

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	光学计	(0~500) mm	精密光学计 MPE: (0.05+A/400) μm 立、卧式 $\leq \pm 60\mu\text{m}$ 范围: MPE: $\pm 0.2\mu\text{m}$ 立、卧式 $> \pm 60\mu\text{m}$ 范围: MPE: $\pm 0.25\mu\text{m}$	JJG 45
2	扭簧比较仪	$\pm 300\mu\text{m}$	MPE: $\pm (0.10 \sim 3.0) \mu\text{m}$	JJG 118
3	机械式比较仪	$\pm 1000\mu\text{m}$	30 分度内 MPE: $\pm 0.5 \mu\text{m}$ 30 分度外内 MPE: $\pm 1 \mu\text{m}$	JJG 39
4	接触式干涉仪	(0~180) mm	MPE: $\pm$ (0.03+1.5ni $\Delta\lambda/\lambda$) μm	JJG 101
5	小角度检查仪	(0~40) °	指示计 MPE: $\pm 0.25\mu\text{m}$	JJG 300
6	气动量仪	(0~160) μm	MPE: $\pm (0.4 \sim$ 4) μm	JJG 356
7	量块比较仪	(0~400) μm	$U=0.018\mu\text{m } k=2$	JJF 1304
8	电感测微仪	$\pm 1000\mu\text{m}$	数显式: $\pm 0.3\% (S_i +1) \mu\text{m}$ 指针式: $\pm 1\% (S_i +1) \mu\text{m}$	JJF 1331
9	光栅式测微仪	(0~100) mm	MPE: (0.2~10) μm	JJF 1682
10	引伸计标定器	(0~25) mm	0.5mm 范围内 MPE: $\pm (0.2 \sim 2.0) \mu\text{m}$ 大于 0.5mm 范围 MPE:	JJF 1096

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
			$\pm (0.06\% \sim 0.6\%)$	
11	测长仪	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	MPE: $\pm (0.15\mu\text{m} + 2 \times 10^{-6}L/3)$	JJF 1189
12	测长机	$(0 \sim 6000) \text{ mm}$	微米尺 MPE: $\pm 0.25\mu\text{m}$ 毫米尺 MPE: $\pm (0.6+L/200) \mu\text{m}$ 分米尺 MPE: $\pm (0.5+L/100) \mu\text{m}$	JJF 1066
13	干涉显微镜	$(0.1 \sim 1.0) \mu\text{m}$	MPE: $\pm (22\% \sim 5\%)$	JJG 77
14	光切显微镜	$(0.8 \sim 80) \mu\text{m}$	MPE: $\pm (24\% \sim 5\%)$	JJF 1092
15	光学、数显分度头	$0^\circ \sim 360^\circ$	MPE: $1'' \sim 20''$	JJG 57
16	测角仪	$0^\circ \sim 360^\circ$	2''级及以下	JJG 97
17	光学、数显分度台	$0^\circ \sim 360^\circ$	MPE: $2'' \sim 12''$	JJF 1114
18	工具显微镜	$100 \text{ mm} \times 200 \text{ mm}$	MPE: $\pm 3\mu\text{m}$	JJG 56
19	万能工具显微镜	$100 \text{ mm} \times 200 \text{ mm}$	MPE: $\pm (1+L/100) \mu\text{m}$	JJG 56
20	测量显微镜	$(0 \sim 50) \text{ mm}$	MPE: $\pm (5+L/15) \mu\text{m}$	JJG 571
21	读数显微镜	$(0 \sim 10) \text{ mm}$	MPE: $\pm (0.6 \sim 10) \mu\text{m}$	JJG 571
22	线纹比较仪	$(0 \sim 200) \text{ mm}$	MPE: $\pm (1+L/300) \mu\text{m}$	JJG 72
23	平面等厚干涉仪	$\leq \Phi 150 \text{ mm}$	MPE: $\pm 0.020\mu\text{m}$	JJF 1100
24	投影仪	$\leq \phi 100 \text{ mm}$	MPE: $\pm (4+L/50) \mu\text{m}$ 或 MPE: $\pm (4+L/25) \mu\text{m}$	JJF 1093
25	影像测量仪	$(300 \text{ mm} \times 300 \text{ mm} \times 200 \text{ mm})$	MPE: $\pm (2+L/300) \mu\text{m}$	JJF 1318

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
26	水平仪检定器	$\pm 1.5\text{mm/m}$	MPE: 标称分度值的 6%	JJG 191
27	百分表检定仪	$(0\sim 50)\text{mm}$	MPE: $3\mu\text{m}$ (10mm 范围 内) MPE: $4\mu\text{m}$ (25mm 范围 内) MPE: $6\mu\text{m}$ (50mm 范围 内)	JJG 201
28	千分表检定仪	$(0\sim 5)\text{mm}$	MPE: $1.5\mu\text{m}$ (2mm 范围内) MPE: $2\mu\text{m}$ (5mm 范围内)	JJG 201
29	光栅式指示表检定仪	$(0\sim 50)\text{mm}$	MPE: $3\mu\text{m}$ (10mm 范围 内) MPE: $6\mu\text{m}$ (50mm 范围 内) MPE: $9\mu\text{m}$ (100mm 范围内)	JJG 201
30	三等标准金属线纹尺	$(0\sim 1000)\text{mm}$	MPE: $(0.03+0.02L)\text{mm}$	JJG 71
31	钢卷尺	$(0\sim 200)\text{m}$	I 级、II 级	JJG 4
32	测深钢卷尺	$(0\sim 100)\text{m}$	MPE: $\pm 4.0\text{mm}$	JJG 4
33	平面平晶	$\leq \phi 150\text{mm}$	1 级、2 级	JJG 28
34	平行平晶	I、II、III、IV 系列	平面度: $0.1\mu\text{m}$ 平行度: $(0.6\sim 1.0)\mu\text{m}$	JJG 28
35	平板	$(160\times 100)\text{mm}\sim$ $(5000\times 3000)\text{mm}$	0级、1级、2级、 3级	JJG 117
36	平尺	$(400\sim 2000)\text{mm}$	00级、0级、1级、 2级	JJF 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
37	刀口形直尺	(75~300) mm	直线度: (1~3) μm	JJG 63
38	阿贝折射仪	(n_D): 1.3000~ 1.7000	MPE: (n_D): $\pm 3 \times 10^{-4}$ ($n_F - n_C$): $\pm 5 \times 10^{-4}$	JJG 625
39	体视显微镜	——	MPE: $\pm 5\%$	JJF (吉) 26
40	金相显微镜	——	MPE: $\pm 5\%$	JJF 1914
41	生物显微镜	——	MPE: $\pm 5\%$	JJF 1402
42	量块	(0.5~100) mm	3 等及以下	JJG 146
43	量块	(125~1000) mm	3 等及以下	JJG 146
44	量块	(10~1000) mm	4 等	JJG 146
45	量块	(0.5~100) mm	4 等	JJG 146
46	量块	(0.5~100) mm	5 等	JJG 146
47	量块	(10~1000) mm	5 等	JJG 146
48	万能角度尺	0~360°	MPE: $\pm (2' \sim 5')$	JJF 1959
49	杠杆千分尺 杠杆卡规	(0~100) mm	MPE: $\pm (0.5 \sim 6) \mu\text{m}$	JJG 26
50	千分尺	(0~500) mm	MPE: $\pm (2 \sim 13) \mu\text{m}$	JJG 21
51	外径千分尺	(500~2000) mm	MPE: $\pm (13 \sim 37) \mu\text{m}$	JJF 1088
52	带表千分尺	(0~100) mm	MPE: $\pm 3 \mu\text{m}$	JJG 427
53	公法线千分尺	(0~200) mm	MPE: $\pm (4 \sim 7) \mu\text{m}$	JJG 82
54	内径千分尺	(50~2000) mm	MPE: $\pm (4 \sim 32) \mu\text{m}$	JJG 22

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
55	测量内尺寸千分尺	(5~200) mm	MPE: $\pm (4\sim 12) \mu\text{m}$	JJF 1411
56	深度千分尺	(0~300) mm	MPE: $\pm 5\mu\text{m}$	JJG 24
57	半径样板	(1~25) mm	MPE: $\pm (20\sim 42) \mu\text{m}$	JJG 58
58	正弦规	(0~200) mm	0 级、1 级	JJG 37
59	焊接检验尺	/	MPE: $\pm (0.1\sim 0.3) \mu\text{m}$	JJG 704
60	高度卡尺	(0~2000) mm	MPE: $\pm (0.03\sim 0.25)$ mm	JJG 31
61	通用卡尺	(0~2000) mm	MPE: $\pm (0.02\sim 0.25)$ mm	JJG 30
62	深度指示表	(0~300) mm	MPE: $\pm (4\sim 50) \mu\text{m}$	JJG 830
63	角度块	(0°~360°)	1 级、2 级	JJG 70
64	直角尺	(0~1000) mm	0 级、1 级、2 级	JJG 7
65	方 箱	(0~500) mm	1 级、2 级、3 级	JJG 194
66	方形角尺	(0~1000) mm	000级、00级、0 级、1级	JJG 1046
67	标准孔板 (几何检测法)	孔径: (5~1550) mm	$0.1\leq\beta<0.2$: $E_c= (0.7-\beta) \%$ $0.2\leq\beta\leq 0.6$: $E_c= 0.5\%$ $0.6<\beta\leq 0.75$: $E_c= (1.667\beta-$ $0.5) \%$ (若 $D<71.12\text{mm}$ 上述 $E_c+0.9 (0.75-$ $\beta) [2.8-$ $D/25.4] \%$ 若 $\beta>0.5$ 和 $Re_D<$ 10000 上述 $E_c+0.5\%$)	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
68	ISA1932 喷嘴 (几何检测法)	孔径: (5~1550) mm	$\beta \leq 0.6$: $E_c = 0.8\%$ $\beta > 0.6$: $E_c = (2\beta - 0.4)\%$	JJG 640
69	长径喷嘴 (几何检测法)	孔径: (5~1550) mm	$E_c = 2.0\%$	JJG 640
70	文丘里喷嘴 (几何检测法)	孔径: (5~1550) mm	$E_c = (1.2 + 1.5\beta^4)\%$	JJG 640
71	经典文丘里管 (几何检测法)	孔径: (5~1550) mm	铸造收缩段: $E_c = 0.7\%$ 机械加工收缩段: $E_c = 1.0\%$ 粗焊铁板收缩段: $E_c = 1.5\%$	JJG 640
72	合像水平仪	$\pm 10\text{mm/m}$	MPE: $\pm 0.02\text{mm/m}$ (全量程范围) MPE: $\pm 0.01\text{mm/m}$ (量程中点 ± 1 mm/m 范围)	JJG 103
73	电子水平仪	$\pm 5\text{mm/m}$	MPE: $\pm$ ($1 + A \times 2\%$) Δ	JJG 103
74	自准直仪	$\pm 10'$	2 级、3 级	JJG 202
75	钢直尺	0~2000mm	MPE: $\pm (0.10 \sim 0.35)$ mm	JJG 1
76	磁性测厚仪	(0~1250) μm	AA 级及以下	JJG 818
77	电涡流测厚仪	(0~1250) μm	AA 级及以下	JJG 818
78	标准环规	(1~200) mm	2 等、3 等	JJG 894
79	光滑极限量规	$\leq 300\text{mm}$	IT6 级~IT16 级	JJG 343
80	百分表 (指针式指示表)	(0~10) mm	MPE: (14~20) μm	JJG 34
81	千分表 (指针式指示表)	(0~10) mm	MPE: (5~12) μm	JJG 34

