宽座刀口形直角尺	(50~1000)mm	0级、1级	JJG 7
14	三角形直角尺	(125~1000)mm	00级、0级、1级	JJG 7
15	线纹钢直角尺	(150~500)mm	MPE: ($\pm$ 0.3~ $\pm$ 0.5)mm	JJG 7

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
16	方形角尺	(100~630)mm	000级及以下	JJG 1046
17	直角尺检查仪	(0~1000)mm	MPE: $\pm (1+H/200)$ μm	JJF 1140
18	正弦规	(100~200)mm	0级、1级	JJG 37
19	验光镜片箱	球镜度: $-20\text{m}^{-1}\sim+20\text{m}^{-1}$ 柱镜度: $(-6\sim+6)\text{m}^{-1}$ 棱镜度: $(0\sim10)\text{cm/m}$	$U=(0.03\sim0.12)\text{m}^{-1}$, $k=3$	JJG 579
20	焦度计(测量眼镜镜片用)	$(-25\sim+25)\text{m}^{-1}$ $(0\sim10)\text{cm/m}$	MPE: $\pm (0.06\sim0.25)\text{m}^{-1}$	JJG 580
21	小角度检查仪	$(0\sim40)^\circ$	$U=0.2''$, $k=2$	JJG 300
22	自准直仪	(0~1000)个分度	MPE: 5个分度值	JJG 202
23	套管尺	(600~4500)mm	MPE: $\pm [0.4\text{mm}+3$ $\times 10^{-4}(L-L_0)]$	JJG 473
24	框式水平仪	$(0\sim1.5)\text{mm/m}$	MPEV: 20%	JJF 1084
25	条式水平仪	$(0\sim1.5)\text{mm/m}$	MPEV: 20%	JJF 1084
26	电子水平仪	$\pm 500\Delta$ 分	MPE: $\pm (1+A\times 2\%)$ Δ 分	JJG 103
27	合象水平仪	$\pm 10\text{mm/m}$	MPE: $\pm 0.02\text{mm/m}$	JJG 103
28	水平尺	(150~1000)mm	MPEV: 20%	JJF 1085
29	电子水平尺	$0.01^\circ\sim360^\circ$	MPEV: 0.04°	JJF 1119
30	水平仪检定器	$(0\sim1.5)\text{mm/m}$	MPE: $\leq$ 分度值6%	JJG 191

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
31	三针	(0.118~6.212)mm	0级、1级、2级	JJF 1207
32	针规	(0.1~25.0)mm	MPE: $\pm (5\sim48) \mu\text{m}$	JJF 1207
33	塞尺	(0.02~3.00)mm	MPE: $\pm (5\sim48) \mu\text{m}$	JJG 62
34	平板	(160×100~4000×2500)mm	0级及以下	JJG 117
35	平尺	(300~6300)mm	00级及以下	JJF 1097
36	木直尺检定器	(0~1000)mm	MPE: $\pm (0.2\sim0.3) \text{mm}$	JJG 2
37	螺纹样板	(0.40~6.00)mm	螺距 MPE: $\pm (0.010\sim0.020) \text{mm}$ 半角 MPE: $\pm (20\sim40)'$	JJG 60
38	万能角度尺	(0~360)°	MPE: $\pm 2'$ $\pm 5'$	JJG 33
39	指示表	(0~10)mm	MPEV: (0.005~0.020)mm	JJG 34
40	内径表	(2~450)mm	MPEV: (0.007~0.025)mm	JJF 1102
41	杠杆表	(0~1)mm	1级、2级	JJG 35
42	大量程百分表	(0~100)mm	MPEV: (0.025~0.050)mm	JJG 379
43	机械式比较仪	(0~±100)分度	MPE: $\pm (0.25\sim10) \mu\text{m}$	JJG 39
44	扭簧比较仪	(0~±100)分度	MPE: $\pm (0.05\sim3) \mu\text{m}$	JJG 118
45	深度指示表	(0~300)mm	MPE: $\pm (0.004\sim0.05) \text{mm}$	JJG 830

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	带表卡规	(5~100)mm	$L=0.015\text{mm}, k=2$	JJF 1253
47	光栅式测微仪	(0~100)mm	2级 MPE: $(0.8+0.008L)\mu\text{m}$ 3级 MPE: $(1.5+0.01L)\mu\text{m}$ 4级 MPE: $(3+0.02L)\mu\text{m}$ 5级 MPE: $(5+0.04L)\mu\text{m}$	JJF1682
48	厚度表	(0~30)mm	MPE: $\pm(0.005\sim0.04)\text{mm}$	JJF 1255
49	通用卡尺	(0~2000)mm	MPE: $\pm(0.02\sim0.25)\text{mm}$	JJG 30
50	高度卡尺	(0~2000)mm	MPE: $\pm(0.03\sim0.25)\text{mm}$	JJG 31
51	齿厚卡尺	M(1~50)mm	MPE: $\pm0.03\text{mm}$	JJF 1072
52	电机线圈游标卡尺	(0~60)mm	分度值为0.02mm MPE: $-(0.08\sim0)\text{mm}$ 分度值为0.05mm MPE: $-(0.15\sim0)\text{mm}$	JJG 566
53	数显测高仪	(0~1000)mm	MPE: $\pm(5\mu\text{m}+10^{-5}L/3)$	JJF 1254
54	焊接检验尺	I II III IV型	MPE: $\pm(0.1\sim0.3)\text{mm}$	JJG 704
55	钢卷尺	(0~200)m	I 级、II 级	JJG 4
56	测深钢卷尺	(0~200)m	MPE: $\pm(1.5\sim4.0)\text{mm}$	JJG 4
57	钢卷尺零值误差检定器	(0~500)mm	MPE: $\pm(1.5\sim4.0)\text{mm}$	JJG 4

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
58	钢直尺	(0~2)m	MPE: $\pm (0.10 \sim 0.35) \text{mm}$	JJG 1
59	纤维卷尺	(0~200)m	I 级、II 级	JJG 5
60	布卷尺	(0~200)m	I 级、II 级	JJG 5
61	测绳	(0~200)m	MPE: $\pm (10+1L) \text{mm}$	JJG 5
62	铝直尺、塑直尺、木直尺	(0~3000)mm	MPE: $\pm (0.8 \sim 2.3) \text{mm}$	JJG 2
63	π 尺	$\varnothing 9 \text{mm} \sim \varnothing 16 \text{mm}$	MPE: $\pm (0.05 \sim 0.20) \text{mm}$	JJF 1423
64	水准标尺	(3~5)m	MPE: $\pm (2 \sim 3) \text{mm}$	JJG 8
65	皮革面积测量机	$(1.8 \sim 3.0) \text{m}^2$	MPE: $\pm 0.03 \text{m}^2$	JJG 413
66	超声波测厚仪	(1.2~200)mm	MPE: $\pm (0.01+0.5\% \text{H})$ MPE: $\pm (0.1+1\% \text{H})$	JJF 1126
67	超声波涂层测厚仪	(0~1500) μm	MPE: $\pm (1+1\% \text{H})$	JJF 1126
68	磁性涂层测厚仪	(0~5000) μm	MPE: $\pm (0.5+1\% \text{H})$ MPE: $\pm (1+3\% \text{H})$ MPE: $\pm (2+5\% \text{H})$ MPE: $\pm (3+10\% \text{H})$	JJG 818
69	电涡流涂层测厚仪	(0~5000) μm	MPE: $\pm (0.5+1\% \text{H})$ MPE: $\pm (1+3\% \text{H})$ MPE: $\pm (2+5\% \text{H})$ MPE: $\pm (3+10\% \text{H})$	JJG 818
70	光滑极限量规	(0.5~120)mm	MPE: $\pm (3.2 \sim 10) \mu\text{m}$ (IT6~IT11)	JJG 343
71	方箱	边长(100~400)mm	1级、2级、3级	JJG 194
72	电感测微仪	(0~2000) μm	MPE: $\pm 0.3\% (S + L) \mu\text{m}$	JJF 1331

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
73	刀口形直尺、三棱直尺、四棱直尺	(75~500)mm	MPE: (1.0~4.0) μm	JJG 63
74	表面粗糙度比较样块	Ra (0.012~6.3) μm	MPE: -17%~+12%	JJF 1099
75	半径样板	R (1~25)mm	MPE: $\pm$ (0.020~0.042)mm	JJG 58
76	超声波探伤试块	(0~500)mm	万能工具显微镜 $U=4\mu\text{m}, k=2$ 三坐标测量机 $U=12\mu\text{m}, k=2$	JJF 1487
77	圆度、圆柱度测量仪	(0.01~1000) μm	圆度仪 MPE: $\pm$ (2%~7%) 圆柱度仪 MPE: $\pm$ (3%~8%)	JJG 429
78	光学经纬仪	(0~360)°	DJ07及以下各级	JJG 414
79	电子经纬仪	(0~360)°	I、II、III、IV级	JJG 100
80	全站仪(测角部分)	(0~360)°	I、II、III、IV级	JJG 100
81	水准仪	/	DS05、DSZ05及以下各级	JJG 425
82	钢直尺	(0~2)m	MPE: $\pm$ (0.10~0.35)mm	JJG 1
83	棉纤维钢尺	50mm	MPE: $\pm$ 0.10mm	JJG 1
84	水准标尺	(3~5)m	MPE: $\pm$ (2~3)mm	JJG 8
85	光学数显分度头	0° ~360°	MPE: 2" 及以下	JJG 57
86	光学、数显分度台	0° ~360°	MPE: 2" 及以下	JJF 1114
87	测角仪	0° ~360°	MPE: 2" 级及以下	JJG 97

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
88	针状规准仪	(0~200)mm	$U=0.04\text{mm}, k=2$	JJF 1593
89	片状规准仪	(0~200)mm	$U=0.008\text{mm}, k=2$	JJF 1593
90	触针式表面粗糙度测量仪触针式粗糙度/轮廓形状测量仪	Ra: (0.012~100) μm	MPE: $\pm(15\sim5)\%$	JJF 1105
91	梳规	(0~100) μm (100~3000) μm	$U=0.36\mu\text{m}+1.9\times 10^{-3}L, k=2$ L: mm $U=2.4\mu\text{m}, k=2$	JJF 1484
92	轮规	(0~125) μm (125~1500) μm	$U=0.36\mu\text{m}+1.9\times 10^{-3}L, k=2$ L: mm $U=3.0\mu\text{m}, k=2$	JJF 1484
93	石油螺纹单项参数检查仪	(0~200)mm	校验仪 $U=0.6\mu\text{m}, k=2$ 标准样板 $U=1.0\mu\text{m}, k=2$ 单项参数量规 $U=5.5\mu\text{m}, k=2$	JJF 1063
94	工具显微镜	(200×100)mm	MPE: $\pm(1+L/100)\mu\text{m}$	JJG 56
95	接触式干涉仪	(0~150)mm	MPE: $\pm(0.03+1.5\text{ni}\triangle\lambda/\lambda)\mu\text{m}$	JJG 101
96	投影仪	(0~1000)mm	MPE: $\pm(4+L/50)\mu\text{m}$	JJF 1093
97	测长机	(0~10)m	MPE: $\pm(0.5+L/100)\mu\text{m}$	JJF 1066
98	平面等厚干涉仪	$\phi(20\sim150)\text{mm}$	MPE: $\pm0.02\mu\text{m}$	JJF 1100
99	测长仪	(0~1000)mm	MPE: $0.5\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$	JJF 1189
100	光学计	(0~180)mm	MPE: $\pm0.25\mu\text{m}$	JJG 45
101	读数显微镜	(0~10)mm	MPE: $\pm10\mu\text{m}$	JJG 571