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
82	百分表 (数显式指示表)	(0~10) mm	MPE: 20μm	JJG 34
83	千分表 (数显式指示表)	(0~10) mm	MPE: (3~15) μm	JJG 34
84	杠杆百分表	(0~1) mm	1 级、2 级	JJG 35
85	杠杆千分表	(0~0.4) mm	1 级、2 级	JJG 35
86	大量程百分表 (指针式、数显式)	(0~100) mm	指针式: MPE: (25~50) μm 数显式: MPE: 30μm	JJG 379
87	数显测高仪	(0~1000) mm	$U=0.32\mu\text{m} + 1.5\times 10^{-6}L$ $k=2$	JJF 1254
88	坐标测量机	(0~20) m	$U=$ (0.24+1.2L/1000) μm $k=2$	JJF 1064
89	表面粗糙度比较样块	R_a : (0.025~6.3) μm	MPE: +12%~-17%	JJF 1099
90	触针式表面粗糙度测量仪	R_a : (0.1~10) μm	MPE: ± (5nm+0.05%A) MPE: ± (5nm+0.07%A) MPE: ± (5nm+0.10%A) MPE: ± (5nm+0.15%A)	JJF 1105
91	条式水平仪	±1.5mm/m	MPE: (1±0.2) 格	JJF 1084
92	框式水平仪	±1.5mm/m	MPE: (1±0.2) 格	JJF 1084
93	电子水平尺	0°~360°	MPE: 0.04°	JJF 1915
94	楼板厚度测量仪	(0~400) mm	MPE: ±1mm ($H\leq 60\text{mm}$) MPE: ± (1mm+3%H) ($H>60\text{mm}$)	JJF 1224

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
95	钢筋保护层厚度测量 仪	(0~100) mm	MPE: $\pm 2\text{mm}$ ($H \leq 200\text{mm}$) MPE: $\pm$ ($1\text{mm} + 1\%H$) ($H > 200\text{mm}$)	JJF 1224
96	电感式位移传感器 (校准)	0~2000mm	MPE: $\pm 0.10\%$	JJF 1305
97	直流差动变压器式位 移传感器 (校准)	0~2000mm	MPE: $\pm 0.10\%$	JJF 1305
98	交流差动变压器式位 移传感器 (校准)	0~2000mm	MPE: $\pm 0.10\%$	JJF 1305
99	振弦 (应变) 式位移 传感器 (校准)	0~2000mm	MPE: $\pm 2.5\%$	JJF 1305
100	磁致伸缩式位移传感器 (校准)	0~2000mm	MPE: $\pm 0.05\%$	JJF 1305
101	电阻式位移传感器 (校准)	0~2000mm	MPE: $\pm 2.0\%$	JJF 1305
102	拉线 (绳) 式位移传感 器 (校准)	0~2000mm	MPE: $\pm 0.05\%$	JJF 1305
103	激光式位移传感器 (校准)	0~2000mm	MPE: $\pm 0.02\%$	JJF 1305
104	试验机位移传感器 (校准)	0~2000mm	MPE: $\pm 1.0\%$	JJF 1305
105	超声波测厚仪	(0.5~200) mm	0.1mm分辨率 MPE: $\pm$ ($0.1 + H/100$) mm 0.01mm分辨率 MPE: $\pm$ ($0.01 + H/200$) mm (注: H 为标准厚 度块的标准厚度 值)	JJF 1126
106	试验筛	(0.020~125) mm	金属丝编织网: MPE: $\pm (0.0023 \sim 3.66)$ mm 穿孔板: MPE: $\pm (0.07 \sim$ 1) mm	JJF 1175

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
107	厚度表	(0~30) mm	MPE: $\pm (0.005 \sim 0.040)$ mm	JJF 1255
108	纸与纸板厚度测定仪	(0~25) mm	MPE: $\pm (0.001 \sim 0.005)$ mm	JJF (吉) 78
109	轮胎花纹深度尺	(0~50) mm	$U=0.02\text{mm } k=2$	JJF 1477
110	水准仪检定装置	视准线误差 (i 角): $-30'' \sim +30''$	1 级及以下	JJG 960
111	经纬仪检定装置	水平角: $0^\circ \sim 360^\circ$ 竖直角: $-30^\circ \sim +30^\circ$	水平角最大分度间隔误差: $0.3''$ 竖直角最大分度间隔误差: $1.0''$	JJG 949
112	引伸计	(0~25) mm	0.5 级及以下	JJG 762
113	刮板细度计	(0~15) μm (0~25) μm (0~50) μm (0~100) μm (0~150) μm	MPE: $\pm 1.5\mu\text{m}$ MPE: $\pm 2.5\mu\text{m}$ MPE: $\pm 3.5\mu\text{m}$	JJG 905
114	塞尺	(0.02~3.00) mm	MPE: $\pm (3 \sim 48)$ μm	JJG 62
115	圆度、圆柱度 测量仪	圆度 (0.05~51.5) μm 高度 $\leq 500\text{mm}$	2 级及以下等级	JJG 429
116	关节臂式 坐标测量机	(0~6) m	$U=13\mu\text{m } k=2$	JJF 1408
117	廉金属热电偶	(300~1100) $^\circ\text{C}$	I 级及以下	JJF 1637
118	标准铂铑 ₁₀ - 铂热电偶	(419.527~ 1084.62) $^\circ\text{C}$	二等	JJG 75
119	工作用贵金属热电偶	(300~1300) $^\circ\text{C}$	I 级及以下	JJG 141
120	标准铂电阻温度计	(-189.3442~ 419.527) $^\circ\text{C}$	二等标准	JJG 160
121	工作用玻璃液体温度计	(-60~500) $^\circ\text{C}$	MPE: $\pm (0.05 \sim 12.0)$ $^\circ\text{C}$	JJG 130
122	双金属温度计	(-60~500) $^\circ\text{C}$	1.0 级及以下	JJF 1908

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
123	压力式温度计	(-60~500) °C	1.0 级及以下	JJF 1909
124	温度巡回检测仪	(-60~300) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF 1171
125	温度数据采集仪	(-60~500) °C	MPE: $\pm (0.1\sim5)^{\circ}\text{C}$	JJF 1366
126	热敏电阻测温仪	(-50~200) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF 1379
127	标准水银温度计	(-60~300) °C	MPE: $\pm (0.15\sim0.35)^{\circ}\text{C}$	JJG 161
128	工业铂、铜热电阻	(-200~850) °C	AA 级及以下	JJG 229
129	数字温度指示及 指示调节仪 (配热电偶、热电阻)	(0~1300) °C	0.1 级及以下	JJG 617
130	工业过程 测量记录仪	(0~1300) °C	0.1 级及以下	JJG 74
131	温度校准仪	(0~1300) °C	0.02 级及以下	JJF 1309
132	配热电阻 温度变送器	(0~10) mA (4~20) mA (或 1V~5V)	0.1 级及以下	JJF 1183
133	配热电偶 温度变送器	(0~10) mA (4~20) mA (或 1V~5V)	0.1 级及以下	JJF 1183
134	工作用辐射温度计	(-80~1700) °C	$U= (0.4\sim1.9)^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJG 856
135	热像仪	(-80~1700) °C	$U= (0.4\sim1.9)^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF 1187
136	环境试验设备	温度: (-60~300) °C 湿度: (0~100) %RH	温度: $U=0.5^{\circ}\text{C}$ $k=2$ 湿度: $U=1.5\%\text{RH}$ $k=2$	JJF 1101
137	箱式电阻炉	(300~1200) °C	$U= 2.0^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF 1376
138	环境室	(-30~300) °C	$U=2.0^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF 1101

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
139	热电偶检定炉	(300~1100) °C	$U=0.25^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF 1184
140	恒温槽	(-80~400) °C	$U=0.003^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF 1030
141	干体式温度校准器	(-80~1100) °C	$U=0.33^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF 1257
142	压力蒸汽灭菌器	(0~140) °C	$U=0.29^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF (吉) 29
143	安瓿水浴灭菌器	(0~140) °C	$U=0.29^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF (吉) 29
144	脉动真空灭菌器	(0~140) °C	$U=0.29^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF (吉) 29
145	安瓿杀菌干燥机	(0~400) °C	$U=0.61^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF (吉) 29
146	隧道式灭菌器	(0~400) °C	$U=0.61^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF (吉) 29
147	热风循环干燥箱	(0~400) °C	$U=0.61^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF (吉) 29
148	固定污染源烟气 排放连续监测系统	颗粒物: (0~2500) mg/ SO ₂ : (0~1000) μmol/mol O ₂ 、CO、CO ₂ : (0~25) % NO: (0~1000) μmol/mol	$>200\text{mg}/\text{m}^3\text{时}$ MPE: $\pm 15\%$ $>100\text{mg}/\text{m}^3\sim$ $\leq 200\text{mg}/\text{m}^3\text{时}$ MPE: $\pm 20\%$ $>50\text{mg}/\text{m}^3\sim$ $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3\text{时}$ MPE: $\pm 25\%$ $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3\text{时}$ MPE: $\pm 15\text{mg}/\text{m}^3$ $\geq 250\mu\text{mol}/\text{mol}\text{时}$ MPE: $\pm 15\%$ $\geq 50\mu\text{mol}/\text{mol}\sim$ $<250\mu\text{mol}/\text{mol}\text{时}$ MPE: $\pm 20\mu\text{mol}/\text{mol}$ $<50\mu\text{mol}/\text{mol}\text{时}$ MPE: $\pm 15\mu\text{mol}/\text{mol}$	JJF (吉) 34

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
		NO_x: (0~1000) μmol/mol 流速: (1~30) m/s 温度: (0~400) °C 湿度: (0~100) %RH 压力: (-40~40) kPa	MPE: ±15% ≥250μmol/mol时 MPE: ±15% ≥50μmol/mol~ <250μmol/mol时 MPE: ±20μmol/mol <50μmol/mol时 MPE: ±15μmol/mol ≤250μmol/mol时 MPE: ±15% ≥50μmol/mol~ <250μmol/mol时 MPE: ±20μmol/mol <50μmol/mol时 MPE: ±15μmol/mol >10m/s MPE: ±10% ≤10m/s MPE: ±12% MPE: ±3°C >5%RH时 MPE: ±25% ≤5%RH时 MPE: ±1.5% MPE: ±1%	

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
149	自给开路式 压缩空气呼吸器	(0~30) MPa	$U_{rel}=0.5\% \ k=2$	JJF (吉) 35
150	自动标准 压力发生器	(-100~-10) kPa 1.2kPa~10MPa	0.01 级及以下	JJG 1107
151	双活塞式压力 真空计	(-0.1~0.6) MPa (0.6~1) MPa	0.02 级及以下 0.05 级	JJG 159
152	活塞式压力 真空力计	(-0.1~0.6) MPa	0.02 级及以下	JJG 236
153	活塞式压力计	(0.04~250) MPa	0.01 级及以下	JJG 59
154	数字压力计	(-0.1~250) MPa	0.01 级及以下	JJG 875
155	压力变送器	(-0.1~250) MPa	0.05 级及以下	JJG 882
156	浮球式压力计	(0~0.25) MPa	0.02 级及以下	JJG 942
157	弹性元件式精密压力 表和真空表	(-0.1~250) MPa	0.1 级及以下	JJG 49
158	带平衡液柱式活塞式 压力真空计	(-0.1~0.25) MPa	0.05 级	JJG 51
159	弹性元件式一般压力 表、压力真空表和真 空表	(-0.1~250) MPa	1.0 级及以下	JJG 52
160	压力传感器	(-0.1~250) MPa (-100~-10) kPa 1.2kPa~10MPa	0.05 级及以下 0.01 级及以下 0.01 级及以下	JJG 860
161	补偿式微压计	(-2.5~2.5) kPa	二等	JJG 158
162	倾斜式微压计	(0~2) kPa	0.5 级及以下	JJG 172
163	血压计和血压表	(0~50) kPa	MPE: $\pm 0.5\text{kPa}$	JJG 270
164	工作用液体压力计	(-20~20) kPa	1 级及以下	JJG 540

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
165	浮标式氧气吸入器	(0~25) MPa (1~10) L/min	压力: 2.5级及以下 流量: 4.0 级	JJG 913
166	轮胎压力表	(0~2.5) MPa	1.0 级及以下	JJG 927
167	精密空盒气压表	绝压: (500~1060) hPa	测量范围上下 限: ±1.4hPa 其余各点: ±1.2hPa	JJG 272
168	高原空盒气压表	绝压: (500~1060) hPa	MPE: ±4.0hPa	JJG 272
169	空盒气压计	绝压: (500~1060) hPa	MPE: ±1.5hPa	JJG 272
170	普通空盒气压表	绝压: (500~1060) hPa	MPE: ±2.5hPa	JJG 272
171	液位计	(0~150) kPa (0~200) m	0.2 级及以下	JJG 971
172	流量积算仪	DCI: (0~20) mA DCV: (0~5) V 电阻: (0~400) Ω 频率: (0~10000) Hz	0.2 级及以下	JJG 1003
173	无创自动测量 血压计	(0~50) kPa	MPE: ±0.4kPa	JJG 692
174	无源医用冷藏箱	(-30~50) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF 1676
175	八篮烘箱	(0~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF (纺织) 011
176	铠装热电偶	(-40~375) °C (375~1100) °C	MPE: 1 级: ±1.5°C 2 级: ±2.5°C MPE: 1 级: ±0.004· t 2 级: ±0.0075· t	JJF 1262
177	表面温度计	(35~400) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJF 1409

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
178	开口闪点测定仪	(79~300) °C	$\leq 200^{\circ}\text{C}$ $U=7.0^{\circ}\text{C } k=2$ $> 200^{\circ}\text{C}$ $U=8.2^{\circ}\text{C } k=2$	JJF 1384
179	闭口闪点测定仪	(40~200) °C	$\leq 110^{\circ}\text{C}$ $U=4.6^{\circ}\text{C } k=2$ $> 110^{\circ}\text{C}$ $U=5.8^{\circ}\text{C } k=2$	JJF 1384
180	温湿度标准箱	温度: $5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 湿度: $10\%\text{RH} \sim 90\%\text{RH}$	波动度: MPE: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ MPE: $\pm 0.8\%\text{RH}$ 均匀度: $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$ $\leq 1.0\%\text{RH}$ 变化率: $\leq 0.2^{\circ}\text{C}/\text{min}$ $\leq 0.8\%\text{RH}/\text{min}$	JJF 1564
181	热电偶 自动测量系统	(300~1100) °C	标准偶系统: $U=0.5^{\circ}\text{C } k=2$ 工作偶系统: $U=0.7^{\circ}\text{C } k=2$	JJF 1098
182	热电阻 自动测量系统	(0~300) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C } k=2$	JJF 1098
183	WBGT 指数仪温度计	(5.0~120.0) °C	当在恒温箱中校准 时 $U=0.3^{\circ}\text{C } k=2$ 当在恒温槽中校准 时 $U=0.2^{\circ}\text{C } k=2$	JJF 1407
184	温度显示器	(-200~1900) °C	0.1 级及以下	JJF 1664
185	测量人体温度的 红外温度计	(20~50) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C } k=2$	JJF 1107
186	红外耳温计	(35~42) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C } k=2$	JJG 1164
187	压力控制器	(-0.1~250) MPa	0.5 级及以下	JJG 544
188	记录式压力表、压力 真空表和真空表	(-0.1~250) MPa	1.0 级及以下	JJG 926

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
189	微机流量热量 积算系统	DCI: (0~20) mA DCV: (0~5) V 电阻: (0~400) Ω 频率: (0~10000) Hz	瞬时流量: MPE: $\pm 0.4\%$ 累积流量: MPE: $\pm 0.4\%$ 压力误差: MPE: $\pm 0.2\%$ 温度误差: MPE: $\pm 0.2\%$	JJG (吉) 34
190	配电器	DCI: (0~20) mA DCV: (0~5) V 电阻: (0~400) Ω 频率: (0~10000) Hz	0.2级及以下	JJG (化) 7-89
191	安全栅	DCI: (0~20) mA DCV: (0~5) V 电阻: (0~400) Ω 频率: (0~10000) Hz	0.2级及以下	JJG (化) 8-89
192	指示计	DCI: (0~20) mA DCV: (0~5) V 电阻: (0~400) Ω 频率: (0~10000) Hz	0.2级及以下	JJG (化) 9-89
193	电子式井下压力计	压力: (0~60) MPa 温度: (0~150) $^{\circ}\text{C}$	压力: 0.2级及以 下 温度: $U=0.27^{\circ}\text{C}$ $k=2$	JJG 1173
194	氧气吸入器检定仪	压力: (0~25) MPa 流量: (1~10) L/min	压力: 0.4级及以 下 流量: 1级	JJG (吉) 40
195	数字气压计	绝压: (10~120) kPa	0.01级及以下	JJG 1084
196	气体减压器	(0~25) MPa	1.6级及以下	JJF 1328
197	聚合酶链反应分析仪 (PCR 仪) 校准	(30~95) $^{\circ}\text{C}$ 标准值=75.1 ng/ μL	温度: $U=0.3^{\circ}\text{C}$ $k=2$ 拷贝数: $U=3.6 \times 10^4 \text{copies}/\mu\text{L}$ $k=2$	JJF 1527
198	固定式机动车雷达测 速仪	(20~180) km/h	微波发射频率误 差:	JJG 527

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
			X波段： $(f_0 \pm 25)$ MHz K波段： $(f_0 \pm 45)$ MHz Ka波段： $(f_0 \pm 100)$ MHz 模拟测速误差： $(-4 \sim 0)$ km/h 现场测速误差： < 100 km/h时 $(-6 \sim 0)$ km/h ≥ 100 km/h 时 $(-6 \sim 0) \%$ 。	
199	移动式机动车雷达测速仪	$(20 \sim 180)$ km/h	微波发射频率误差： X波段： $(f_0 \pm 25)$ MHz K波段： $(f_0 \pm 45)$ MHz Ka波段： $(f_0 \pm 100)$ MHz 模拟测速误差： $(-4 \sim 0)$ km/h 现场测速误差： < 100 km/h时： $(-6 \sim 0)$ km/h ≥ 100 km/h 时： $(-6 \sim 0) \%$	JJG 528
200	机动车地感线圈测速系统	$(20 \sim 180)$ km/h	模拟测速误差： < 100 km/h时 $(-4 \sim 0)$ km/h ≥ 100 km/h时 $(-4 \sim 0) \%$ 现场测速误差： < 100 km/h时 $(-6 \sim 0)$ km/h ≥ 100 km/h 时 $(-6 \sim 0) \%$	JJG 1122
201	汽车转向角检验台	$-50^\circ \sim +50^\circ$	MPE: $\pm 1^\circ$	JJF 1141

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
202	便携式制动性能 测试仪	(0~9.81) m/s ²	MPE: ±2%	JJF 1168
203	踏板手刹力计	(100~1000) N	MPE: ±5%	JJF 1169
204	汽车悬架装置 检测台	(0~3000) kg	MPE: ±3.0%	JJF 1192
205	机动车方向盘转向力- 转向角检测仪	-1080°~+1080°	MPE: ±3.0%	JJF 1196
206	测功机	(0~120) km/h	A 级 B 级 C 级	JJG 653
207	汽车排气污染物 检测用底盘测功机	(0~120) km/h	MPE: ±0.5%	JJF 1221
208	汽车透光率计	(0~100.0) %	MPE: ±2.0%	JJF 1225
209	机动车轴(轮)重仪 (摩托车轮重仪)	(0~10) t	MPE: ±2.0%	JJG 1014
210	平板式制动检验台	(0~3000) daN	MPE: ±3.0%	JJG 1020
211	汽车排放分析仪	HC: (0~9999) ×10 ⁻⁶ CO: (0~16) % CO ₂ : (0~18.0) % NO: (0~5000) ×10 ⁻⁶ O ₂ : (0~25) %	00 级及以下	JJG 688
212	汽车前照灯检测仪	(5~60) kcd	MPE: ±12.0%	JJG 745
213	滤纸式烟度计	(0~10) FNS	MPE: ±3.0%FS	JJG 847
214	汽车制动检验台(摩 托车制动检验台)	(0~3000) daN	MPE: ±3.0%	JJG 906
215	汽车侧滑检验台	(-10~10) m/km	MPE: ±0.2 m/km	JJG 908
216	汽车车速表检验 (摩托车速度检台)	(0~200) km/h	MPE: ±3.0%	JJG 909
217	摩托车轮偏检验台	(-10~10) mm	MPE: ±0.2 mm	JJG 910

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
218	透射式烟度计	(0~98.6) %	MPE: $\pm 2.0\%$	JJG 976
219	油温传感器	10℃~150℃	MPE: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	JJG 976
220	转速传感器	(500~5000) r/min	MPE: $\pm 1\%$	JJG 976
221	车辆外廓尺寸测仪	(0~45000) mm	MPE: $\pm 0.8\%$ 或 MPE: $\pm 20\text{ mm}$	JJF 1749
222	呼出气体 酒精含量检测仪	(0.000~2.000) mg/L	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
223	逆反射系数测量仪	(0.1~1999) $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^2$	当逆反射系数 >30 $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^2$ 时 MPE: $\pm 10\%$ 当逆反射系数 $\leq 30\text{ cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^2$ 时 MPE: $\pm 3\text{ cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^2$	JJF 1747
224	二等标准金属量器	(5~1000) L	二等	JJG 259
225	三等标准金属量器	(5~5000) L	三等	JJG 259
226	汽车油罐车容量	$\leq 100\text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=0.25\% k=2$	JJG 133
227	水流量标准装置	DN (15~400) mm	0.1级及以下	JJG 164
228	水表检定装置	DN (15~400) mm	0.2级	JJG 1113
229	钟罩式气体流量标准 装置	(10~2000) L	0.2级及以下	JJG 165