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
102	线纹比较仪	(0~200)mm	MPE: $\pm (1+L/100) \mu m$	JJG 72
103	量块比较仪	(0~250)mm	MPE: $\pm (0.03 \mu m + 0.003 \Delta 1)$	JJF 1304
104	测量显微镜	(0~200)mm	MPE: $\pm (5+L/15) \mu m$	JJG 571
105	千分尺	(0~500)mm	MPE: $\pm (2 \sim 13) \mu m$	JJG 21
106	外径千分尺	(500~3000)mm	MPE: $\pm (14 \sim 60) \mu m$	JJF 1088
107	内径千分尺	(50~3000)mm	MPE: $\pm (4 \sim 50) \mu m$	JJG 22
108	内测千分尺	(5~200)mm	MPE: $\pm (5 \sim 12) \mu m$	JJF 1411
109	奇数沟千分尺	(0~100)mm	MPE: $\pm (4 \sim 5) \mu m$	JJG 182
110	深度千分尺	(0~300)mm	MPE: $\pm (4 \sim 12) \mu m$	JJG 24
111	带表千分尺	(0~100)mm	MPE: $\pm 3 \mu m$	JJG 427
112	杠杆式千分尺	(0~100)mm	MPE: $\pm (3 \sim 6) \mu m$	JJG 26
113	杠杆卡规	(0~200)mm	MPE: $\pm (0.5 \sim 5) \mu m$	JJG 26
114	公法线千分尺	(0~200)mm	MPE: $\pm (4 \sim 7) \mu m$	JJG 82
115	螺纹千分尺	(0~200)mm	MPE: $\pm (0.01 \sim 0.028) m$	JJG 25
116	百分表式卡规	(0~1000)mm	MPE: $\pm (10 \sim 25) \mu m$	JJG 109
117	孔径千分尺	(5~200)mm	MPE: $\pm (4 \sim 9) \mu m$	JJF 1411

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
118	坐标测量机	单轴 $\leq 12\text{m}$	单轴 $\leq 1\text{m}$: $U=0.20\mu\text{m}+1\times 10^{-6}$ $L, k=2$ 1m<单轴 $\leq 12\text{m}$: $U=0.20\mu\text{m}+0.7\times 10^{-6}L, k=2$	JJF 1064
119	客观式验光仪	$(-20\sim+20)\text{m}^{-1}$	MPE: $\pm(0.25\sim0.50)\text{m}^{-1}$	JJG 892
120	主观式验光仪	$(-15\sim+15)\text{m}^{-1}$	MPE: $\pm(0.25\sim0.50)\text{m}^{-1}$	JJG 892
121	平面平晶	$(\Phi 30\sim\Phi 150)\text{mm}$	1级、2级	JJG 28
122	平行平晶	I ~IV 系列	平面度 MPE: $0.1\mu\text{m}$ 平行度 I、II: MPE: $0.6\mu\text{m}$ III: MPE: $0.8\mu\text{m}$ IV: MPE: $1.0\mu\text{m}$	JJG 28
123	齿轮渐开线测量仪器 校准	$r_b\leq 200\text{mm}$	六级及六级以下	JJF 1124
124	量块	$(5.12\sim 1000)\text{mm}$	4等及以下等别	JJG 146
125	量块	$(0.5\sim 100)\text{mm}$	3等及以下等别	JJG 146
126	碳化深度测量仪	$(0\sim 8)\text{mm}$	MPE: $\pm 0.25\text{mm}$	JJF 1721
127	碳化深度测量尺	$(0\sim 70)\text{mm}$	MPE: $\pm 0.20\text{mm}$	JJF 1721
128	表面轮廓表	$(0\sim 6.5)\text{mm}$	$U=1.4\mu\text{m}, k=2$	JJF1476
129	容栅数显标尺	$(0\sim 2000)\text{mm}$	MPE: 分辨力 0.01mm : $0.02\text{mm}+5\times 10^{-5}L$ 分辨力 0.005mm : $0.015\text{mm}+5\times 10^{-5}L$	JJF 1280
130	I 型楔形塞尺	$(0\sim 60)\text{mm}$	MPE: $\pm 0.05\text{mm}$	JJF 1548

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
131	II 型楔形塞尺	(0~15) mm	MPE: $\pm (0.05 \sim 0.20)$ mm	JJF 1548
132	数显楔形塞尺	(0~40) mm	MPE: ± 0.03 mm	JJF 1548
133	引伸计	(0~50) mm	0.2级及以下	JJG 762
134	手持式激光测距仪	(0~200) m	0级、1级、2级	JJG 966
135	气动测量仪	$(-160 \sim +160) \mu\text{m}$	浮标式气动测量仪 示值误差: $(0.5 \sim 4.0) \mu\text{m}$ 电子柱式气动测量 仪, 示值误差: $(0.4 \sim 3.0) \mu\text{m}$	JJG 356
136	刮板细度计	$(0 \sim 150) \mu\text{m}$	MPE: $\pm (1.5 \sim 3.5)$ μm	JJG 905
137	标准计米器	$(0 \sim 9999.9999) \text{m}$	MPE: $\pm 0.15\%$	JJG 987
138	工作计米器	$(0 \sim 9999.9999) \text{m}$	MPE: $\pm 0.5\%$	JJG 987
139	三等标准环规	(5~200) mm	MPE: $\pm (4 \sim 8) \mu\text{m}$	JJG 894
140	角膜曲率计	曲率半径: $(6.5 \sim 9.4)$ mm 轴位: $0^\circ \sim 180^\circ$	曲率半径 MPE: $\pm (0.02 \sim 0.03)$ mm 轴位 MPE: $\pm (2^\circ \sim 4^\circ)$	JJG 1011
141	综合验光仪	球镜度: $(-20.00 \sim +20.00) \text{m}^{-1}$ 柱镜度: $(-10.00 \sim +10.00) \text{m}^{-1}$ 光学中心误差: $(0 \sim 1) \text{cm/m}$ 柱镜轴位: $(0 \sim 180)^\circ$	球镜度 MPE: $\pm [0.06, 0.25] \text{m}^{-1}$ 柱镜度 MPE: $\pm [0.06, 0.25] \text{m}^{-1}$ 光学中心误差 MPE: $\pm [0.12, 0.62] \text{cm}$ /m 柱镜轴位 MPE: $\pm [2, 5]^\circ$	JJG 1097

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
142	视力表	0.1~2.0(小数记录)	视标增率 MPE: $\pm 10\%$ 视标尺寸 $\pm [5, 10]\%$ 视力表照明 照度: $>3001x$ 亮度: $>200cd/m^2$	JJG 1097
143	标准铂铑30-铂铑6热 电偶	(1100~1500) °C	二等	JJG 167
144	工作用贵金属热电偶	(1100~1500) °C	Ⅱ级、Ⅲ级	JJG 141
145	标准铂铑10-铂热电偶	(419.527~1084.62) °C	二等	JJG 75
146	工作用贵金属热电偶	(300~1100) °C	1级及以下	JJG 141
147	标准铂电阻温度计	(-196~419.527) °C	二等	JJG 160
148	工业铂、铜热电阻	(-196~419.527) °C	AA级、A级、B级、 C级	JJG 229
149	工作用玻璃液体温度 计	(0~150) °C	$t \leq (0.012 \sim 0.018)$ °C ($k=2$)	JJG 130
150	固定点装置	(-196~419.527) °C	$t \leq (1.0 \sim 9.6) mK$ ($k=2$)	JJF 1178
151	标准水银温度计	(-60~300) °C	(-60~100) °C: $t \leq 0.04$ °C ($k=2$) (100~200) °C: $t \leq 0.05$ °C ($k=2$) (200~300) °C: $t \leq 0.06$ °C ($k=2$)	JJG 161
152	标准铜-铜镍热电偶	(-200~100) °C	-196 °C: $t \leq 0.30$ °C ($k=2$) -79 °C: $t \leq 0.18$ °C ($k=2$) -40 °C: $t \leq 0.18$ °C ($k=2$) 30 °C: $t \leq 0.15$ °C ($k=2$) 60 °C: $t \leq 0.13$ °C ($k=2$) 90 °C: $t \leq 0.12$ °C ($k=2$)	JJG 115

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
153	隐丝式光学高温计	(800~2000) °C	1.0级及以下	JJG 68
154	玻璃体温计	(35~43) °C	MPE: (-0.15~0.10) °C	JJG 111
155	数字温度指示调节仪	(-200~1800) °C	0.2级及以下	JJG 617
156	工业过程测量记录仪	(-200~1800) °C	0.2级及以下	JJG 74
157	模拟式温度指示调节仪	(-200~1800) °C	1.0级及以下	JJG 951
158	工作用辐射温度计	(-50~1500) °C	$U = (0.15 \sim 3.2) ^\circ\text{C} (k=2)$	JJG 856
159	工作用玻璃液体温度计	(-80~+300) °C	$U = (0.05 \sim 0.09) ^\circ\text{C} (k=2)$	JJG 130
160	医用电子体温计	(30~45) °C	$U = 0.02 ^\circ\text{C} (k=2)$	JJG 1162
161	双金属温度计	(-80~+300) °C	$U = 0.3 ^\circ\text{C} (k=2)$	JJF 1908
162	压力式温度计	(-80~+300) °C	$U = 0.3 ^\circ\text{C} (k=2)$	JJF 1909
163	热敏电阻测温仪	(-50~+200) °C	$U = (0.02 \sim 0.03) ^\circ\text{C} (k=2)$	JJF 1379
164	工作用玻璃液体温度计	(-60~+300) °C	MPE: $\pm (0.2 \sim 7.5) ^\circ\text{C}$	JJG 1301
165	电接点玻璃水银温度计	(-30~+300) °C	MPE: $\pm (0.3 \sim 7.5) ^\circ\text{C}$	JJG 131
166	压力式温度计	(-60~+300) °C	1.0级及以下	JJF 1909
167	双金属温度计	(-60~+300) °C	1.0级及以下	JJF 1908
168	标准铂铑10-铂热电偶	(419.527~1084.62) °C	一等标准	JJG 75

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
169	红外耳温计	(20~50)℃	$l=0.12^{\circ}\text{C}$ ($k=2$)	JJG 1164
170	补偿式微压计	(-2.5~2.5)kPa	二等	JJG 158
171	倾斜式微压计	(-2~2)kPa	0.5级及以下	JJG 172
172	液位计	(0~20)m	MPE: $\pm 1.0\text{mm}/\pm 0.1\%FS$	JJG 971
173	液位计	(-100~200)kPa	MPE: $\pm 0.1\%FS$	JJG 971
174	压力控制器	(-0.1~40)MPa	0.5级及以下	JJG 544
175	压力(差压、绝压)变送器	(-0.1~250)MPa	0.05级及以下	JJG 882
176	压力传感器	(-0.1~250)MPa	0.05级及以下	JJG 860
177	无创自动测量血压计	(0~40)kPa/ (0~300)mmHg	一、静态压力示值 最大允许误差: 1、首次检定: MPE: $\pm 0.4\text{kPa}$ ($\pm 3\text{mmHg}$) 2、后续检定和使用 中检验: MPE: $\pm 0.5\text{kPa}$ ($\pm 4\text{mmHg}$) 二、血压示值重复 性(适用于示波法 原理血压计): MPE: 0.7kPa (5mmHg)	JJG 692
178	数字压力计	(-0.1~100)MPa	0.02级及以下	JJG 875
179	数字压力计	(100~250)MPa	0.05级及以下	JJG 875
180	精密压力表和真空表	(-0.1~60)MPa	0.1级及以下	JJG 49