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
230	浮子流量计	液体: $\leq 1000\text{L/min}$ 气体: $50\text{mL/min} \sim 9\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 257
231	燃油加油机	$\leq 100\text{L/min}$	MPE: $\pm 0.3\%$	JJG 443
232	液体容积式流量计	$(15 \sim 400) \text{ m}^3/\text{h}$ $(1 \sim 1700) \text{ m}^3/\text{h}$	0.2级及以下 1.0级及以下	JJG 667
233	皂膜流量计	$50\text{mL/min} \sim 9\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 586
234	气体容积式流量计	$50\text{mL/min} \sim 6000\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 633
235	热式气体质量流量计	$50\text{mL/min} \sim 6000\text{m}^3/\text{h}$	1.0级及以下	JJG 1132
236	湿式气体流量计	$50\text{mL/min} \sim 9\text{m}^3/\text{h}$	1.0 级及以下	JJF 1357
237	科里奥利质量流量计	液体: $(0.5 \sim 1200) \text{ t/h}$ $(1200 \sim 1700) \text{ t/h}$ 气体: $(1 \sim 6000) \text{ m}^3/\text{h}$	液体: 0.15级及以下 1.0级及以下 气体: 1.0级及以下	JJG 1038
238	涡街流量计	液体: $(0.5 \sim 1700) \text{ m}^3/\text{h}$ 气体: $(1 \sim 6000) \text{ m}^3/\text{h}$	液体: 0.5级及以下 气体: 1.0级及以下	JJG 1029
239	超声流量计	液体: $(0.5 \sim 1200) \text{ m}^3/\text{h}$ $(1200 \sim 1700) \text{ m}^3/\text{h}$ 气体: $(1 \sim 6000) \text{ m}^3/\text{h}$	液体: 0.2级及以下 1.0级及以下 气体: 1.0级及以下	JJG 1030

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
240	涡轮流量计	液体： (0.5~1200) m ³ /h (1200~1700) m ³ /h 气体： (1~6000) m ³ /h	液体： 0.2级及以下 1.0级及以下 气体： 1.0级及以下	JJG 1037
241	旋进旋涡流量计	(1~6000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 1121
242	差压式流量计 (气体)	(1~6000) m ³ /h	1.0级及以下	JJG 640
243	明渠流量计	(0.001~93) m ³ /s	$U_{rel}=1\%\sim6\%$ $k=2$	JJG 711
244	可燃气体检测报警器	(0~100) %LEL	MPE: $\pm 5\%$ FS	JJG 693
245	静态容积法流量标准 装置	DN (15~400) mm	0.1级及以下	JJG 164
246	热能表	口径： DN (15~200) mm 流量： (0.012~500) m ³ /h 温度： (0~96) °C 温差： (3~90) °C	2级、3级	JJG 225
247	热能表检定装置	口径： DN (15~200) mm 温度： (0~419.527) °C	热量： $U_{rel}= (0.2\sim1.0) \%$ $k=2$	JJG (吉) 37
248	电磁流量计	(0.5~1200) m ³ /h (1200~1700) m ³ /h	0.2级及以下 1.0级及以下	JJG 1033
249	靶式流量计 (液体)	(0.5~1200) m ³ /h (1200~1700) m ³ /h	0.5级及以下 1.0级及以下	JJG 461
250	冷水水表	DN (15~400) mm	1级、2级	JJG 162
251	体积管	(500~5000) L	重复性 $\leq 0.02\%$ 复现性 $\leq 0.05\%$	JJG 209

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
252	液化天然气加气机	(1~80) kg/min	MPE: $\pm 1.5\%$	JJG 1114
253	静重式力标准机	20N~1000kN	0.03 级及以下	JJG 734
254	杠杆式力标准机	20N~1000kN	0.03 级及以下	JJG 734
255	液压式力标准机	20N~1000kN	0.05 级及以下	JJG 1117
256	叠加式力标准机	20N~1000kN	0.03 级及以下	JJG 1116
257	液压式力标准机	(0.2~2) MN	0.1 级及以下	JJG 1117
258	叠加式力标准机	(0.2~2) MN	0.1 级及以下	JJG 1116
259	标准测力仪	(200~10000) kN	0.3 级及以下	JJG 144
260	力传感器	(200~10000) kN	0.3 级及以下	JJG 391
261	工作测力仪	(200~10000) kN	1.0 级及以下	JJG 455
262	标准测力仪	1kN~1000kN	0.1 级及以下	JJG 144
263	力传感器	1kN~1000kN	0.1 级/0.1NS 级及 以下	JJG 391
264	工作测力仪	1kN~1000kN	1.0 级/0.1FS 级及 以下	JJG 455
265	车速里程表 标准装置	(100~4000) r/min	$U_{rel}=1\times 10^{-3} \ k=3$	JJG 779
266	转速测量仪	(50~30000) r/min	0.01 级	JJG 1134
267	转速标准装置	(50~30000) r/min	0.01 级	JJG 326
268	出租计价器 标准装置	本机: (0~99999.9) r/min 使用误差: (0~9999) r	本机 MPE: $\pm (0.1\% \text{读数})$ $\pm 0.1r$ 使用误差: MPE: $\pm (0.1\% \times \text{读数})$ $\pm 1r$	JJG 738

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
269	转速表	(50~30000) r/min	0.05 级及以下	JJG 105
270	摆锤式冲击试验机	(0~500) J	能量<40J 标准偏差≤2.4J 能量≥40J 标准偏差≤6.0%KR	JJG 145
271	扭矩扳子检定仪	(0.2~3000) Nm	0.3 级及以下	JJG 797
272	扭矩扳子	(0.2~3000) Nm	1 级及以下	JJG 707
273	专用工作测力机	20N~10MN	——	JJF 1134
274	恒定加力速度建筑材 料试验机	20N~2MN 2MN~10MN	0.5 级及以下 1 级及以下	JJG 1025
275	电液伺服 万能试验机	20N~2MN 2MN~10MN	0.5 级及以下 1 级及以下	JJG 1063
276	锚固试验机	20N~2MN 2MN~10MN	0.5 级及以下 1 级及以下	JJG 1083
277	拉力、压力和万能试 验机	20N~2MN 2MN~10MN	0.5 级及以下 1 级及以下	JJG 139
278	电子万能试验机	20N~2MN 2MN~10MN	0.5 级及以下 1 级及以下	JJG 475
279	抗折试验机	(0.5~6) kN	0.5 级及以下	JJG 476
280	液压千斤顶	≤10MN	A 级 B 级	JJG 621
281	噪声统计分析仪	10Hz~20kHz	1 级 2 级	JJG 778
282	声校准器	31.5Hz~16kHz	LS 级 1 级 2 级	JJG 176
283	声级计	10Hz~20kHz	1 级 2 级	JJG 188
284	毫瓦级超声功率计	(1~500) mW	$U_{rel}=10\%$ ($k=2$)	JJG 665
285	纯音听力计	气导听力零级: (125~8000) Hz 骨导听力零级: (250~8000) Hz	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
286	耳声阻抗/导纳测量仪器	纯音刺激音： 250Hz~6kHz	MPE： ±3dB~±5dB	JJG 991
287	超声探伤仪	衰减器衰减范围： (0~110) dB	衰减器衰减误差： MPE: ±1dB/12 dB	JJG 746
288	冲击、碰撞试验台	(5~100000) m/s ²	MPE: ±20%	JJG 1174
289	水泥胶砂振动台	(0.1~10) mm	MPE: ±0.2mm	JJG (建材) 103
290	电动振动试验系统	5Hz~5kHz	MPE: ±10%	JJG 948
291	电动水平振动试验台	5Hz~5kHz	MPE: ±10%	JJG 1000
292	速度传感器	频率： 20Hz~1000Hz	参考灵敏度： 3% (k=2) 幅值线性度: ±5% 频率响应: ±10%	JJG 134
293	加速度传感器	频率： (20~2000) Hz 加速度： (2~200) m/s ²	参考灵敏度： 1% (k=2) 灵敏度幅值线性度： ±3% 灵敏度频率响应： ±5%或±10%	JJG 233
294	测振仪	频率： (20~2000) Hz 加速度： (2~200) m/s ²	参考灵敏度： 2% (k=3) 频率响应和幅值线性度： 配压电加速度传感器: ±5% 配其他传感器: ±10%	JJG 676
295	里氏硬度计	(790±40) HLD (530±40) HLD	MPE: ±12HLD	JJG 747
296	A 型邵氏硬度计	(0~100) HA	试验力： MPE: ±80mN	JJG 304
297	D 型邵氏硬度计	(0~100) HD	试验力： MPE: ±445mN	JJG 1039
298	AO 型邵氏硬度计	(0~100) HA0	试验力： MPE: ±75mN	JJF 1312

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
299	标准测力仪	20N~6000N	0.1 级及以下	JJG 144
300	力传感器	20N~6000N	0.1 级/0.1NS 级及 以下	JJG 391
301	工作测力仪	20N~6000N	1.0 级/0.1FS 级及 以下	JJG 455
302	油钻井指重表	(10~500) kN	MPE: $\pm 1.0\%$	JJF (吉) 88
303	回弹仪	率定值 (74~88)	MPE: ± 2	JJG 817
304	击实仪	击实次数 60 次/min 质量 (0.1~30) kg 长度 (0~1000) mm	击实次数 MPE: ± 5 次/min 质量 MPE: ± 5 g 长度 $U=0.20\text{mm}$ $k=2$	JJG (吉) 18
305	行星式水泥胶砂搅拌机	转速 (50~30000) r/min	MPE: $\pm 1.0\%$	JJF (吉) 84
306	水泥净浆搅拌机	转速 (50~30000) r/min	MPE: $\pm 1.0\%$	JJF (吉) 85
307	多通道声分析仪	10Hz~20kHz	$U=0.3\text{dB}$ $k=2$	JJF 1288
308	前置放大器	10Hz~50kHz	$U=0.3\text{dB}$ $k=2$	JJF 1137
309	音波式皮带张力计	10Hz~5kHz	MPE: $\pm 2\%$	JJF 1216
310	工作标准传声器	20Hz~20kHz	灵敏度级: $U=0.4\text{dB}$ $k=2$	JJG 175
311	工作标准传声器	20Hz~20kHz	灵敏度级: $U=0.3\text{dB}$ $k=2$	JJG 1019
312	空气超声测量仪	10kHz~50kHz	最小检出信号 $U=4.8\text{dB}$ $k=2$	JJF 1504
313	消声室和半消声室	50Hz~20kHz	消声室: MPE: $\pm 1.0\text{dB} \sim$ $\pm 1.5\text{dB}$ 半消声室: MPE: $\pm 2.0\text{dB} \sim \pm 3.0\text{dB}$	JJF 1147

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
314	混响室	50Hz~10kHz	混响时间： $U_{rel}=8.7\%$ ($k=2$)	JJF 1143
315	液压式振动 试验系统	5Hz~5kHz	MPE: $\pm 10\%$	JJG 638
316	标准振动台	5Hz~5kHz	MPE: $\pm 5\%$	JJG 298
317	振动位移传感器	频率： (20~2000) Hz	参考灵敏度： 3% ($k=2$) 频率响应： $\pm (0.5\sim 3)$ dB 幅值线性度： $\pm 10\%$	JJG 644
318	基桩动态测量仪	频率： (20~2000) Hz 加速度： (2~200) m/s	频率响应: $\pm 10\%$ 幅值线性度： $\pm 10\%$	JJG 930
319	电子电压表	≤ 500 MHz	MPE: $\pm (2.5\sim 5.0)\%$	JJG 250
320	超高频毫伏表	≤ 1000 MHz	MPE: $\pm (1\sim 10)\%$	JJG 308
321	低频电子电压表	2Hz~1MHz	MPE: $\pm (1\sim 3)\%$	JJG 782
322	低频信号发生器	20Hz~200kHz (0~158) V	频率: MPE: $\pm 2\%$ 失真度: MPE: $\pm 1.6\%$ 电压: MPE: $\pm 10\%$	JJG 602
323	示波器	频带宽度: DC~3GHz	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: $\pm 1\times 10^{-5}$ 脉冲瞬态响应: $\pm 5.0\%$ (70ps) 频带宽度: $\pm 5.0\%$ (-3dB)	JJG 262 JJF 1057
324	用户交换机电话计时 计费装置	(1~2000) s	MPE: ± 1 s	JJG (吉) 26

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
325	电秒表	(1~60) s (1~600) s	(1~60) s: MPE: ±6ms (60~600) s: MPE: ±30ms	JJG 237
326	机械式秒表	(3~1800) s	优等、一等、合格、不合格	JJG 237
327	数字式毫秒仪	(1~1000) ms	MPE: ±2%	JJG 238
328	数字式石英 电子秒表	(1~86400) s	10s MPE: ±0.05s 600s MPE: ±0.07s 3600s MPE: ±0.10s 86400s MPE: ±0.5s	JJG 237
329	光照度计	(2~50000) lx	一级、二级	JJG 245
330	医用超声诊断仪 超声源	2mW~100mW	$U_{rel}=20\%$ $k=2$	JJG 639
331	医用超声治疗机 超声源	2mW~20W	$U_{rel}=20\%$ $k=2$	JJG 806
332	超声多普勒 胎儿监护仪超声源	2mW~100mW	$U_{rel}=20\%$ $k=2$	JJG 394
333	超声多普勒胎 心仪超声源	2mW~100mW	$U_{rel}=20\%$ $k=2$	JJG 893
334	医用诊断螺旋(CT) X射线辐射源	(0.001~1) Gy/min	MPE: ±10%	JJG 961
335	医用诊断计算机断层 摄影装置(CT) X射线辐射源	(0.001~1) Gy/min	MPE: ±10%	JJG 961
336	X射线探伤机	450kV 以下 X 射线探 伤机空气比释动能 率: 5mGy/s~1Gy/min	$U_{rel}=6.7\%$ ($k=2$)	JJG 40
337	工作级放射性活度计	($3.7\times 10^5\sim$ 3.7×10^{10}) Bq	MPE: ±5%	JJG 377
338	心电监护仪检定仪	电压: 0.5mV~2mV 周期:	电压: MPE: ±1% 周期: MPE: ±1%	JJG 1016

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
		0.01s~10s 频率： 0.1Hz~200Hz 心率： (27~300) 次/min	频率：MPE：±1% 心率：MPE：±1%	
339	心、脑电图机检定仪	电压： 0.1mV~30V 周期： 0.01s~10s 频率： 0.1Hz~200Hz	电压：MPE：±1% 周期：MPE：±1% 频率：MPE：±1%	JJG 749
340	医用多参数监护仪	电压： (0~2) mV 心率： (30~300) 次/min 频率： (1~25) Hz 静态压力： (0~260) mmHg 血氧：(35~ 100) %SpO2 脉率： (30~200) 次/min	电压： MPE：±10% 心率： MPE：（示值的 5%+1）次/min 频率： +5%~30% 静态压力： MPE：±3mmHg或 者±2%读数（两者 取其大） 血氧： 70%~84% 重复性≤3% 85%~100% 重复性≤2% 脉率： MPE：（示值的 5%+1）次/min	JJG 1163
341	数字心电图机	定标电压：1mV	MPE：±5%	JJG 1041
342	动态（可移动）心电图机	定标电压：1mV	MPE：±5%	JJG 1042
343	脑电图机	定标电压： 1mV	MPE：±5%	JJG 1043
344	心电图机	定标电压：1mV	MPE：±5%	JJG 543
345	心电监护仪	心率： (30~200) 次/min	MPE：±（显示值的 5%+1 个字）	JJG 760

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	心脏除颤器和心脏除 颤器监护仪	(0~400) J	MPE: $\pm 15\%$ 或 4J	JJF 1149
347	X 射线安全检查仪	(0~50) mSv/h	$U_{\text{rel}}=15\% \ k=2$	JJF 1275
348	高频电刀	输出功率: (1~500) W	MPE: $\pm 20\%$	JF1217
349	医用磁共振成像系统	(0~3000) mT	MPE: $\pm 6\%$	JJF (吉) 48
350	电子测量仪器内石英 晶体振荡器	5MHz 10MHz	MPE: $\pm 1 \times 10^{-11}$	JJG 180
351	医用加速器 X 辐射源	(0.01~500) cGy	$U_{\text{rel}}=3.4\% \ k=2$	JJG 589
352	医用诊断数字减影血 管造影 (DSA) 系统 X 射线辐射源	比释动能率 $\leq 88\text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=7.0\% \ k=2$	JJG 1067
353	医用乳腺 X 射线 辐射源	(0.01~0.1) Gy	$U_{\text{rel}}=8.0\% \ k=2$	JJG 1145
354	医用数字摄影 (CR、 DR) 系统 X 射线 辐射源	比释动能 $\leq 10\text{mGy}$	$U_{\text{rel}}=7.0\% \ k=2$	JJG 1078
355	医用诊断 X 射线 辐射源	空气比释动能率 $\leq 50.0\text{mGy/min}$	$U_{\text{rel}}=7.0\% \ k=2$	JJG 744
356	医用诊断全景牙科 X 射线辐射源	1 μGy ~1Gy	$U_{\text{rel}}=8\% \ k=2$	JJG 1101
357	医用离心机	转速: (50~30000) r/min	MPE: $\pm 1.0\%$	JJF (吉) 79
358	血液透析机校准	电导率: (12.5~15.5) mS/cm, 温度: (10~50) $^{\circ}\text{C}$ 压力: (0~110) kPa 流量: (200~800) mL/min, pH 值: (0~14) pH	电导率 MPE: $\pm 5\%$ 温度 MPE: $\pm 0.5\ ^{\circ}\text{C}$ 压力 MPE: $\pm 2.7\text{kPa}$ 流量 MPE: $-5\% \sim 10\%$ (标准流量) pH MPE: $\pm 0.1\text{pH}$	JJF 1353
359	医用注射泵校准	(5~1000) mL/h	[5~20) mL/h MPE: $\pm 6\%$	JJF 1259

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
			[20~200]mL/h MPE: ±5% (200~1000)mL/h MPE: ±6%	
360	医用输液泵校准	(5~1000) mL/h	[5~20) mL/h MPE: ±8% [20~200]mL/h MPE: ±6% (200~1000)mL/h MPE: ±8%	JJF 1259
361	电导率仪	(0.05~2×10 ⁵) μS/cm	0.5 级及次于 0.5 级	JJG 376
362	实验室 pH (酸度) 计	pH: 0~14 电压: (-2000~2000) mV	0.2 级、0.1 级、 0.01 级 0.001 级	JJG 119
363	实验室离子计	pH: 0~14 电压: (-2000~2000) mV	0.1 级、0.01 级、 0.001 级	JJG 757
364	电位滴定仪	(-2000~2000) mV	0.05 级、0.1 级、 0.5 级	JJG 814
365	透射比标准滤光片	(0~100) %	一级、二级	JJG 1034
366	吸收型波长滤光片	(190~900) nm	一级、二级	JJG 1034
367	杂散辐射滤光片	(0~100) %	一级、二级	JJG 1034
368	干涉滤光片	(360~800) nm	一级、二级、 一级、二级、三级	JJG 1034 JJG 812
369	酶标分析仪	波长 (400~630) nm 吸光度 (0~1.5)	波长 MPE: ±3nm 吸光度 MPE: ±0.03	JJG 861
370	在线气相色谱仪	热导 (TCD) 检测器	TCD 灵敏度 ≥1000mV·mL/mg (正丁烷)	JJG 1055
371	气相色谱仪	热导检测器 (TCD) 电子捕获检测器 (ECD)	TCD 灵敏度: ≥800mV·mL/mg ECD 检测限: ≤5 pg/mL	JJG 700

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
		火焰离子化检测器 (FID) 火焰光度检测器 (FPD) 氮磷检测器 (NPD)	FID 检测限: $\leq 0.5 \text{ ng/s}$ FPD 检测限: $\leq 0.5 \text{ ng/s}$ (硫) $\leq 0.1 \text{ ng/s}$ (磷) NPD 检测限: $\leq 5 \text{ pg/s}$ (氮) $\leq 10 \text{ pg/s}$ (磷)	
372	生化分析仪	吸光度: 0.5、1.0	A 级、B 级、C 级	JJG 464
373	液相色谱仪	紫外-可见光检测器、 二极管阵列检测器、 荧光检测器、 示差折光率检测器、 蒸发光散射检测器 温度: (0~100) °C 流量: (0~10.0) mL/min 定性重复性 定量重复性	最小检测浓度: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{ g/mL}$ 最小检测浓度: $\leq 5 \times 10^{-9} \text{ g/mL}$ 最小检测浓度: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/mL}$ 最小检测浓度: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/mL}$ MPE: $\pm 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ MPE: $\pm (2 \sim 5) \%$ $\leq (1 \sim 1.5) \%$ $\leq (3 \sim 4) \%$	JJG 705
374	原子吸收分光光度计	火焰原子化器 石墨炉原子化器	重复性: $\leq 1.5\%$ 线性误差: $\leq 10\%$ 检出限: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ 重复性: $\leq 5\%$ 线性误差: $\leq 15\%$ 检出限: $\leq 4 \text{ pg}$	JJG 694
375	可见分光光度计	(340~900) nm (0~100) %	I、II、III、IV 级	JJG 178
376	紫外可见分光光度计	(190~900) nm (0~100) %	I、II、III、IV 级	JJG 178
377	紫外可见近红外分光 光度计	(190~2600) nm (0~100) %	I、II、III、IV 级	JJG 178