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
181	一般压力表、压力真空表和真空表	(-0.1~60)MPa	1.0级及以下	JJG 52
182	空盒气压表	(80~1060)hPa. a	MPE: ± 1.2 hPa	JJG 272
183	精密杯型和U型液体压力计	(-20~20)kPa	0.2级及以下	JJG 241
184	工作用液体压力计	(-20~20)kPa	1.0级及以下	JJG 540
185	血压计和血压表	(0~40)kPa	MPE: ± 0.5 kPa	JJG 270
186	压力传感器(静态)	(-0.1~60)MPa	0.2级及以下	JJG 860
187	活塞式压力计	(0.04~250)MPa	0.01级及以下等级	JJG 59
188	活塞式压力真空计	(-0.1~0.25)MPa	0.02级及以下等级	JJG 236
189	带平衡液柱活塞式压力真空计	(-0.1~0.4)MPa	0.02级	JJG 51
190	活塞式压力计	(0.04~250)MPa	0.05级	JJG 59
191	活塞式压力真空计	(-0.1~0.25)MPa	0.05级	JJG 236
192	液柱平衡活塞式压力计	(0.1~0.4)MPa	0.05级	JJG 51
193	精密压力表	(0~250)MPa	0.1级及以下	JJG 49
194	记录式压力表	(0~250)MPa	1.0级及以下	JJG 926
195	弹性元件式一般压力表	(-0.1~250)MPa	1.0级及以下	JJG 52
196	黑体辐射源	(30~50)℃	$U = (0.12 \sim 0.14) ^\circ\text{C}$ ($k=2$)	JJF 1552

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
197	红外额温计、红外筛检仪	(30~50)℃	$U=0.1^{\circ}\text{C} (k=2)$	JJF 1107
198	廉金属热电偶	(-60~1300)℃	I、II级	JJF 1637
199	实时荧光定量PCR仪	温度: (0~120)℃ 阈值循环数: 0~32	温度: $U=0.12^{\circ}\text{C} (k=2)$ 阈值循环数: $U=0.6 (k=2)$	JJF(津) 04
200	环境试验设备温度、 湿度校准	温度: (-80~300)℃ 湿度: (0~100)%RH	温度: $U=0.30^{\circ}\text{C} (k=2)$ 湿度: $U=2.0\%\text{RH} (k=2)$	JJF 1101
201	标准漏孔	漏率: 1mL/min~10L/min 进气端压力: 1kPa~1.5MPa	标准级	JJF 1627
202	聚合酶链反应分析仪	(0~120)℃	30℃: $U=0.14^{\circ}\text{C} (k=2)$ 50℃: $U=0.14^{\circ}\text{C} (k=2)$ 60℃: $U=0.14^{\circ}\text{C} (k=2)$ 70℃: $U=0.14^{\circ}\text{C} (k=2)$ 80℃: $U=0.14^{\circ}\text{C} (k=2)$ 90℃: $U=0.14^{\circ}\text{C} (k=2)$ 95℃: $U=0.13^{\circ}\text{C} (k=2)$	JJF 1527
203	悬臂梁式冲击试验机	50J及以下	初始势能MPE: $\pm 1\%$	JJG 608
204	摆锤式冲击试验机	750J以下	MPE: $\pm 10\%$	JJG 145
205	拉力、压力和万能试验机	1N~5MN	1级及以下	JJG 139
206	电子式万能试验机	1N~5MN	1级及以下	JJG 475
207	工作测力仪	1N~5MN	1级及以下	JJG 455
208	电动抗折试验机	(1~6)kN	1级及以下	JJG 476

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	标准测力仪	(20~6000) N	0.03级及以下	JJG 144
210	工作测力仪	(20~6000) N	1.0级(0.1%FS)及以下	JJG 455
211	标准测力仪	(1~60) kN (5~1000) kN	0.3级及以下 0.1级及以下	JJG 144
212	工作测力仪	(1~60) kN (5~1000) kN	1.0级(0.3%FS)及以下 1.0级(0.1%FS)及以下	JJG 455
213	标准测力仪	(500~5000) kN	0.3级及以下	JJG 144
214	工作测力仪	(500~5000) kN	0.3级及以下	JJG 455
215	显微硬度计	(200~800) HV	MPE: $\pm(2\sim4)\%$	JJG 151
216	洛氏硬度计	(20~95) HR	MPE: $\pm(1.5\sim2.0)$ HR	JJG 112
217	维氏硬度计	(8~1000) HV	MPE: $\pm(2\sim3.5)\%$	JJG 151
218	布氏硬度计	(8~650) HBW	MPE: $\pm(2\sim3.5)\%$	JJG 150
219	表面洛氏硬度计	(50~93) HR	MPE: $\pm(2.0\sim3.0)$ HR	JJG 112
220	金属韦氏硬度计	(5~18) HWA	MPE: ± 1.0 HWA	JJG 944
221	声级计	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG 188
222	声校准器	94dB、124dB	1级、2级	JJG 176
223	倍频程和分数倍频程 滤波器	10Hz~20kHz	1级、2级	JJG 449

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
224	纯音听力计	气导听力零级: 125Hz ~8kHz 骨导听力零级: 250Hz ~8kHz	MPE: $\pm(3\sim5)$ dB	JJG 388
225	超声探伤仪	0.5MHz~10MHz	± 1.0 dB	JJG 746
226	阻抗听力计	纯音刺激音: 125Hz~8kHz	$U=1.0$ dB ($k=2$)	JJG 991
227	加速度传感器	频率: (20~2000) Hz 加速度: (2~400) m/s ²	参考灵敏度: $U_{rel}=1.0\%$, $k=2$ 频率响应: MPE: $\pm 5\%/\pm 10$ 幅值线性度: MPE: : $\pm 3\%$	JJG 233
228	振动速度传感器	频率: (20~2000) Hz	参考灵敏度: $U_{rel}=3\%$, $k=2$ 频率响应: MPE: $\pm 10\%$ 幅值线性度: MPE: : $\pm 5\%$	JJG 134
229	振动位移传感器	频率: (20~2000) Hz	参考灵敏度 $U_{rel}=3\%$, $k=2$ 频率响应 MPE: $\pm(0.5\sim3)$ dB 幅值线性度 MPE: $\pm 10\%$	JJG 644
230	测振仪	频率: (20~2000) Hz 加速度: (2~400) m/s ²	频率响应 MPE: $\pm(5\sim10)\%$ 幅值线性度 MPE: $\pm(5\sim10)\%$	JJG 676
231	离心机	离心加速度: (0~100000) m/s ² 转速: (50~30000) r/min	离心加速度 MPE: $\pm 10\%$ 转速 MPE: $\pm 2.5\%$	JJG 972
232	转速表	(20~33000) r/min	0.05级以其以下	JJG 105
233	磁电式转速传感器	(20~33000) r/min	小于100r/min时 MPE: ± 0.1 r/min 不小于100r/min时 MPE: ± 1 r/min	JJF 1871
234	机械式振动试验台	(5~80) Hz	位移 MPE: $\pm 15\%$ 加速度 MPE: $\pm 10\%$	JJG 189

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	电动式振动试验台	(5~2000) Hz	加速度 MPE: $\pm 10\%$ 速度 MPE: $\pm 10\%$ 位移 MPE: $\pm 10\%$	JJG 948
236	标准振动台	(20~2000) Hz	横向振动比: $\leq 10\%$ ($f \leq 1000\text{Hz}$) $\leq 30\%$ ($f > 1000\text{Hz}$) 谐波失真度: $\leq 10\%$ ($f \leq 20\text{Hz}$) $\leq 5\%$ ($f > 20\text{Hz}$)	JJG 298
237	水泥净浆搅拌机	公转慢速: 62r/min 公转快速: 125r/min	慢速: MPE: $\pm 5\text{r/min}$ 快速: MPE: $\pm 10\text{r/min}$	JJG(津) 3005
238	水泥胶砂搅拌机	叶片转速: 137r/min 搅拌锅转速: 65r/min	叶片转速: MPE: $\pm 6\text{r/min}$ 搅拌锅转速: MPE: $\pm 3\text{r/min}$	JJG(津) 3008
239	水泥胶砂振动台	位移峰峰值: 0.85mm	MPE: $\pm 0.05\text{mm}$	JJF 1867
240	机动车发动机转速测量仪	(500~6000) r/min	MPE: $\pm 1.0\%$ (数字显示式) MPE: $\pm 1.5\%$ (指针式)	JJF 1375
241	木材含水率测量仪	6%~28%	准确度等级: 1.0级、2.0级、5.0级	JJG 986
242	密度计	(650~2000) kg/m ³	$U=0.0005\text{g/cm}^3$, $k=2$	JJG 42
243	石油密度计	(650~1100) kg/m ³	$U=0.0005\text{g/cm}^3$, $k=2$	JJG 42
244	酒精计	q: (0~100)%	$U=0.34\%$, $k=2$	JJG 42
245	精密酒精计	q: (0~100)%	$U=0.14\%$, $k=2$	JJG 42
246	乳汁密度计	(1010~1040) kg/m ³	$U=0.0005\text{g/cm}^3$, $k=2$	JJG 42
247	实验室振动式液体密度计	(950~1050) kg/m ³	$U=0.0002\text{g/cm}^3$, $k=2$	JJG 1058

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
248	回弹仪	0~100	MPE: ± 2 (钢砧率 定值)	JJG 817
249	直流电阻箱	$(10^{-3} \sim 10^5) \Omega$	0.01级及以下	JJG 982
250	直流电流表 电压表	电压: (0.05~1000)V 电流: 10 μ A~10A	0.5级及以下	JJG 124
251	直流电位差计	1 μ V~2.111110V	0.05级及以下等级	JJG 123
252	直流电桥	$(10^{-4} \sim 1.1 \times 10^6) \Omega$	0.01级及以下等级	JJG 125
253	直流比较仪式电位差计	0.1 μ V~2.111111V	0.0002级及以下	JJG 505
254	直流高压高值电阻器	电阻: ($10^2 \sim 10^{13}$) Ω 电压: (500~5000)V	0.2级及以下等级	JJG 1072
255	绝缘电阻表检定装置	电阻: ($10^2 \sim 10^{13}$) Ω 电压: (500~5000)V	0.2级及以下等级	JJG 1072JJG 1007
256	直流稳压恒流电源	(0.02~150)V (0.01~120)A	$U_{rel}=0.5\%$, $k=2$	JJG(津)02
257	交直流电压表	DCV: 10mV~1000V ACV: 0.5V~600V (40Hz~15kHz)	0.1级以下	JJG 124
258	交直流电流表	DCI: 0.1mA~10A ACI: 10mA~1A (40Hz~5kHz) 1A~10A (45Hz~65Hz)	0.1级以下	JJG 124
259	交直流功率表	50mA~10A 120V~480V (45Hz~65Hz)	0.1级以下	JJG 124