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
378	测汞仪	冷原子荧光型测汞仪 冷原子吸收型测汞仪	冷原子荧光型： 线性误差： ±15% 检出限：≤0.1 ng 测量重复性： ≤4.0% 冷原子吸收型： 线性误差： ±10% 检出限：≤1.0 ng 测量重复性： ≤3.0%	JJG 548
379	卡尔费休库仑法微量 水分测定仪	水分含量： (10~5000) μg	±(5%检定点+3) μg	JJG 1044
380	大气采样器	(100~6000) mL/min	示值误差：±5%	JJG 956
381	总悬浮颗粒采样器	中流量采样器 (80~150) L/min 大流量采样器 (0.8~1.2) m³/min	MPE：±5.0%	JJG 943
382	浊度计	(0~400) NTU	MPE：±10%	JJG 880
383	罗维朋比色计	Y：(0.1~79.9) 罗维朋单位 R：(0.1~79.9) 罗维朋单位	R：U=0.34 罗维朋 单位 k=2	JJG 758
384	色散型红外分光光度 计	波数： (4000~400) cm ⁻¹	波数：(4000~ 2000) cm ⁻¹ MPE：±8cm ⁻¹ 波数：2000cm ⁻¹ 以 下： MPE：±4cm ⁻¹ 透射比： ≤1.5%%τ	JJG 681
385	标准玻璃量器	(0.05~2500) mL	MPE： ±(0.0006~6.0) mL	JJG 20
386	常用玻璃量器	(0.1~2000) mL	MPE： ±(0.002~20) mL	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
387	专用玻璃量器	(0.25~100) mL	MPE: $\pm (0.0025 \sim 1.0)$ mL	JJG 10
388	移液器	(0.1~10000) μ L	MPE: $\pm (20.0 \sim 0.5) \%$	JJG 646
389	微量进样器	(0.25~1000) μ L	MPE: $\pm (20.0 \sim 1.0) \%$	JJF (吉) 59
390	熔点测定仪	(40~300) $^{\circ}$ C	毛细管法: MPE: $\pm (0.2 \sim 2.0) ^{\circ}$ C 热台法: MPE: $\pm (0.5 \sim 1.5) ^{\circ}$ C	JJG 701
391	目视旋光仪	-180 $^{\circ}$ ~+180 $^{\circ}$	0.02 级、0.05 级	JJG 536
392	目视旋光糖量计	-20 $^{\circ}$ Z~+105 $^{\circ}$ Z	0.1 级、0.2 级	JJG 536
393	自动旋光仪	-45 $^{\circ}$ ~+45 $^{\circ}$	0.01 级、0.02 级、 0.05 级	JJG 536
394	自动旋光糖量计	-20 $^{\circ}$ Z~+105 $^{\circ}$ Z	0.05 级、0.1 级、 0.2 级	JJG 536
395	二等标准酒精计	q : (0~100) %	二等	JJG 86
396	酒精计及精密酒精计	q : (0~100) %	MPE: ± 1 个分度	JJG 42
397	石油密度计及精密石油密度计	(650~1100) kg/m ³	MPE: ± 1 分度 (分度值为 0.5 kg/m ³ 的为 ± 0.6 分度)	JJG 42
398	二等标准石油密度计	(650~1100) kg/m ³	MPE: ± 1 分度	JJG 86
399	密度计	(650~1800) kg/m ³	MPE: ± 1 分度	JJG 42
400	土壤计	(-5~50) S $^{\circ}$	MPE: ± 1 分度	JJG 42
401	二等标准密度计	(650~1500) kg/m ³	二等	JJG 86
402	波美计	(0~60) Bh	MPE: ± 1 分度	JJG 42

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
403	机械式温湿度计	湿度： (30~95) %RH	湿度： $\pm (5\sim7) \%RH$	JJG 205
404	电动通风干湿表	湿度： (30~95) %RH	湿度： $\pm (2\sim5) \%RH$	JJG 993
405	数字温湿度计	温度：(15~40) °C 相对湿度： (30~90) %RH	$U=1.8\% k=2$	JJF 1076
406	血细胞分析仪	白细胞： 8.13×10^9 个/L 红细胞： 3.89×10^{12} 个/L 血红蛋白： 100g/L 血小板： 172×10^9 个/L	白细胞： MPE: $\pm 10\%$ 红细胞： MPE: $\pm 6\%$ 血红蛋白： MPE: $\pm 7\%$ 血小板： MPE: $\pm 15\%$	JJG 714
407	工作毛细管黏度计	$(1\sim 1\times 10^5) \text{ mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}} = (0.3\sim 1) \%$ $k=2$	JJG 155
408	旋转黏度计	$(1\sim 1\times 10^5) \text{ mPa}\cdot\text{s}$	$U_{\text{rel}} = (0.5\sim 5) \%$ $k=2$	JJG 1002
409	流出杯式黏度计	$(1\sim 1\times 10^3) \text{ mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}} = (3\sim 4) \%$ $k=2$	JJG 743
410	恩氏黏度计	$(1\sim 1\times 10^3) \text{ mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=4\% k=2$	JJG 742
411	手持糖量（含量）计	糖含量：(0~80) %	糖含量： MPE： $\pm 0.1\%\sim\pm 2.0\%$	JJG 820
412	手持折射仪	折射率： 1.3330~1.5200	折射率： MPE： $\pm 0.0005\sim\pm 0.001$	JJG 820
413	标准色板	Y: 0.0~100.0 x, y: 全色域	Y: $U=0.9 (k=2)$ x, y: $U=0.005 (k=2)$	JJG 453
414	白度计	蓝光白度 R457: 0.0~100.0	标准级 一级 二级	JJG 512
415	测色色差计	Y: 0.0~100.0 x, y: 全色域	一级 二级	JJG 595
416	ICP 光谱仪	Zn、Ni、Mn、Cr、 Cu、Ba	A 级 B 级	JJG 768

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
417	直读光谱仪	C、Si、Mn、Cr、 Ni、V、Mo	A 级 B 级	JJG 768
418	煤中全硫测定仪	全硫含量： <1.00% (1.00~4.00) % > (4.00~6.00) %	全硫含量： MPE: $\pm 0.15\%$ $S_{t,ad} \leq 0.03\%$ MPE: $\pm 0.25\%$ $S_{t,ad} \leq 0.08\%$ MPE: $\pm 0.35\%$ $S_{t,ad} \leq 0.12\%$	JJG 1006
419	硫化氢气体分析仪	(0~500) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 695
420	硫化氢气体检测报警 仪	(0~500) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 2\mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$ (满足其一 即可)	JJG 695
421	二氧化硫气体检测仪 (包括气体分析仪和 气体检测报警仪)	$\geq 1\mu\text{mol/mol}$	气体分析仪： MPE: $\pm 3\%FS$ 气体检测报警仪： MPE: $\pm 5\%FS$ 或 $\pm 10\%$ 满足其一即 可	JJG 551
422	一氧化碳检测报警器	(0~2000) $\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 5\mu\text{mol/mol}$ 或 $\pm 10\%$ 满足其一 即可	JJG 915
423	一氧化碳、二氧化碳 红外气体分析器	CO: (0~1.00) % CO ₂ : (0~5.00) %	MPE: $\pm 2\%FS$ (二级) MPE: $\pm 3\%FS$ (三级) MPE: $\pm 5\%FS$ (五级)	JJG 635
424	可燃气体 (CH ₄ , i- C ₄ H ₁₀ , H ₂) 检测报警器	(0~100) %LEL	MPE: $\pm 5\%FS$	JJG 693
425	水中油分浓度分析仪	(0~1000) mg/L	MPE: A 类: $\leq 10\text{mg/L}$: $\pm 0.8\text{ mg/L}$ $> 10\text{mg/L}$: $\pm 8\%$ B 类: $\pm 8\%$ 重复性: $\leq 2\%$	JJG 950
426	烟气分析仪	二氧化硫: (0~1000) $\times 10^{-6}$	MPE: $\pm 5\%$	JJG 968

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
		一氧化氮： $(0\sim1000)\times10^{-6}$ 一氧化碳： $(0\sim1)\%$ 氧气： $(0\sim30)\%$		
427	氧弹热量计	热容量不大于 15000J/K	MPE: $\pm60\text{ J/g}$	JJG 672
428	甲醛气体检测仪	$(0.0\sim1.5)\mu\text{mol/mol}$	MPE: $0.0<x\leq 0.5\mu\text{mol/mol}$: $\pm0.05\mu\text{mol/mol}$ $0.5<x\leq 1.5\mu\text{mol/mol}$: $\pm10\%$	JJG 1022
429	原子荧光光度计	As: $(0\sim1000)\mu\text{g/mL}$ Sb: $(0\sim100)\mu\text{g/mL}$	检出限: $\leq0.4\text{ng}$ 重复性: $\leq3\%$	JJG 939
430	溶解氧测定仪	$(0\sim20)\text{mg/L}$	首次 MPE: $\pm0.30\text{mg/L}$ 后续 MPE: $\pm0.50\text{mg/L}$	JJG 291
431	烟尘采样器	$(5\sim80)\text{L/min}$	流量示值误差: $\pm5\%\text{FS}$	JJG 680
432	粉尘采样器	流量 $(5\sim80)\text{L/min}$	固定流量粉尘采样器: MPE: $\pm3.0\%$ 可调流量粉尘采样器: MPE: $\pm5.0\%$	JJG 520
433	离子色谱仪	电导检测器	最小检测浓度: $\leq0.02\mu\text{g/mL}$ 定性重复性: $\leq1.5\%$ 定量重复性: $\leq3.0\%$	JJG 823
434	酒精计	q: $(0\sim100)\%$	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
435	密度计	$(650\sim1500)\text{kg/m}^3$	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
436	乳汁计	$(15\sim40)\text{m}^{\circ}$	MPE: ±1 个分度值	JJG 42

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	波美计	(0~48) Bh	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
438	石油密度计	(650~1100) kg/m ³	MPE: 最小分度值为 0.5 kg/m ³ 的石油密度 计为 0.6 个分年值 其余为±1 个分度值	JJG 42
439	微粒检测仪	(5~15) μm 的颗粒 数量浓度	MPE: ±20%	JJF 1290
440	薄层扫描仪	(400~650) nm	$U=0.0020$ mg/mL $k=2$	JJF 1712
441	数字式温湿度计	湿度: (10~95) %RH	湿度: ± (2~5) %RH	JJF 1076
442	尿液分析仪校准	相对密度 (SG) PH 白细胞 (WBC 或 LEU) 亚硝酸盐 (NIT) 蛋白质 (PRO) 葡萄糖 (GLU) 酮体 (KET) 尿胆原 (URO 或 UBG) 胆红素 (BIL) 红细胞 (RBC 或 BLD) 等十项成份的检测。	$U_{rel}=8.2\%$ $k=2$	JJF 1129
443	崩解仪	温度: (0~100) °C 时间: (1~1000) s 距离: (0~100) mm	温度: $U=0.4$ °C $k=2$ 时间: $U_{rel}=12.8\%$ $k=2$ 距离: $U=0.6$ mm $k=2$	JJF 1449
444	溶出度仪	温度: (0~100) °C 转速: (0~200) r/min	温度: $U=0.6$ °C $k=2$ 转速: $U=0.9$ r/min $k=2$	JJF (吉) 08
445	涂料黏度计	(50~1×10 ³) mm ² /s	$U_{rel}=(1~3)\%$ $k=2$	JJF (吉) 58

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
446	尘埃粒子计数器	流量： 2.83L/min 28.3L/min 粒径： (0.3~5) μm	流量 MPE: ±5% 粒子浓度 MPE: ±30%FS (0.5μm)	JJF 1190
447	气相色谱-质谱联用仪 (校准)	离子阱、单四极杆、 三重四极杆 飞行时间、静电场轨 道阱质量: ≥600u	信噪比: ≥10: 1 (EI ⁺ 、CI ⁺ 、CI ⁻) 信噪比: ≥50: 1 (EI ⁺) MPE: ±0.3 ±0.02u	JJF 1164
448	臭氧气体分析仪	(0~1000) ×10 ⁻⁶ mol/mol	R (×10 ⁻⁶) mol/mol 0.10<R≤1.00 ±6%FS 1.00<R≤400 ±12%FS	JJG 1077
449	露点仪	(-70~+20) °C	一级、二级	JJG 499
450	氨气检测报警器	(0~200) μ mol/mol	MPE: ±10%	JJG 1105
451	荧光分光光度计	(200~900) nm 检出极限: 波长示值误差: 波长重复性: 测量线性:	A 类: ≤5×10 ⁻¹⁰ g/mL B 类: ≤1×10 ⁻⁸ g/mL A 类: ±2.0 nm ≤1.0 nm B 类: 玻璃滤光片: ±10 nm 干涉滤光片 ±5 nm γ≥0.995	JJG 537
452	荧光光度计	(200~900) nm 检出极限: 波长示值误差: 波长重复性: 测量线性:	A 类: ≤5×10 ⁻¹⁰ g/mL B 类: ≤1×10 ⁻⁸ g/mL A 类: ±2.0 nm	JJG 537

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
			$\leq 1.0 \text{ nm}$ B 类: 玻璃滤光片: $\pm 10 \text{ nm}$ 干涉滤光片: $\pm 5 \text{ nm}$ $\gamma \geq 0.995$	
453	漫透射视觉密度计	1.0~5.0	MPE: ± 0.02 $(1.0 < D \leq 2.0)$ $\pm 1\%$ $(2.0 < D \leq 4.0)$ $\pm 2\%$ $(4.0 < D \leq 5.0)$	JJG 920
454	化学需氧量 (COD) 测定仪	(50~1000) mg/L	A 类仪器: MPE: $\pm 8\%$	JJG 975
455	低浓度粉尘测量仪	(0.01~ 10.000mg/m ³)	MPE: $\pm 5\%$	JJG 846
456	电解质分析仪	K ⁺ : (1.5~7.5) mmol/L Na ⁺ : (100~180) mmol/L Cl ⁻ : (80~160) mmol/L Li ⁺ : (0.40~2.00) mmol/L iCa ²⁺ : (0.02~2.50) mmol/L	K ⁺ : MPE: $\pm 5.0\%$ Na ⁺ : MPE: $\pm 5.0\%$ Cl ⁻ : MPE: $\pm 6.0\%$ Li ⁺ : MPE: $\pm 6.0\%$ iCa ²⁺ : MPE: $\pm 6.0\%$	JJG 1051
457	紫外荧光测硫仪	(0~100) mg/L	硫含量 $x < 10 \text{ mg/L}$ $U = 0.16 \text{ mg/L } k=2$ 硫含量 $10.0 \text{ mg/L} \leq x < 100$ mg/L $U_{\text{rel}} = 3.6\% \text{ } k=2$	JJF 1685

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
			硫含量 $X \geq 100 \text{ mg/L}$ $U_{\text{rel}}=2.8\% \quad k=2$	
458	水质色度仪	(0~500) 度	示值误差: (0~40) 度 $\leq \pm 5$ 度 (40~70) 度 $\leq \pm 10$ 度 重复性: 不大于 3%	JJF 1689
459	傅立叶变换红外 光谱仪	(4000~400) cm^{-1} 波数示值误差 波数重复性 透射比重复性	$\pm 5 \text{ cm}^{-1}$ 3000 cm^{-1} 附近 $\pm 1 \text{ cm}^{-1}$ 1000 cm^{-1} 附近 $\leq 2.5 \text{ cm}^{-1}$ 3000 cm^{-1} 附近 $\leq 0.5 \text{ cm}^{-1}$ 1000 cm^{-1} 附近 $< 0.5\%$	JJF 1319
460	余氯测定仪	(0.5~12) mg/L	MPE: $\pm 10\%$	JJF 1609
461	元素分析仪	碳、氢、氮元素 分析仪 示值误差: 重复性: 全(半)自动定氮仪 示值误差: 重复性:	C: $\pm 2\%$ H $\pm 3\%$ N: $\pm 5\%$ C: $\leq 2\%$ H: $\leq 3\%$ N: $\leq 5\%$ N: $\pm 3\%$ N: $\leq 2\%$	JJF 1321
462	标准光源箱	光照度: (0.1~10000) lx 相关色温: (2300~10000) K	光照度: $\geq 600 \text{ lx}$ 相关色温: MPE: $\pm 300 \text{ K}$	JJF (纺织) 055
463	澄明度检测仪	(100~4000) lx	MPE: $\pm 12\%$	JJF 1287
464	溴价、溴指数 测定仪	溴指数: (10~1000) $\text{mg}/100\text{g}$ 溴价: (0.1~300) $\text{mg}/100\text{g}$	溴指数: (0.9~28) $\text{mg}/100\text{g}$ 溴价: (0.8~6) $\text{g}/100\text{g}$	JJF 1569
465	直流电位差计	0.01 μV ~2.1111110V	0.002 级及以下	JJG 123

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
466	直流磁电系检流计	电流分度值: ($1.5 \times 10^{-9} \sim 3 \times 10^{-10}$) A/格	零位不变等级 0.2 级及以下	JJG 495
467	直流标准电阻器	$10^{-3} \Omega \sim 10^5 \Omega$	二等及以下等级	JJG 166
468	直流电桥	($10^{-2} \sim 10^5$) Ω	0.005 级及以下	JJG 125
469	测温电桥	($10^{-3} \sim 10^4$) Ω	0.01 级及以下	JJG 484
470	直流电阻箱	($10^{-2} \sim 10^5$) Ω	0.002 级及以下	JJG 982
471	直流双电桥	($10^{-3} \sim 10^2$) Ω	0.05 级及以下	JJG 125
472	直流单电桥	($10^{-3} \sim 10^5$) Ω	0.05 级及以下	JJG 125
473	单双两用电桥	($10^{-3} \sim 10^5$) Ω	0.05 级及以下	JJG 125
474	高阻箱	($10^2 \sim 10^{13}$) Ω 0~10000V	0.1 级及以下	JJG 1072
475	静电电压表	0~10000V	1 级及以下	JJG 494
476	电子式绝缘电阻表	$10^2 \Omega \sim 10^{12} \Omega$ 100V~10000V	1.0 级及以下	JJG 1005
477	高阻表	$10^2 \Omega \sim 10^{12} \Omega$ 100V~10000V	1.0 级及以下	JJG 1005
478	兆欧表	$10^2 \Omega \sim 10^{12} \Omega$ 100V~10000V	1.0 级及以下	JJG 622
479	高绝缘电阻测量仪	$10^2 \Omega \sim 10^{12} \Omega$ 100V~10000V	1.0 级及以下	JJG 690
480	高阻计	$10^2 \Omega \sim 10^{12} \Omega$ 100V~1000V	1.0 级及以下	JJG 690
481	接地电阻表	(0.01~21111.11) Ω	1.5 级及以下	JJG 366
482	pH 计检定仪	pH: 0~14 直流电压: (0~±2) V	0.003级 0.0006级	JJG 919
483	数字电桥 (电感部分)	100 μ H~1H	0.05 级及以下	JJG 441

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
484	电感电桥	100 μ H~1H	0.05 级及以下	JJG 441
485	标准电感器	100 μ H~1H	0.05 级及以下	JJG 726
486	电感箱	100 μ H~1H	0.05 级及以下	JJG 726
487	标准电容器	100pF~1 μ F	0.05 级及以下	JJG 183
488	电容箱	100pF~1 μ F	0.05 级及以下	JJG 183
489	数字阻抗测量仪 (电容测量)	100pF~111.1110 μ F	0.2级及以下	JJG 441
490	电容电桥	100pF~1 μ F	0.05 级及以下	JJG 441
491	电容表	100pF~1 μ F	0.05 级及以下	JJG 441
492	接地导通电阻测试仪	电阻: 0.01m Ω ~11.11 Ω 电流: 0.01A~60A	1 级及以下	JJG 984
493	回路电阻测试仪	电流: 0~600A 电阻: 0.01m Ω ~60 Ω	0.2 级及以下	JJG 1052
494	直流电阻测试仪	电流: 0~600A 电阻: 0.01m Ω ~ 100k Ω	0.1 级及以下	JJG 1052
495	钳形接地电阻表	(0.001~1200) Ω	1.0 级及以下	JJG 1054
496	指针式频率表	f : (0~1000) Hz	0.1 级及以下	JJG 603
497	工频单相功率因数表	功率因数: (0~1)	0.5 级及以下	JJG 440
498	电压表 电流表 功率表	AC: (0~750) V (0~50) A (0~37500) W DC: (0~750) V (0~50) A (0~37500) W	0.1 级及以下	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
499	标准电能表	电压：（57.7~380） V 电流：5mA~100A	0.02 级及以下	JJG 1085
500	机电式交流电能表	电压：（57.7~380） V 电流：5mA~100A	0.5 级及以下	JJG 307
501	电子式交流电能表	电压：（57.7~380） V 电流：5mA~100A	0.2S 级及以下	JJG 596
502	交流电能表检定装置	电压：（57.7~380） V 电流：5mA~100A	0.02 级及以下	JJG 597
503	耐电压测试仪	ACI：（1~100）mA DCI：（1~100）mA ACU： （0.5~15）kV DCU： （0.5~15）kV	2 级及以下	JJG 795
504	防静电测试仪 手（脚）腕带测试仪 织物湿度测试仪	$(10^2 \sim 10^{12}) \Omega$	5 级及以下	JJF（吉） 77
505	数字多用表	DCV： $\pm (10\text{mV} \sim 1000\text{V})$ ACV： 100mV~1000V (40Hz~20kHz) DCI： $\pm (50\mu\text{A} \sim 10\text{A})$ ACI： 100 μA ~10A (40Hz~5kHz) DCR： 10 Ω ~10M Ω FREQ： 10Hz~100kHz	U_{rel} DCV： $(1.2 \sim 15) \times 10^{-5}$ ACV： $(1.5 \sim 24) \times 10^{-4}$ (40Hz~20kHz) DCI： $(1.2 \sim 19.2) \times 10^{-4}$ ACI： $(6 \sim 60) \times 10^{-4}$ (40Hz~5kHz) DCR： $(3 \sim 15) \times 10^{-5}$ FREQ： $(3 \sim 6) \times 10^{-5}$ 以上 $k=2$	JJF 1587
506	过程仪表校验仪	DCV： $\pm (10\text{mV} \sim 1000\text{V})$ ACV： 100mV~1000V	U_{rel} DCV： $(1.2 \sim 15) \times 10^{-5}$ ACV：	JJF 1472

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
		(40Hz~20kHz) DCI: $\pm (50\mu\text{A} \sim 10\text{A})$ ACI: $100\mu\text{A} \sim 10\text{A}$ (40Hz~5kHz) DCR: $10\Omega \sim 10\text{M}\Omega$ FREQ: $10\text{Hz} \sim 100\text{kHz}$	$(1.5 \sim 24) \times 10^{-4}$ (40Hz~20kHz) DCI: $(1.2 \sim 19.2) \times 10^{-4}$ ACI: $(6 \sim 60) \times 10^{-4}$ (40Hz~5kHz) DCR: $(3 \sim 15) \times 10^{-5}$ FREQ: $(3 \sim 6) \times 10^{-5}$ 以上 $k=2$	
507	交直流校准器	DCV: 20mV~1000V ACV: 100mV~ 1000V (40Hz~20kHz) DCI: 100 μ A~200A ACI: 100 μ A~200A (40Hz~5kHz) DCR: 10 Ω ~10M Ω Freq: 10Hz~100kHz	DCV: $U_{\text{rel}} = (1.2 \sim 3) \times 10^{-5}$ ACV: $U_{\text{rel}} = (3 \sim 6) \times 10^{-4}$ DCI: $U_{\text{rel}} = (1 \sim 14) \times 10^{-4}$ ACI: $U_{\text{rel}} = (6 \sim 90) \times 10^{-4}$ DCR: $U_{\text{rel}} = (3 \sim 15) \times 10^{-5}$ Freq: $U_{\text{rel}} = (3 \sim 6) \times 10^{-5}$ 以上 $k=2$	JJF 1284
508	直流标准电压源	DCV: 20mV~1000V ACV: 100mV~ 1000V (40Hz~20kHz) DCI: 100 μ A~200A ACI: 100 μ A~200A (40Hz~5kHz) DCR: 10 Ω ~10M Ω Freq: 10Hz~100kHz	DCV: $U_{\text{rel}} = (1.2 \sim 3) \times 10^{-5}$ ACV: $U_{\text{rel}} = (3 \sim 6) \times 10^{-4}$ DCI: $U_{\text{rel}} = (1 \sim 14) \times 10^{-4}$ ACI: $U_{\text{rel}} = (6 \sim 90) \times 10^{-4}$ DCR: $U_{\text{rel}} = (3 \sim 15)$	JJF 1638