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
260	单相交流数字功率表	电压： (60~480)V 电流： (0.05~100)A 频率： (45~65)Hz	0.1级及以下	JJG 780
261	交流电压表 电流表 功率表	电压： (1~450)V 电流： (0.1~100)A 频率： (45~65)Hz	0.5级及以下	JJG 124
262	直流磁电系检流计	(0.01~11111.11) Ω	0.5级及以下	JJG 495
263	标准电容器	1pF~1 μF	0.2级及以下等级	JJG 183
264	三相机电式交流电能 表	3×(57.7/100~220/3 80)V 3×(0.1~100)A	0.5级及以下等级	JJG 307
265	三相电子式交流电能 表	3×(57.7/100~220/3 80)V 3×(0.1~100)A	0.2S级及以下等级	JJG 596
266	标准电能表	3×(57.7/100~220/3 80)V 3×(0.1~100)A	0.02级(加修正值) 及以下等级	JJG 1085
267	交流电能表检定装置	3×(57.7/100~220/3 80)V 3×(0.1~100)A	0.02级(加修正值) 及以下等级	JJG 597
268	单相机电式交流电能 表	220V (0.1~100)A	0.5级及以下等级	JJG 307
269	单相电子式交流电能 表	220V (0.1~100)A	0.2S级及以下等级	JJG 596
270	标准电感器	1 μH~1H	0.2级及以下	JJG 726
271	数字式直流低电阻表	(10 ⁻³ ~10 ⁵) Ω	0.05级及以下	JJG 837
272	直流电阻器	(10 ⁻³ ~10 ⁵) Ω	二等及以下等级	JJG 166
273	标准电池	1.0186000V~1.01867 00V	二等及以下	JJG 153

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
274	泄漏电流测试仪	电流： (0.2~20) mA 电压： (25~250) V	1.0级及以下	JJG 843
275	耐电压测试仪	电压： (0.1~15) kV 电流： (0.01~200) mA 时间： (0.1~100) s	2.0级及以下等级	JJG 795
276	电子式绝缘电阻表	电阻： ($10^2 \sim 10^{12}$) Ω 电压： (10~5000) V	1.0级及以下等级	JJG 1005
277	绝缘电阻表(兆欧表)	电阻： ($10^2 \sim 10^{12}$) Ω 电压： (10~5000) V	1.0级及以下等级	JJG 622
278	接地电阻表	0.010 Ω ~20111.110 Ω	1.0级及以下	JJG 366
279	接地导通电阻测试仪	电阻： (0.001~1.0) Ω 电流： (0.5~25) A	1级及以下	JJG 984
280	高绝缘电阻测量仪(高阻计)	电阻： ($10^4 \sim 10^{13}$) Ω 电压： (10~1000) V	1.0级及以下等级	JJG 690
281	标准电池	1.0186000V~1.01867 00V	0.005级及以下	JJG 153
282	电压互感器	(2~10) kV/100V	0.01级及以下	JJG 314
283	电流互感器	(5~5000) A/5A	0.01级及以下	JJG 313
284	电子电压表	10 μ V~1000V (10Hz~ 1MHz)	$\pm 1\%$ 及以下	JJG 250

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
285	示波器	示波器带宽： DC~1GHz	直流电压、直流增益、直流偏置等垂直幅度 $\pm 0.5\%$ 扫描时间和时基准确度 $\pm 0.001\%$ 脉冲瞬态响应 $\pm 5\%$ (450ps) 频带宽度 $\pm 5\%$ (-3dB)	JJG 262JJF 1057
286	心、脑电图机检定仪	频率： 0.1Hz~200Hz 电压： 0.1mV~5V 失真度： (0.01~30)%	$\pm 1\%$ $\pm 1\%$ $\pm 5\%$	JJG 749
287	指针式频率表	电压：(10~1000)V 频率：(45~65)Hz	0.2级以下	JJG 603
288	通用计数器	1Hz~100MHz	7.0×10^{-8} 及以下	JJG 349
289	电子测量仪器内石英 晶体振荡器	1MHz 5MHz 10MHz	7.0×10^{-8} 及以下	JJG 180
290	石英晶体频率标准	1MHz 5MHz 10MHz	5.0×10^{-10} 及以下	JJG 181
291	石英晶体振荡器	1MHz 5MHz 10MHz	5.0×10^{-10} 及以下	JJG 180
292	电子秒表	0.01s~10h	$\pm 0.10\text{s}/1\text{h}$	JJG 237
293	机械秒表	0.1s~30min	优等及以下	JJG 237
294	电秒表	(1~600)s	$\pm 6\text{ms}$	JJG 237
295	毫秒仪	(10~9999)ms	$\leq \pm T \times 10^{-6}\text{ms}$ (T: 所测时间间隔)	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
296	停车场电子计时收费装置	停车计时：10s~9h59min59s 当前时刻	停车计时误差：±1min 当前时刻误差：±5min 当前时刻最大同步误差：±2min	JJG 1010
297	电子停车计时收费表	停车计时： 10s~9h59min59s 当前时刻	停车计时误差：±1min 当前时刻误差：±5min	JJG 1010
298	烟气采样器	(0~2.0)L/min	MPE：±5%	JJG 1169
299	工业分析仪	质量：1g 温度： 测定水分(105~110)℃ 测定灰分(805~825)℃ 测定挥发分(890~910)℃ 灰分： <15.00% 15.00%~30.00% >30.00% 挥发分： <20.00% 20.00%~40.00%	质量 MPE：±1.0mg 温度 测定水分MPE：±3℃ 测定灰分MPE：±10℃ 测定挥发分MPE：±10℃ 灰分 MPE：±0.30% MPE：±0.50% MPE：±0.70% 挥发分 MPE：±0.50% MPE：±1.00%	JJG 1140
300	总悬浮颗粒物采样器	中流量： (80~100)L/min 大流量： (800~1200)L/min	流量示值误差：±5%	JJG 943
301	氧弹热量计	热容量不大于15000J/K	热值误差不超过±60J/g	JJG 672
302	烟尘采样器	(5~100)L/min	MPE：±5.0%	JJG 680
303	示差扫描热量计	室温到700℃	温度示值误差(℃)： (A级)MPE：±2 (B级)MPE：±3 (C级)MPE：±6 热量示值误差(%)： (A级)MPE：±5 (B级)MPE：±8 (C级)MPE：±10	JJG 936

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
304	煤中全硫测定仪	$<1.00\%$ $1.00\% \sim 4.00\%$ $4.00\% \sim 6.00\%$	$MPE(\text{全硫}S_{t,ad}):$ $\pm 0.15\%$ $MPE(\text{全硫}S_{t,ad}):$ $\pm 0.25\%$ $MPE(\text{全硫}S_{t,ad}) \pm 0.35\%$	JJG 1006
305	粉尘采样器	$(1 \sim 50) \text{L/min}$	呼吸性粉尘采样器 $MPE: \pm 3.0\%FS$ 采样流量固定的粉尘采样器 $MPE: \pm 3.0\%FS$ 采样流量可调的粉尘采样器 $MPE: \pm 5.0\%FS$	JJG 520
306	大气采样器	$(0 \sim 5000) \text{mL/min}$	流量示值误差: $\pm 5\%$	JJG 956
307	漫透射视觉密度计	光密度D: $0.0 \sim 5.0$	$MPE:$ $\pm 0.02 (0 < D < 2.0)$ $MPE:$ $\pm 1\% (2.0 \leq D < 4.0)$ $MPE:$ $\pm 2\% (4.0 \leq D \leq 5.0)$	JJG 920
308	阿贝折射仪	折射率 $n_D:$ $(1.47 \sim 1.67)$ 平均色散 $n_F - n_C:$ $(0.007 \sim 0.021)$	折射率 n_D $MPE = \pm 3 \times 10^{-4}$ 平均色散 $n_F - n_C$ $MPE = \pm 5 \times 10^{-4}$	JJG 625
309	多功能标准源	DCV: $\pm (0.01 \sim 1000) \text{V}$ ACV: $(0.01 \sim 1000) \text{V}$ $(10\text{Hz} \sim 1\text{MHz})$ DCI: $\pm (20 \mu\text{A} \sim 20\text{A})$ ACI: $0.1\text{mA} \sim 20\text{A}$ $(40\text{Hz} \sim 10\text{kHz})$ DCR: $1 \Omega \sim 1\text{G} \Omega$	DCV: $(9.6 \sim 15) \times 10^{-6}$ ACV: $(6.6 \sim 213) \times 10^{-5}$ DCI: $(4.2 \sim 120) \times 10^{-5}$ ACI: $(10.5 \sim 123) \times 10^{-4}$ DCR: $(24 \sim 3075) \times 10^{-6}$, $k=2$	JJF 1638JJF 1284
310	钳形电流表	ACI: $(0.02 \sim 1000) \text{A}$	$U_{rel} = 0.5\%$, $k=2$	JJF 1075

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
311	数字多用表	DCV: $\pm (0.01V \sim 1000V)$ ACV: $0.01V \sim 1000V$ (10Hz $\sim$ 1MHz) DCI: $\pm (20 \mu A \sim 11A)$ ACI: $10mA \sim 11A$ (40Hz $\sim$ 10kHz) DCR: $1 \Omega \sim 100M \Omega$	DCV: $(12 \sim 30) \times 10^{-6}$ ACV: $(1.5 \sim 102) \times 10^{-4}$ DCI: $(15 \sim 102) \times 10^{-5}$ ACI: $(3 \sim 150) \times 10^{-4}$ DCR: $(3 \sim 30) \times 10^{-5} (k=2)$	JJF 1587
312	开口/闭口闪点测定仪	克利夫兰开口杯闪点: $200^{\circ}C \sim 260^{\circ}C$ $70^{\circ}C \sim 200^{\circ}C$ 宾斯基-马丁闭口杯闪点: $110^{\circ}C \sim 180^{\circ}C$ $40^{\circ}C \sim 110^{\circ}C$	$U=8.2^{\circ}C, k=2$ $U=7.0^{\circ}C, k=2$ $U=5.6^{\circ}C, k=2$ $U=4.6^{\circ}C, k=2$	JJF 1384
313	生物安全柜	下降气流流速: $(0.25 \sim 0.4)m/s$ 流入气流流速: 不小于 $0.38m/s$ (A1型) 不小于 $0.51m/s$ (其他) 洁净度: ISO 5级 照度: 平均值不小于 $650lx$, 各实测值不小于 $450lx$ 噪声: 不大于 $70dB$	下降气流流速 各实测值与平均值 相差应不超过 $\pm 25\%$ 或 $\pm 0.081m/s$ 流入气流流速: / 洁净度 粒径 $\geq 0.5 \mu m$ 时 粒子浓度限值为 $3520m^{-3}$ 照度: / 噪声: /	JJF 1815
314	碳、氢、氮元素分析仪测氢仪	C: $(50 \sim 100)\%$ H: $(0 \sim 5)\%$ N: $(0 \sim 3)\%$	C: MPE: $\pm 2\%$ H: MPE: $\pm 5\%$ N: MPE: $\pm 10\%$	JJF 1321
315	婴儿培养箱	温度: $(20 \sim 50)^{\circ}C$ 湿度: $(0 \sim 100)\%RH$ 噪声: $(30 \sim 100)dB$ 氧标准气体: $(30 \sim 50)\%$	温度 MPE= $\pm 0.8^{\circ}C$ 湿度 MPE= $\pm 10\%RH$ 噪声 $U=2.5dB (k=2)$ 氧标准气体 MPE= $\pm 5\%FS$	JJF 1260
316	滚筒反力式制动检验台	制动力: $(0 \sim 100)kN$	制动力 MPE: $\pm 3\%$	JJG 906
317	汽车加载制动检验台	制动力: $(0 \sim 100)kN$ 轮重: $(0 \sim 30)t$	制动力 MPE: $\pm 3\%$ 轮重: $m \leq 10\%FS$ MPE: $\pm 0.2\%FS$ $m > 10\%FS$ MPE: $\pm 2\%$	JJG 1160

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
318	定量包装机	1mg~1000kg	准确度等级：X(0.1)及以下	JJG 564
319	胶囊填充机	1mg~50g	MPE: $\pm 9\%$	JJG(津)01
320	压片机	1mg~50g	$<0.3g$ MPE: $\pm 6.5\%$ $\geq 0.3g$ MPE: $\pm 5\%$	JJG(津)02
321	膜式燃气表	$(0.016\sim 6.0)m^3/h$	1.5级	JJG 577
322	户用超声波燃气表	$(0.016\sim 6.0)m^3/h$	1.5级	JJG(津) 3001
323	热式燃气表	$(0.016\sim 6.0)m^3/h$	1.5级	JJG(津) 3010
324	科里奥利质量流量计	流量范围: $(0.009\sim 10000)m^3/h$ 口径: $(2.5\sim 1600)mm$	MPE: $\pm 0.5\%$ 及以下	JJG 1038
325	浮子流量计	流量范围: $(0.009\sim 10000)m^3/h$ 口径: $(2.5\sim 1600)mm$	MPE: $\pm 1.0\%$ 及以下	JJG 257
326	液体容积式流量计	流量范围: $(0.009\sim 10000)m^3/h$ 口径: $(2.5\sim 1600)mm$	MPE: $\pm 0.5\%$ 及以下	JJG 667
327	超声流量计	流量范围: $(0.009\sim 10000)m^3/h$ 口径: $(2.5\sim 1600)mm$	MPE: $\pm 0.5\%$ 及以下	JJG 1030
328	涡街流量计	流量范围: $(0.009\sim 10000)m^3/h$ 口径: $(2.5\sim 1600)mm$	MPE: $\pm 0.5\%$ 及以下	JJG 1037
329	涡轮流量计	流量范围: $(0.009\sim 10000)m^3/h$ 口径: $(2.5\sim 1600)mm$	MPE: $\pm 0.5\%$ 及以下	JJG 1033
330	电磁流量计	流量范围: $(0.009\sim 10000)m^3/h$ 口径: $(2.5\sim 1600)mm$	MPE: $\pm 0.5\%$ 及以下	JJG 461

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
331	靶式流量计	流量范围： (0.009~10000)m ³ /h 口径： (2.5~1600)mm	MPE: ±0.5%及以下	JJG 640
332	差压式流量计	流量范围： (0.009~10000)m ³ /h 口径： (2.5~1600)mm	MPE: ±0.5%及以下	JJG 1121
333	旋进旋涡流量计	流量范围： (0.009~10000)m ³ /h 口径： (2.5~1600)mm	MPE: ±1.0%及以下	JJG 1037
334	外夹式超声流量计	流量范围： (0.009~10000)m ³ /h 口径： (2.5~1600)mm	$U_{rel}=0.16\%(k=2)$ 以下	JJF(津)07
335	孔板	(0~1600)mm	$U_{rel}=(0.002\sim0.007)(k=2)$	JJG 640
336	浮子流量计	1mL/min~12L/min	(1~200)mL/min: 2.0级及以下 (0.2~12)L/min: 1.0级及以下	JJG 257
337	热式气体质量流量计	1mL/min~12L/min	(1~200)mL/min: 2.0级及以下 (0.2~12)L/min: 1.0级及以下	JJG 1132
338	皂膜流量计	1mL/min~12L/min	(1~200)mL/min: 2.0级及以下 (0.2~12)L/min: 1.0级及以下	JJG 586
339	液体容积式流量计	流量范围： (0.009~7000)t/h 口径： (2.5~800)mm	MPE: ±0.2%及以下	JJG 667
340	超声流量计	流量范围： (0.009~7000)t/h 口径： (2.5~800)mm	MPE: ±0.2%及以下	JJG 1030
341	涡街流量计	流量范围： (0.009~7000)t/h 口径： (2.5~800)mm	MPE: ±0.2%及以下	JJG 1029
342	涡轮流量计	流量范围： (0.009~7000)t/h 口径： (2.5~800)mm	MPE: ±0.2%及以下	JJG 1037

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
343	电磁流量计	流量范围： (0.009~7000) t/h 口径： (2.5~800) mm	MPE: $\pm 0.2\%$ 及以下	JJG 1033
344	浮子流量计	流量范围： (0.009~7000) t/h 口径： (2.5~800) mm	MPE: $\pm 1.0\%$ 及以下	JJG 257
345	靶式流量计	流量范围： (0.009~7000) t/h 口径： (2.5~800) mm	MPE: $\pm 0.2\%$ 及以下	JJG 461
346	差压式流量计	流量范围： (0.009~7000) t/h 口径： (2.5~800) mm	MPE: $\pm 0.2\%$ 及以下	JJG 640
347	科里奥利质量流量计	流量范围： (0.009~7000) t/h 口径 (2.5~800) mm	MPE: $\pm 0.2\%$ 及以下	JJG 1038
348	标准表法流量标准装置	流量范围： (0.009~7000) t/h 口径： (2.5~800) mm	$U_{rel}=0.15\% (k=2)$ 以下	JJG 643
349	旋进旋涡流量计	流量范围： (0.009~7000) t/h 口径： (2.5~800) mm	MPE: $\pm 1.0\%$ 及以下	JJG 1121
350	外夹式超声流量计	流量范围： (0.009~7000) t/h 口径： (2.5~800) mm	$U_{rel}=0.05\% (k=2)$ 以下	JJF(津) 07
351	液化天然气加气机	(3~80) kg/min	1.5级	JJG 1114
352	压缩天然气加气机	(1~80) kg/min	MPE: $\pm 1\%$	JJG 996
353	冷水水表	DN(15~300) (0.004~600) m ³ /h	1级 2级	JJG 162
354	热能表	DN(15~300) mm 流量： (0.006~600) m ³ /h 温度： (0~200) °C 温差： (0~150) °C	2级 3级	JJG 225

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
355	热水水表	DN(15~300)mm 流量: (0.006~600)m ³ /h	1级 2级	JJG 686
356	电磁流量计	DN(4~300)mm 流量: (0.006~600)m ³ /h	0.5级及以下	JJG 1033
357	燃油加油机	≤100L/min	MPE: ±0.30%	JJG 443
358	明渠堰槽流量计	(0.0001~2.4)m ³ /s	$U_{rel}=2\%$ ($k=2$) 及以下	JJG 711
359	流量积算仪	温度: (-200~900)℃ 压力: (0~24)mA 差压: (0~24)mA 频率: (0~59.9999)kHz	$U_{rel}=0.03\%$ ($k=2$)	JJG 1003
360	液体流量标准装置	容积法: (0~2400)m ³ /h 质量法: (0~12000)t/h	$U_{rel}=0.15\%$ ($k=2$) 及以下 $U_{rel}=0.03\%$ ($k=2$) 及以下	JJG 164
361	水表检定装置	容积法: (0~2400)m ³ /h 质量法: (0~12000)t/h	0.2级及以下	JJG 1113
362	钟罩式气体流量标准装置	(0.016~120)m ³ /h	0.2级及以下	JJG 165
363	气体容积式流量计	(1~10447.5)m ³ /h	MPE: ±1.0%及以下	JJG 633
364	超声流量计	(1~10447.5)m ³ /h	MPE: ±1.0%及以下	JJG 1030
365	涡街流量计	(1~10447.5)m ³ /h	MPE: ±1.0%及以下	JJG 1029
366	涡轮流量计	(1~10447.5)m ³ /h	MPE: ±1.0%及以下	JJG 1037
367	差压式流量计	(1~10447.5)m ³ /h	MPE: ±1.0%及以下	JJG 640
368	科里奥利质量流量计	(1~10447.5)m ³ /h	MPE: ±1.0%及以下	JJG 1038

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
369	标准表法流量标准装置	$(1\sim 10447.5)\text{m}^3/\text{h}$	MPE: $\pm 1.0\%$ 及以下	JJG 643
370	热式气体质量流量计	$(1\sim 10447.5)\text{m}^3/\text{h}$	MPE: $\pm 1.0\%$ 及以下	JJG 1132
371	旋进旋涡流量计	$(1\sim 10447.5)\text{m}^3/\text{h}$	MPE: $\pm 1.0\%$ 及以下	JJG 1121
372	靶式流量计	$(1\sim 10447.5)\text{m}^3/\text{h}$	MPE: $\pm 1.0\%$ 及以下	JJG 461
373	气体层流流量计	$(1\sim 10447.5)\text{m}^3/\text{h}$	MPE: $\pm 1.0\%$ 及以下	JJG 736
374	外夹式超声波流量计	$(1\sim 10447.5)\text{m}^3/\text{h}$	MPE: $\pm 1.0\%$ 及以下	JJG 586
375	电子皂膜流量计	$(0.002\sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 257
376	浮子流量计	$(0.002\sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 736
377	气体层流流量计	$(0.002\sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 1132
378	热式气体质量流量计	$(0.002\sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 1037
379	气体涡轮流量计	$(0.002\sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 577
380	膜式燃气表	$(0.002\sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	1.5级	JJG(津) 3001
381	湿式气体流量计	$(0.002\sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}\geq 0.5\%$	JJG(津) 3010
382	差压式流量计	$(0.002\sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 640
383	户用超声波燃气表	$(0.002\sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	1.5级	JJG 558
384	热式燃气表	$(0.002\sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	1.5级	JJG 558