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
			$\times 10^{-5}$ Freq: $U_{\text{rel}} = (3 \sim 6) \times 10^{-5}$ 以上 $k=2$	
509	直流低电阻表	$1\mu\Omega \sim 20\text{k}\Omega$	0.05 级及以下	JJG 837
510	泄漏电流测试仪	DCV、ACV: $100\text{mV} \sim 1000\text{V}$ DCI、ACI: $20\mu\text{A} \sim 200\text{mA}$	MPE: $\pm 1\%$ (1 级以下)	JJG 843
511	电子式交流电能表	ACV: $3 \times (57.5 \sim 380) \text{ V}$ ACI: $3 \times (0.1 \sim 10) \text{ A}$ $\cos\phi$: $0.25 \text{ (L)} \sim 1 \sim 0.25$ (C) Freq: (50、60) Hz	0.2级及以下	JJG 596 JJG 691
512	机电式交流电能表	ACV: $3 \times (57.5 \sim 380) \text{ V}$ ACI: $3 \times (0.1 \sim 10) \text{ A}$ $\cos\phi$: $0.25 \text{ (L)} \sim 1 \sim 0.25$ (C) Freq: (50、60) Hz	0.5级及以下	JJG 307 JJG 691
513	电子式交流电能表	ACV: 220V ACI: $(0.1 \sim 100) \text{ A}$ $\cos\phi$: $0.25 \text{ (L)} \sim 1 \sim 0.25$ (C) Freq: 50、60Hz	1级及以下	JJG 596 JJG 691
514	电压互感器	$(10/\sqrt{3}, 10) \text{ kV/}$ $(100, 100/\sqrt{3}) \text{ V}$	0.02 级及以下	JJG 314
515	电流互感器	$(5 \sim 2000) \text{ A/5A}$	0.02 级及以下	JJG 313
516	非接触式静电电压测量仪	$-30000\text{V} \sim 30000\text{V}$	MPE: $\pm 10\%$ 及以下	JJF 1517

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
517	交流电阻箱	R: 0.1 Ω ~100k Ω L: 0.01 μ H~1H	MPE: $\pm 0.05\%$ 及以下	JJF 1636
518	钳形表	DCV: 0.01V~1000V ACV: 0.1V~1000V DCI: 0.1A~1000A ACI: 0.1A~1000A	MPE $\pm 0.2\%$	JJF 1587 JJF 1075
519	多功能标准源	DCV: 20mV~1000V ACV: 100mV~ 1000V (40Hz~ 20kHz) DCI: 100 μ A~200A ACI: 100 μ A~200A (40Hz~5kHz) DCR: 10 Ω ~10M Ω Freq: 10Hz~100kHz	DCV: $U_{rel} = (1.2 \sim 3) \times 10^{-5}$ ACV: $U_{rel} = (3 \sim 6) \times 10^{-4}$ DCI: $U_{rel} = (1 \sim 14) \times 10^{-4}$ ACI: $U_{rel} = (6 \sim 90) \times 10^{-4}$ DCR: $U_{rel} = (3 \sim 15) \times 10^{-5}$ Freq: $U_{rel} = (3 \sim 6) \times 10^{-5}$ 以上 $k=2$	JJF 1638
520	直流稳压、稳流电源	DCV: 20mV~1000V ACV: 100mV~ 1000V (40Hz~ 20kHz) DCI: 100 μ A~200A ACI: 100 μ A~200A (40Hz~5kHz) DCR: 10 Ω ~10M Ω Freq: 10Hz~100kHz	DCV: $U_{rel} = (1.2 \sim 3) \times 10^{-5}$ ACV: $U_{rel} = (3 \sim 6) \times 10^{-4}$ DCI: $U_{rel} = (1 \sim 14) \times 10^{-4}$ ACI: $U_{rel} = (6 \sim 90) \times 10^{-4}$ DCR: $U_{rel} = (3 \sim 15) \times 10^{-5}$ Freq: $U_{rel} = (3 \sim 6) \times 10^{-5}$ 以上 $k=2$	JJF 1597

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
521	砝码	500mg~1mg	E ₂ 等级	JJG 99
522	砝码	20kg~1mg	E ₂ 等级	JJG 99
523	砝码	20kg~1mg	F ₁ 等级及以下	JJG 99
524	电子天平	30kg 及以下	Ⅰ级~Ⅲ级	JJG 1036
525	机械天平	20kg 及以下	Ⅰ ₁ 级~Ⅱ ₁₀ 级	JJG 98
526	质量比较仪	30kg 及以下	$U= (15\sim0.002)$ mg $k=2$	JJF 1326
527	电子天平	30kg 及以下	Ⅱ级~Ⅲ级	JJG 1036
528	架盘天平	20kg 及以下	Ⅱ级	JJG 156
529	液体相对密度天平	相对密度不超过 2.0000	MPE: ± 0.0008	JJG 171
530	扭力天平	20kg 及以下	Ⅱ级	JJG 46
531	机械天平	20kg 及以下	Ⅰ ₃ 级~Ⅱ ₁₀ 级	JJG 98
532	砝码	20kg~1mg	F ₂ 等级	JJG 99

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	电子天平	2000kg 及以下	Ⅰ级~Ⅲ级	JJG 1036
534	砝码	(20~2000) kg	M ₁ 等级及以下	JJG 99
535	液态物料定量灌装机 (定重式)	(0.1~60) kg	MPE: ±0.2%~±5%	JJG 687
536	液态物料定量灌装机 (定容式)	5ml~50L	MPE: ±1%~±5%	JJG 687
537	重力式自动装料衡器	0.1g~1000kg	X (0.1) ~ X (2)	JJG 564
538	模拟指示秤	500g~30t	Ⅰ级 Ⅲ级	JJG 13
539	非自行指示秤	500g~30t	Ⅰ级 Ⅲ级	JJG 14
540	数字指示秤	500g~200t	Ⅰ级 Ⅲ级	JJG 539
541	便携式动态轴重仪	100kg~30t	单轴载荷准确度等 级: E 级、F 级 车辆总重量准确度 等级: 5 级、10 级	JJG 1212
542	动态公路车辆自动衡 器	20kg~60t	车辆总重量准确度 等级: 0.2 级、0.5 级、1 级、2 级、 5 级、10 级 单轴载荷准确度等 级: A、B、C、D、	JJG 907

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
			E、F 轴组载荷准确度等 级： A、B、C、D、 E、F	
543	电子采血秤	20g~2kg	Ⅰ级、Ⅲ级	JJG 815
544	质量比较仪	2000kg ~1mg	$U=10g\sim0.0010mg$ $k=2$	JJF 1326
545	质量比较仪	30kg 及以下	$U=(0.05g\sim$ $0.006mg)$ $k=2$	JJF 1326
546	定碳定硫分析仪	C: 0.007%~2.65% S: 0.0057%~0.122%	C: MPE: $\pm(0.002\sim$ $0.050)\%$ S: MPE: $\pm(0.001\sim$ $0.015)\%$	JJG 395
547	卡尔·费休容量法水分 测定仪检定装置	水分含量: (10~20000) μg	$\pm 7\%$	JJG 1154
548	可见分光光度计	波长: (340~1000) nm 透射比: (0~100) %	波长 MPE: ± 4.0 nm 透射比 MPE: 1.0% T	JJF 1641
549	单光束紫外可见分光 光度计	波长: (190~1000) nm 透射比: (0~100) %	波长 MPE: ± 4.0 nm 透射比 MPE: 1.0% T	JJF 1641
550	双光束紫外可见分光 光度计	波长: (190~1000) nm 透射比: (0~100) %	波长 MPE: ± 4.0 nm 透射比 MPE: 1.0% T	JJF 1641

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
551	紫外、可见、近红外 分光光度计	波长： (190~2600) nm 透射比： (0~100) %	I 级、II 级、III 级、IV 级	ZY/XSP 101
552	原子吸收分光光度计	火焰原子化器 石墨炉原子化器	火焰原子化器： 测量重复性： ≤1.0% 线性误差 MPE： ±10% 检出限： ≤0.01 μg/mL 石墨炉原子化器： 测量重复性： ≤4.0% 线性误差 MPE： ±15% 检出限：≤1 pg	JJF 1574
553	色散型红外分光光度计	(4000~400) cm ⁻¹	(4000~2000) cm ⁻¹ MPE: ±8 cm ⁻¹ (2000~400) cm ⁻¹ MPE: ±4 cm ⁻¹	ZY/XSP 104
554	荧光分光光度计	(200~900) nm 检出极限： 波长示值误差： 波长重复性： 测量线性：	A 类： ≤5×10 ⁻¹¹ g/mL B 类： ≤5×10 ⁻⁹ g/mL A 类：±2 nm ≤1 nm B 类： 玻璃滤光片： ±10 nm 干涉滤光片： ±5 nm γ≥0.995	JJF 1382
555	气相色谱仪	热导 (TCD) 检测器 火焰离子化 (FID) 检测器 火焰光度 (FPD) 检测器	灵敏度： ≥2000 mV·mL/mg 检测限：≤50 pg/s 检测限： ≤0.1 ng/s (硫)	JJF 1694

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
		氮磷（NPD）检测器 电子俘获（ECD）检测器 柱箱温度稳定性 定性重复性 定量重复性	$\leq 5 \text{ pg/s}$ （磷） 检测限： $\leq 1 \text{ pg/s}$ （氮） $\leq 1 \text{ pg/s}$ （磷） 检测限： $\leq 0.5 \text{ pg/mL}$ $\leq 0.5\%$ （10min） $\leq 1\%$ $\leq 3\%$	
556	液相色谱仪	紫外-可见光检测器 二极管阵列检测器 荧光检测器 示差折光率检测器 蒸发光散射检测器 温度：（0~100）℃ 流量：（0~10.0） mL/min 定性重复性 定量重复性	最小检测浓度： $\leq 4 \times 10^{-8} \text{ g/mL}$ 最小检测浓度： $\leq 1 \times 10^{-9} \text{ g/mL}$ 最小检测浓度： $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/mL}$ 最小检测浓度： $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/mL}$ MPE： $\pm 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ MPE： $\pm (1.0 \sim 1.5) \%$ $\leq 0.5\%$ $\leq (3 \sim 4) \%$	JJF 1512
557	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： $\leq 0.02 \text{ }\mu\text{g/mL}$	JJF 1715
558	凝胶色谱仪	示差检测器 紫外检测器 激光光散射检测器 黏度检测器	有机流动相 MPE： $\pm 10.0\%$ 水流动相 MPE： $\pm 25.0\%$	JJF 1696

-----以下空白-----