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
385	啤酒量杯	300mL	MPE: $\pm 3\%$	JJG 558
386	啤酒量杯	500mL	MPE: $\pm 3\%$	JJG 558
387	啤酒量杯	1000mL	MPE: $\pm 2\%$	JJG 558
388	啤酒量杯	1500mL	MPE: $\pm 2\%$	JJG 558
389	啤酒量杯	2000mL	MPE: $\pm 2\%$	JJG 558
390	移液器	(1~10000) μL	MPE: $\pm (6.7 \sim 0.2)\%$	JJG 646
391	二等标准金属量器	(1~1000)L	二等	JJG 259
392	三等标准金属量器	(1~2000)L	三等	JJG 259
393	海水溶解氧滴定管	(0~25)mL	MPE: $\pm 0.02\text{mL}$	JJG 10
394	微量吸管	(0~20)mL	MPE: $\pm 2\%$	JJG 10
395	奥氏吸管	(0.25~10)mL	A级 B级	JJG 10
396	比色管	(5~100)mL	MPE: $\pm (0.06 \sim 0.60)\text{mL}$	JJG 10
397	离心管刻度试管	(5~100)mL	MPE: $\pm (0.05 \sim 1.0)\text{mL}$	JJG 10
398	血糖管	(0~25)mL	(0~4)mL (0~6)mL MPE: $\pm 0.1\text{mL}$ (0~12.5)mL (0~25)mL MPE: $\pm 0.2\text{mL}$	JJG 10
399	消化管	50mL	MPE: $\pm 0.3\text{mL}$	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
400	液态物料定量灌装机	定重式: (0~200) kg 定容式: (0~50) L	定重式 MPE: $\pm 0.2\%$ $\pm 0.5\%$ $\pm 1\%$ $\pm 2\%$ $\pm 3\%$ $\pm 5\%$ 定容式 MPE: $\pm 1\%$ $\pm 2\%$ $\pm 3\%$ $\pm 5\%$	JJG 687
401	卧式金属罐	(10~100) m ³	$U_{rel}=0.4\% (k=2)$	JJG 266
402	球形金属罐	$\geq 80\text{m}^3$	$U_{rel}=0.3\% (k=2)$	JJG 642
403	汽车油罐车	$\leq 100\text{m}^3$	$U_{rel}=0.25\% (k=2)$	JJG 133
404	立式金属罐	$\geq 20\text{m}^3$	(20~100) m ³ $U_{rel}=0.3\% (k=2)$ (100~700) m ³ $U_{rel}=0.2\% (k=2)$ 700m ³ 以上 $U_{rel}=0.1\% (k=2)$	JJG 168
405	标准金属量器	(1~5000) L	3等及以下	JJG 259
406	体积管	(1~5000) L	重复性优于0.02%	JJG 209
407	船舶液货计量舱	小型舱 大型规则舱	小型舱 $U_{rel}=0.3\% (k=2)$ 大型规则舱 $U_{rel}=0.2\% (k=2)$	JJG 702
408	船舶液货计量舱	大型不规则舱	大型不规则舱 $U_{rel}=0.4\% (k=2)$	JJG 702
409	滴定管	(1~100) mL	A级 B级	JJG 196
410	分度吸量管	(0.1~50) mL	A级 B级	JJG 196
411	单标线吸量管	(1~100) mL	A级 B级	JJG 196

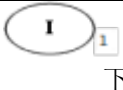
序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
412	单标线容量瓶	(1~2000) mL	A级 B级	JJG 196
413	量筒	(5~2000) mL	MPE: $\pm (0.05 \sim 20)$ mL	JJG 196
414	量杯	(5~2000) mL	MPE: $\pm (0.2 \sim 20)$ mL	JJG 196
415	标准玻璃量器	0.1 mL~1 L	二等 MPE: $\pm (40 \sim 1.5) \times 10^{-4}$	JJG 20
416	装车后的计价器	(0.0~999.9) km	MPE: $-4.0\% \sim +1.0\%$	JJG 517
417	出租汽车计价器本机	计程: (0.0~999.9) km 计时: 0s~99h59min 永久时钟: 23h59min	计程 MPE: $\pm 0.5\%$ 计时 MPE: $\pm 0.2\%$ 永久时钟 MPE: $\pm 5\text{s/d}$ 切换速度 MPE: $\pm 0.5\text{km/h}$	JJG 517
418	救护车计价器	计程: (0.0~999.9) km 计时: 0s~99h59min	计程 MPE: $-4.0\% \sim +1.0\%$ 计时 MPE: $\pm 0.2\%$	JJG(津) 01
419	滤纸式烟度计	R_b 值为: (0~10) BSU	MPE: $\pm 0.3\text{BSU}$	JJG 847
420	透射式烟度计	光吸收比测量范围: (0~99.9)%	MPE: $\pm 2.0\%$	JJG 976
421	光照度计	(4~3000) lx	一级 二级	JJG 245
422	机动车前照灯检测仪 校准器	发光强度: (5~40) $\times 10^3\text{cd}$ 光轴角: $L2^\circ \sim R2^\circ$ $U2^\circ \sim D2^\circ$	发光强度 $U_{\text{rel}}=2.6\% (k=2)$ 光轴角 $U=1.2' (k=2)$	JJG 967

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
423	汽车排放气体测试仪	C_3H_8 : $(0 \sim 9999) \times 10^{-6}$ CO : $(0.0 \sim 16.0)\%$ CO_2 : $(0.0 \sim 18.0)\%$ O_2 : $(0.0 \sim 25.0)\%$ NO : $(0 \sim 5000) \times 10^{-6}$	00级 0级 I级	JJG 688
424	测功装置	驱动力: $(0 \sim 10) \text{ kN}$ 转速: $(50 \sim 10000) \text{ r/min}$	A级 B级	JJG 653
425	汽车侧滑检验台	$(-10 \sim 10) \text{ m/km}$	MPE: $\pm 0.2 \text{ m/km}$	JJG 908
426	摩托车轮偏检测仪	$(-15 \sim 15) \text{ mm}$	MPE: $\pm 0.2 \text{ mm}$	JJG 910
427	平板式制动检验台	制动力: $(0 \sim 50) \text{ kN}$ 轮重: $(0 \sim 7500) \text{ kg}$	发光强度 MPE: $\pm 15\%$ 光轴角 MPE: $\pm 4.4 \text{ cm/dam}$	JJG 745
428	机动车前照灯检测仪	发光强度: $(0 \sim 120) \text{ kcd}$ 光轴角: $(0 \sim 2)^\circ$	模拟测速误差 $(-4 \sim 0) \text{ km/h}$ 现场测速误差 $(-6 \sim 0) \text{ km/h}$ $< 100 \text{ km/h}$ $(-6 \sim 0)\%$ $\geq 100 \text{ km/h}$	JJG 528
429	移动式机动车雷达测速仪	$(20 \sim 180) \text{ km/h}$	模拟测速误差 $(-4 \sim 0) \text{ km/h}$ 现场测速误差 $(-6 \sim 0) \text{ km/h}$ $< 100 \text{ km/h}$ $(-6 \sim 0)\%$ $\geq 100 \text{ km/h}$	JJG 527
430	固定式机动车雷达测速仪	$(20 \sim 180) \text{ km/h}$	模拟测速误差 $(-4 \sim 0) \text{ km/h}$ 现场测速误差 $(-6 \sim 0) \text{ km/h}$ $< 100 \text{ km/h}$ $(-6 \sim 0)\%$ $\geq 100 \text{ km/h}$	JJG 1122

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
431	机动车地感线圈测速系统	(20~180) km/h	首次检定 MPE: (-0.040~0) mg/L 或相对误差-10%~0 满足其中之一即可 后续检定 MPE: (-0.060~0) mg/L 或相对误差-15%~0 满足其中之一即可	JJG 657
432	呼出气体酒精含量检测仪	(0.0~2.0) mg/L	MPE: ±3.0%	JJG 909
433	滚筒式车速表检验台	(0~120) km/h	发光强度 MPE: ±15% 光轴角 MPE: ±4.4cm/dam	JJG 745
434	雾度计	雾度: (0.1~30.0) 透射比: (0.1~1.0)	雾度 MPE: ±5% 透射比 MPE: ±2.0%	JJF 1303
435	汽车用透光率计	(0~100.0)%	MPE: ±2%	JJF 1225
436	柴油车氮氧化物检测仪	CO ₂ : (0.0~18.0)% NO ₂ : (0~1000) × 10 ⁻⁶ NO: (0~4000) × 10 ⁻⁶	CO ₂ MPE: ±5% NO ₂ MPE: ±4% NO MPE: ±4%	JJF 1873

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
437	机动车尾气遥感检测系统	HC: (0~5000) × 10 ⁻⁶ CO: (0~10) × 10 ⁻² CO ₂ : (0~16) × 10 ⁻² NO: (0~5000) × 10 ⁻⁶ 不透光度: (0~100)% 速度: (5~100) km/h 加速度: (-6~6) m/s ² 坡度: (-30~30) ° 温度: (-30~50) °C 相对湿度: (5~95)% 大气压力: (70~106) kPa 风速: (0.5~20) m/s	MPE: HC: 静态: ±10% 动态: ±15% CO: 静态: ±10% 动态: ±15% CO ₂ : 静态: ±10% 动态: ±15% NO: 静态: ±10% 动态: ±15% 不透光度: ±2.0% 速度: ±2.0 km/h 加速度: ±0.3 m/s ² 坡度: ±0.5° 温度: ±1°C 相对湿度: ±3.0% FS 大气压力: ±5.0% 风速: ±10.0%	JJF 1835
438	汽车外廓尺寸检测仪的校准	长度: (0~30) m 宽度和高度: (0~5) m	长度 MPE: ±0.8%或±5 0mm 宽度和高度 MPE: ±0.8%或±2 0mm	JJF 1749
439	四轮定位仪	前束角: -2° ~2° 外倾角: -10° ~10° 后倾角: -15° ~15° 内倾角: -5° ~25°	前束角、外倾角 MPE: ±4' 后倾角、内倾角 MPE: ±12'	JJF 1154
440	汽车制动操纵力计	(0~1000) N	MPE: ±5%	JJF 1169
441	汽车排气污染物检测用底盘测功机	扭力: (1~10) kN 速度: (0~130) km/h	扭力 MPE: ±1.0% 速度 MPE: ±0.2 km/h或 ±0.5%	JJF 1221
442	机动车方向盘转向力-转向角检测仪	力值: (0~1000) N 角度: (0~1080) °	力值 MPE: ±3% 角度 MPE: ±3°	JJF 1196

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
443	车轮动平衡机	角度： (0~360)° 质量： (0~120)g	角度 MPE: ±15° 质量 MPE: ±12%	JJF 1151
444	便携式制动性能测试仪	(0~9.81)m/s ²	静态： 1、减速度测量值为(0~4.90)m/s ² 时 示值误差为±0.10 m/s ² 2、减速度测量值为其它值时 示值误差为±2.0% 动态： 充分发出的平均减速度(MFDD) 示值误差为：± 5 .0 %	JJF 1168
445	机械式温湿度计	湿度： (30~95)%RH 温度： (0~40)℃	湿度： ± (5~7)%RH 温度： ±2℃	JJG 205
446	电动通风干湿表	湿度： (30~95)%RH	湿度： ± (2~5)%RH	JJG 993
447	数字式温湿度计(含传感器)	湿度： (10~95)%RH 温度： (-30~+50)℃	湿度： ± (2~5)%RH 温度： ±0.5℃	JJF 1076
448	精密露点仪	露点： (-75~+20)℃DP	露点： ±0.3℃DP	JJG 499
449	阻容法露点仪	露点： (-75~+20)℃DP	露点： ±3.0℃DP	JJF 1272
450	分流式湿度发生器	露点： (-75~+20)℃DP	露点： ±0.3℃DP	JJG 826
451	砝码	1mg~2000kg	M ₁ 等级及以下	JJG 99
452	砝码	1mg~20kg	F ₁ 等级及其以下	JJG 99
453	烘干法水分测定仪	1mg~5kg	I 及以下	JJG 658
454	电子天平	0~2000kg	I 级及以下	JJG 1036

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
455	机械天平	0~200kg	 级及以下	JJG 98
456	架盘天平	0~20kg		JJG 156
457	扭力天平	0~2.5g		JJG 46
458	液体相对密度天平	0~100g	/	JJG 171
459	烘干法水分测定仪	0~5kg	 ~ 	JJG 658
460	质量比较仪	0~2000kg	/	JJF 1326
461	砝码	20kg~1mg	E ₂ 等级	JJG 99
462	电容法和电阻法谷物 水分测定仪	8%~33%	0.5级、1级	JJG 891
463	容重器	衡器： (0~1000)g 容积： 1L	衡器： 容积： MPE: ±2.0mL 	JJG 264
464	轴(轮)重仪	(0~20)t	$L \leq 10\% \text{Max}$ MPE: ±0.2%Max $L > 10\% \text{Max}$ MPE: ±2%	JJG 1014
465	模拟指示秤	0.5kg~30t		JJG 13
466	数字指示秤	10g~200t	 	JJG 539
467	杆秤	500g以下		JJG 17
468	非自行指示秤	1kg~100t	 	JJG 14

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
469	动态公路车辆自动衡器	60t以下	单轴和轴组 A B C D E F 整车 0.5 1 2 5 10	JJG 907
470	连续累计自动衡器	$\leq 3000\text{t/h}$	0.5级及以下	JJG 195
471	非连续累计自动衡器	$\leq 3000\text{t/h}$	0.2级及以下	JJG 648
472	混凝土配料秤	$(1\sim 8000)\text{kg}$	X(1)级及以下	JJG 1171
473	扭矩扳子检定仪	$(1\sim 10)\text{N}\cdot\text{m}$	1级及以下	JJG 797
474	扭矩扳子检定仪	$(10\sim 1000)\text{N}\cdot\text{m}$	0.3级及以下	JJG 797
475	扭矩扳子	$(0.2\sim 2000)\text{Nm}$	3级~10级	JJG 707
476	氨气检测仪	$(0\sim 1000)\mu\text{mol/mol}$	$0\leq C\leq 50\mu\text{mol/mol}$: 分析仪MPE: $\pm 10\%$ 报警器MPE: $\pm 10\%$ $50<C\leq 1000\mu\text{mol/mol}$: 分析仪MPE: $\pm 6\%$ 报警器MPE: $\pm 10\%$	JJG 1105
477	化学需氧量(COD)测定仪	$(0\sim 1500)\text{mg/L}$	A类仪器: MPE: $\pm 8\%$ B类仪器: MPE: $\pm 2.0\text{mg/L}$	JJG 975
478	原子吸收分光光度计	λ : $(190\sim 900)\text{nm}$ 火焰原子化器 石墨炉原子化器	MPE: $\pm 0.5\text{nm}$ 线性误差: $\leq 10\%$ 线性误差: $\leq 15\%$	JJG 694
479	火焰光度计	钾、钠元素	稳定性: $\leq 3\%$ 、 $\leq 15\%$ 重复性: $\leq 3\%$ 线性误差: K: $\leq 0.005\text{mmol/L}$ Na: $\leq 0.03\text{mmol/L}$ 检测限: K: $\leq 0.004\text{mmol/L}$ Na: $\leq 0.008\text{mmol/L}$	JJG 630

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
480	浮标式氧气吸入器	压力： (0~25)MPa 流量： (1~10)L/min	压力 2.5级 流量 4.0级	JJG 913
481	非接触式眼压计	(0.90~8.00) kPa	MPE: ± 0.67 kPa	JJG 1143
482	可见分光光度计	(340~900) nm (0~100)%T	I、II、III、IV级	JJG 178
483	紫外可见分光光度计	(190~900) nm (0~100)%T	I、II、III、IV级	JJG 178
484	液体颗粒计数器	水中液体颗粒： 粒径: (0~80) μm 颗粒数量浓度: (0~1 500) 粒/mL	粒径相对误差 $\leq 10\%$ 计数相对误差 $\leq 20\%$	JJG 1061
485	烟气分析仪	SO ₂ : (0~500) $\mu\text{mol/mol}$ CO: (0~2000) $\mu\text{mol/mol}$ NO: (0~1000) $\mu\text{mol/mol}$ O ₂ : (0~100)%mol/mol	MPE: $\pm 5\%$	JJG 968
486	水中油分浓度分析仪	(0~1000) mg/L	A类 $\leq 10\text{mg/L}$ MPE: $\pm 0.8\text{mg/L}$ $> 10\text{mg/L}$ MPE: $\pm 8\%$ B类 MPE: $\pm 8\%$	JJG 950
487	熔点测定仪	(50~300) °C	毛细管法 0.2级、0.5级、1.0级、1.5级 热台法 0.5级、1.0级、1.5级	JJG 701
488	溶解氧测定仪	(0~20) mg/L	MPE: $\pm 0.30\text{ mg/L}$ (首次) $\pm 0.50\text{ mg/L}$ (后续)	JJG 291

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
489	离子色谱仪	电导检测器 紫外可见检测器 电化学检测器 泵流量： (0.2~10) mL/min 柱温箱温度： (0~100) °C	最小检测浓度 ≤0.02 μg/mL 定性重复性 ≤1.5% 定量重复性 ≤3% 泵流量设定值误差 (0.2~0.5) mL/min ： ±5% (0.5~1.0) mL/min ： ±3% 大于1.0 mL/min： ±2% 柱温箱温度设定值 允许误差：±2°C	JJG 823
490	实验室离子计	pX: (0~14) 电位: (-1999~1999) mV	0.1级、0.01级、0.001级	JJG 757
491	实验室pH(酸度)计	pH: (0~14) 电位: (-1999~1999) mV	0.2级、0.1级、0.01级、0.001级	JJG 119
492	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水分含量: 0~100 (质量分数, ×10 ⁻²)	MPE: ±(5%检定点+3) μg	JJG 1044
493	自动电位滴定仪	(-1999~1999) mV	0.05级、0.1级、0.5级	JJG 814
494	测汞仪	冷原子吸收测汞仪 冷原子荧光测汞仪	线性误差: ±10%(冷原子吸收) ±15%(冷原子荧光)	JJG 548
495	氯乙烯气体检测报警仪	(0~50) μmol/mol	MPE: ±5 μmol/mol	JJG 1125
496	渗透压摩尔浓度测定仪	(100~700) mOsmol · kg ⁻¹	浓度不大于400 mOsmol · kg ⁻¹ 时 不超过±6mOsmol · kg ⁻¹ 浓度大于400mOsmol · kg ⁻¹ 时 不超过±1.5%	JJG 1089
497	氨氮自动监测仪	(0~200) mg/L	A类 ≤2.0 mg/L: ±0.2mg/L >2.0 mg/L: ±10% B类 ±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
498	光谱光度计标准滤光器	透射比标准滤光片 吸收型波长标准滤光片 干涉滤光片型波长标准滤光片 截止型杂散辐射标准滤光片	一级、二级 一级吸收峰、二级吸收峰 一级、二级 一级、二级	JJG 1034
499	卡尔·费休容量法水分测定仪	水分含量：0.999 (质量分数， $\times 10^{-2}$)	MPE： $\pm 7\%$	JJG 1154
500	半自动生化分析仪	吸光度：(0~2) 波长：(200~700) nm	A级、B级、C级	JJG 464
501	自动旋光仪	$-45^{\circ} \sim +45^{\circ}$	0.01级、0.02级、0.05级	JJG 536
502	自动旋光糖量计	$-20^{\circ}Z \sim +105^{\circ}Z$	0.05级、0.1级、0.2级	JJG 536
503	目视旋光仪	$-180^{\circ} \sim +180^{\circ}$	0.02级、0.05级	JJG 536
504	X射线探伤机	(0.01~0.2) Gy/min	$U_{rel}=6.6\% (k=2)$	JJG 40
505	浊度计	(0~4000) NTU	MPE： $\pm 10\%$	JJG 880
506	原子荧光光度计	单道、双道、多道	重复性： $\leq 3\%$ 检出限： ≤ 0.4 ng	JJG 939
507	直读光谱仪	(0.001~2.0)%	A级、B级	JJG 768
508	ICP光谱仪	(0~50.0) $\mu\text{g/mL}$	A级、B级	JJG 768
509	示波极谱仪	Cd(II)： (0.5~2.5) mg/L	Cd线性示值误差绝对值： $\leq 0.050\text{mg/L}$	JJG 748

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
510	荧光分光光度计	波长：(200~600)nm	A类 波长示值误差：± 2.0 nm 检出极限：≤5×1 0 ⁻¹⁰ g/mL B类 波长示值误差：± 10nm(玻璃滤光片) ±5nm(干涉滤光片) 检出极限： ≤1×10 ⁻⁸ g/mL	JJG 537
511	色散型红外分光光度计	(4000~400)cm ⁻¹	波数正确度： (4000cm ⁻¹ ~2000cm ⁻¹): ±8% (2000cm ⁻¹ ~400cm ⁻¹): ±4%	JJG 681
512	气相色谱仪	TCD、FID、FPD、NPD 、ECD	定量重复性：3%	JJG 700
513	电导率仪	(0.05~2.5×10 ⁴) μS /cm	(0.5~4.0)级	JJG 376
514	工作毛细管黏度计	(1~1×10 ⁵)mm ² /s	$U_{rel}=(0.7\sim1.0)\%(k=2)$	JJG 155
515	旋转黏度计	(1~1×10 ⁵)mm ² /s	$U_{rel}=(2.8\sim6.0)\%(k=2)$	JJG 1002
516	液相色谱仪	紫外检测器 二极管阵列检测器 荧光检测器 示差折光检测器 蒸发光检测器	$U_{rel}=6.0\%(k=2)$ $U_{rel}=6.0\%(k=2)$ $U_{rel}=6.0\%(k=2)$ $U_{rel}=6.5\%(k=2)$ $U_{rel}=6.5\%(k=2)$	JJG 705
517	医用超声诊断仪超声源	2mW~20W	$U_{rel}=20\%(k=2)$	JJG 639
518	医用超声治疗机超声源	2mW~20W	$U_{rel}=20\%(k=2)$	JJG 806
519	医用诊断 X 射线辐射源	1 μGy/s~1Gy/min	$U_{rel}=10.0\%(k=2)$	JJG 744
520	医用数字摄影(CR、DR))系统X射线辐射源	1.0 μGy~1.0Gy	$U_{rel}=8.6\%(k=2)$	JJG 1078
521	医用诊断螺旋计算机 断层摄影装置(CT)X射 线辐射源	0.2 μGy/s~350mGy/s	$U_{rel}=7.6\%(k=2)$	JJG 961

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
522	医用诊断数字减影血管造影 (DSA) 系统X射线辐射源	1 μ Gy $\sim$ 1. 0Gy	$U_{rel}=8.6\%(k=2)$	JJG 1067
523	酶标分析仪	吸光度: (0. 1 $\sim$ 1. 7) 波长: 400nm $\sim$ 650nm	吸光度示值误差: ± 0.03 波长示值误差: ± 3 nm	JJG 861
524	电解质分析仪	K ⁺ : (0. 50 $\sim$ 15. 0)mmol/L Na ⁺ : (30. 0 $\sim$ 200. 0)mmol/L Cl ⁻ : (30. 0 $\sim$ 200. 0)mmol/L	K ⁺ : MPE: $\pm 4.0\%$ Na ⁺ : MPE: $\pm 4.0\%$ Cl ⁻ : MPE: $\pm 4.0\%$	JJG 1051
525	液相色谱-原子荧光联用仪	五价砷、一甲基砷、 二甲基砷: (3. 0 $\sim$ 100) ng/mL	最小检测量: 五价砷: <0.1 ng 一甲基砷: <0.7 ng 二甲基砷: <0.7 ng	JJG 1151
526	氨基酸分析仪	氨基酸混合溶液: (0. 05 $\sim$ 1. 00) mmol/L	检出限: ≤ 1 nmol	JJG 1064
527	一氧化碳检测报警器	(0 $\sim$ 2000) μ mol/mol	MPE: 绝对误差: $\pm 5 \mu$ mol/mol 相对误差: $\pm 10\%$	JJG 915
528	一氧化碳、二氧化碳 红外线气体分析器	CO: (0 $\sim$ 1000) μ mol/mol CO ₂ : (0 $\sim$ 0. 5)%mol/mol	二级: $\pm 2\%$ FS 三级: $\pm 3\%$ FS 五级: $\pm 5\%$ FS	JJG 635
529	电极式盐度计	盐度(2 $\sim$ 42)	准确度等级: 0. 01 0. 003 0. 005	JJG 761
530	总磷总氮水质在线分析仪	TP: (0 $\sim$ 10)mg/L TN: (0 $\sim$ 50)mg/L	TP (0 $\sim$ 0. 5)mg/L: MPE: ± 0.05 mg/L >0. 5 mg/L: MPE: $\pm 10\%$ TN (0 $\sim$ 2)mg/L: MPE: ± 0.2 mg/L >2mg/L: MPE: $\pm 10\%$	JJG 1094
531	色谱检定仪	电压: 1 μ V $\sim$ 10V 电阻: (0. 01 $\sim$ 300) Ω	允差: $\pm 0.03\%$ (读数) $\pm 0.02\%$ (满度) 允差: $\pm 0.04 \Omega$	JJG 937

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
532	电化学氧测定仪	(0~25)% $\mu\text{mol/mol}$ (25~100)% $\mu\text{mol/mol}$	$\pm 2\%FS$ $\pm 3\%FS$	JJG 365
533	氧化锆氧分析器	(0.1~100)% $\mu\text{mol/mol}$ 1	$\pm 5\%FS$	JJG 535
534	顺磁式氧分析器	(0.1~100)% $\mu\text{mol/mol}$ 1	1.0级: $\pm 1.0\%FS$ 1.5级: $\pm 1.5\%FS$ 2.5级: $\pm 2.5\%FS$ 5.0级: $\pm 5.0\%FS$	JJG 662
535	微量氧分析仪	(0~10) $\mu\text{mol/mol}$ (0~100) $\mu\text{mol/mol}$ (100~1000) $\mu\text{mol/mol}$ 1	$\pm 10.0\%FS$ $\pm 5.0\%FS$ $\pm 3.0\%FS$	JJG 945
536	硫化氢气体分析仪	(0~200) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 695
537	硫化氢气体检测报警仪	(0~200) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 2 \mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$ (以上满足其中之一即可)	JJG 695
538	可燃气体检测报警器	(0~100)%LEL	MPE: $\pm 5.0\%FS$	JJG 693
539	二氧化硫气体检测仪	(0~500) $\mu\text{mol/mol}$	$\pm 5\%FS$	JJG 551
540	二氧化硫气体报警器	(0~500) $\mu\text{mol/mol}$	$\pm 5\%FS$	JJG 551
541	总有机碳分析仪	有机碳: (0.1~1000)mg/L 无机碳: (0.1~1000)mg/L	有机碳示值误差 MPE: $\pm 5\%$ 无机碳示值误差 MPE: $\pm 4\%$	JJG 821
542	心电图机	(0.2~5)mV	定标电压 MPE: $\pm 5\%$ 电压测量 MPE: $\pm 10(1+U_1/U_{in})\%$ U_1 为电压测量范围 的最小值	JJG 543
543	脑电图机	2 μV ~2mV	定标电压MPE: $\pm 5\%$ 电压测量MPE: $\pm 10(1+U_1/U_{in})\%$ U_1 为电压测量范围 的最小值	JJG 1043

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
544	心电监护仪	电压： (0.5~5)mV 心率： (30~200)次/分	电压测量 MPE: ±10% 心率 MPE: ±(显示值的 5%+1个字)	JJG 760
545	多参数监护仪	心电信号电压(峰峰值): (0.0~2.0) mV 心率： (30~200)次/分 压力： (0~34.7) kPa或 (0~260) mmHg 脉搏血氧饱和度： 70%~100% 呼末二氧化碳浓度： 5%体积百分比 呼吸率： (10~60)次/分	心电信号电压(峰峰值) MPE: ±10% 心率 MPE: ±(示值的5% +1)次/分 压力 MPE: ±0.4kPa(± 3mmHg)或±2%读数 (两者取大者) 脉搏血氧饱和度示 值重复性 ≤3%(70%~84%) ≤2%(85%~100%) 呼末二氧化碳浓度 MPE: ±(示值的8% +0.43%)体积百分 比 呼吸率 MPE: ±2次/分	JJG 1163
546	标准色板	刺激值Y: 0.0~100.0 色坐标x, y: 0.0~0.9	Y: $U=1.6(k=2)$ x, y: $U=0.006(k=2)$	JJG 453
547	白度计	蓝光白度R457: 0.0~100.0	一级、二级	JJG 512
548	测色色差计	刺激值Y: 0.0~100.0 色坐标x, y: 0.0~0.9	一级、二级	JJG 595
549	光泽度计	(0.0~120.0)GU	一级、二级	JJG 696
550	光泽度板	(0.0~120.0)GU	$U=1.6GU(k=2)$	JJG 696
551	医用激光源	0.1mW~200W	MPE: ±20%	JJG 581
552	磁轭式磁粉探伤机	(0.02~50)A	MPE: ±10%	JJF 1458
553	磁粉探伤机	(0~20)kA	$U_{rel}=2.6\%(k=2)$	JJF 1273

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
554	海水浊度测量仪	(0~4000) NTU	示值相对误差: $\pm 10\%$	JJF 1571
555	麦氏细菌浊度分析仪	(0~4.00) MCF	$U=(0.04\sim 0.22) \text{ MCF}$ $F(k=2)$	JJF 1825
556	氰化物水质在线分析仪	(0~5) mg/L	MPE: $\pm 10\%$	T/JJF(华北) 5004
557	薄层色谱扫描仪	(0~1000) $\mu\text{g/mL}$	最大允许误差: $\pm 0.003 \text{ mg/mL}$	JJF 1712
558	海水pH测量仪	pH: (0~14)	pH最大允许误差: ± 0.1	JJF 1792
559	生乳冰点仪	(-400~-600) $^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$	JJF 1816
560	挥发性有机化合物光 离子化检测仪	(0~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$\pm 10\% \text{ FS}$	JJF 1172
561	重金属水质在线分析仪	Pb、Cd、Hg、As、Cr(VI)、Cr、Cu、Zn、Ni、Fe、Mn	I型仪器: $\pm 10\%$ II型仪器: $\pm 10\%$	JJF 1565
562	生化需氧量(BOD)快速 测定仪	(0~210) mg/L	MPE: $\pm 5\%$	JJF(津) 02
563	分光光度法流动分析仪	水中挥发酚 六价铬 总磷 总氮 氨氮 阴离子表面活性剂 硫化物 氰化物	检出限: 水中挥发酚 $\leq 0.002 \text{ mg/L}$ 六价铬 $\leq 0.004 \text{ mg/L}$ 总磷 $\leq 0.01 \text{ mg/L}$ 总氮 $\leq 0.04 \text{ mg/L}$ 氨氮 $\leq 0.04 \text{ mg/L}$ 阴离子表面活性剂 $\leq 0.05 \text{ mg/L}$ 硫化物 $\leq 0.005 \text{ mg/L}$ 氰化物 $\leq 0.002 \text{ mg/L}$	JJF 1568
564	余氯测定仪	(0~20) mg/L	$\pm 10\%$	JJF 1609
565	磷酸根分析仪	(0~20) mg/L	MPE: $\pm 2.0\% \text{ FS}$	JJF 1567

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
566	硅酸根分析仪	$(0\sim 5000)\mu\text{g/L}$	在线仪器： $\leq 100\mu\text{g/L}$ MPE: $\pm 5.0\mu\text{g/L}$ $> 100\mu\text{g/L}$ MPE: $\pm 5.0\%\text{FS}$ 非在线仪器： $\leq 100\mu\text{g/L}$ MPE: $\pm 2.0\mu\text{g/L}$ $> 100\mu\text{g/L}$ MPE: $\pm 2.0\%\text{FS}$	JJF 1539
567	液相色谱-质谱联用仪	三重四极杆、单四极杆、离子阱： (质荷比 $m/z < 1000$)	信噪比测量结果的 相对扩展不确定度 ： $U_{\text{rel}}=12\%(k=2)$	JJF 1317
568	气相色谱-质谱联用仪	离子阱型、单四极杆型、三重四极杆型、飞行时间型、静电场轨道阱型	质量准确性 $\pm 0.02\text{u}$ 分辨力 $W_{1/2} < 0.05\text{u}$	JJF 1164
569	四级杆电感耦合等离子体质谱仪	$(3\sim 300)\text{amu}$	检出限： Be: $U=1.3\text{ng/L}(k=2)$ In: $U=0.06\text{ng/L}(k=2)$ Bi: $U=0.04\text{ng/L}(k=2)$	JJF 1159
570	尘埃粒子计数器	$(0.1\sim 10)\mu\text{m}$	粒径分布误差 MPE: $\pm 30\%$ 粒子浓度示值误差 MPE: $\pm 30\%\text{FS}$	JJF 1190
571	在线PH计	pH: (0~14) 电位: (-1999~1999)mV	0.1级 0.01级	JJF 1547
572	紫外荧光测硫仪	硫元素含量 (0~2000)mg/L	$x < 10.0\text{mg/L}$ MPE: $\pm 0.5\text{mg/L}$ $10.0\text{mg/L} \leq x < 100\text{mg/L}$ MPE: $\pm 8\%$ $x \geq 100\text{mg/L}$ MPE: $\pm 6\%$	JJF 1685
573	傅立叶变换红外光谱仪	$(4000\sim 400)\text{cm}^{-1}$	$U=2.0\text{cm}^{-1}(k=2)$	JJF 1319
574	澄明度检测仪	$(1000\sim 4000)\text{lx}$	A级、B级	JJF 1287

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
575	医用磁共振成像系统	(0~3) T	1.0T及以上的磁共振成像系统 MPE: ±2% 1.0T以下的磁共振成像系统 MPE: ±3%	JJF(津) 3002
576	呼吸机	潮气量: (0~1000) mL 压力: (0~3) kPa 氧浓度: (21~100)% 呼吸频率: (1~40) 次/分	潮气量 MPE: ±15% 压力 MPE: ±(2%FS+4% ×实际读数) 氧浓度 MPE: ±5% (体积 分数) 呼吸频率 MPE: ±10%	JJF 1234
577	医用注射泵和输液泵	流量: (5~1000) mL/h 阻塞压力: (0~200) kPa	注射泵: [5~20] mL/h MPE: ±6% [20~200] mL/h MPE: ±5% (200~1000) mL/h MPE: ±6% 输液泵: [5~20] mL/h MPE: ±8% [20~200] mL/h MPE: ±6% (200~1000) mL/h MPE: ±8% 阻塞压力: MPE: ±2.0 kPa	JJF 1259

-----以下空白-----