

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	标准钢卷尺	(0~100)m	MPE:±(0.03+0.03L) mm L 以米为单位	JJG 741
2	三等标准金属线纹尺	(0~1) m	MPE:±(0.03+0.02L) mm L 以米为单位	JJG 71
3	纤维卷尺	(0~200)m	1 级、2 级	JJG 5
4	测绳	(0~200)m	$\Delta=\pm(10+1L)$ mm	JJG 5
5	钢卷尺	(0~200)m	I 级、II 级	JJG 4
6	标准计米器	(40~100)m	MPE:±0.15%	JJG 987
7	工作计米器	(40~100)m	MPE:±0.5%	JJG 987
8	半径样板	(1~25) mm	MPE: ±(0.020~0.042)mm	JJG 58
9	标准轨距铁路轨距尺	轨距:(1410~1470)mm 超高:(-175~+175)mm	1 级、2 级	JJG 219
10	磁性、电涡流式覆层 厚度测量仪	(0~4174.3)μm	A 级、B 级 C 级、D 级	JJG 818

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
11	光滑极限量规	(0~500)mm	(0~100)mm: $U=1.0\mu\text{m}$ (100≤D<200)mm: $U=1.1\mu\text{m}$ (200≤D<500)mm: $U=1.7\mu\text{m}$ (500≤D)mm: $U=3.8\mu\text{m}$ ($k=2$) (公差等级:IT6~IT16)	JJG 343
12	标准环规	φ(1~200)mm	3 等	JJG 894
13	塞尺	(0.02~3.00)mm	MPE: $\pm(0.005\sim0.048)\text{mm}$	JJG 62
14	螺纹样板(普通)	螺距(0.40~6.00)mm	MPE: $\pm(0.010\sim0.020)\text{mm}$	JJG 60
15	螺纹样板(统一)	英制:螺距:每英寸(28 牙~4 牙)/(0.907~ 6.350)mm	MPE: $\pm(0.015\sim0.020)\text{mm}$	JJG 60
16	指示类量具检定仪	(0~50)mm	MPE:(1~6)μm	JJG 201
17	轮径尺	(760~2000)mm	MPE:(-1.00~0)mm	JJG 1081.1
18	轮径测量器	(760~1270)mm	$U=0.05\text{mm}(k=2)$	JJG 1081.2
19	铁路轨距尺检定器	轨距: (1410~1470)mm 超高:(0~180) mm	I 级、II 级	JJG 4045
20	量块	(0.5~500)mm	3 等	JJG 146

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
21	量块	(600~1000)mm	4 等及其以下等别	JJG 146
22	量块	(0 ~ 100) mm	2 等	JJG 146
23	量块	(0.5~500)mm	4 等、5 等	JJG 146
24	量块	(10~291.9)mm	5 等	JJG 146
25	自准直仪	$\pm 6\text{mm/m}(\pm 40')$	2 级、3 级	JJG 202
26	电子水平仪	$(-5 \sim +5)\text{mm/m}$	指针式 MPE: 指示器: ± 1 分度值 测微器: \pm 量程 $\times 1\%$ 数显式 MPE: $\pm(1+A \times 2\%) \Delta$ Δ -分辨力 A-检定位置标称值 的绝对值	JJG 103
27	合像水平仪	$(-5 \sim +5)\text{mm/m}$	MPE: 量程: $\pm 0.02\text{mm/m}$ 量程中点 $\pm 1\text{mm/m}$ 范围: $\pm 0.01\text{mm/m}$	JJG 103
28	水平仪检定器	$(0 \sim 1.5)\text{mm/m}$	分度值误差 \leq 标称 分度值的 6%	JJG 191
29	方形角尺	$\leq 630 \text{ mm}$	000 级及以下	JJG 1046
30	直角尺	$(40 \sim 1000) \text{ mm}$	00 级及以下	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
31	线纹钢直角尺	≤ 500 mm	MPE: $\pm(0.3\sim 0.5)$ mm	JJG 7
32	方箱	≤ 500 mm	1 级、2 级、3 级	JJG 194
33	正弦规	L=100 mm & 200 mm	0 级、1 级	JJG 37
34	刮板细度计	$(15\sim 150)\mu\text{m}$	MPE: $\pm(1.5\sim 3.5)\mu\text{m}$	JJG 905
35	焊接检验尺	≤ 60 mm	长度 MPE: $\pm(0.1\sim 0.3)$ mm 角度 MPE: $\pm 30'$	JJG 704
36	斜块式测微仪检定器	$(0\sim 2000)\mu\text{m}$	MPE: $(0.8\sim 2.0)\mu\text{m}$	JJG 525
37	小角度检查仪	$\pm 100\mu\text{m}$ (光学计)	轴线的距离: (500 ± 0.05) mm	JJG 300
38	正多面棱体	$0^\circ\sim 360^\circ$	三等、四等	JJG 283
39	组合式角度尺	$(0\sim 180)^\circ$	MPE: 量角器 $\pm 20'$ 角度尺 $\pm 8'$ 、 $\pm 10'$	JJF 1132
40	角度块	$15^\circ 10'\sim 90^\circ$	0 级、1 级、2 级	JJG 70
41	通用卡尺	$(0\sim 2000)$ mm	MPE: $\pm(0.02\sim 0.25)$ mm	JJG 30
42	高度卡尺	$(0\sim 2000)$ mm	MPE: $\pm(0.02\sim 0.25)$ mm	JJG 31

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
43	齿厚卡尺	模数(1~50)mm	MPE:±0.02 mm	JJF 1072
44	电机线圈游标卡尺	(0~60)mm	MPE:(-0.15~0) mm	JJG 566
45	百分表	(0~10)mm	MPE: (0.014~0.020)mm	JJG 34
46	千分表	(0~10) mm	MPE: (0.003~0.015)mm	JJG 34
47	大量程百分表	(10~50)mm	MPE: (0.025~0.040)mm	JJG 379
48	杠杆表	(0~1) mm	MPE: (0.004~0.020)mm	JJG 35
49	深度指示表	(0~300) mm	MPE: (0.004~0.050)mm	JJG 830
50	内径表	(2~450)mm	MPE: (0.007~0.025)mm	JJF 1102
51	百分表式卡规	(0~1000)mm	MPE: ±(10~25)μm	JJG 109
52	千分尺	(0~500)mm	MPE:±(2~10) μm	JJG 21
53	外径千分尺	(500~3000) mm	MPE:±(14~60) μm	JJF 1088
54	内径千分尺	(50~2000) mm	MPE:±(4~32) μm	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	内测千分尺(5~150) mm 数显内测千分尺(5~ 200) mm 三点内径千分尺、电 子数显三点内径千分 尺(0~300) mm	内测千分尺 MPE:±(7~12) μm 数显内测千分尺 MPE:±(5~8) μm 三点内径千分尺、 电子数显三点内径 千分尺 MPE:±(4~9) μm	JJF 1411
56	公法线类千分尺	(0~150) mm	MPE:±(5~6) μm ±(3~5) μm(杠杆式)	JJG 82
57	深度千分尺	(0~300) mm	MPE: ±(4~12) μm (微分头) ±(2~7) μm (加长杆)	JJG 24
58	带表千分尺	(0~100) mm	MPE:±3 μm	JJG 427
59	杠杆千分尺、杠杆卡 规	(0~100) mm	MPE:±(2~6) μm	JJG 26
60	螺纹千分尺	(0~200)mm	MPE:±(10~25) μm	JJG 25
61	奇数沟千分尺	(1~80) mm	MPE:±4 μm	JJG 182
62	整体式内径千分尺	(6000~10000) mm	MPE: ±(0.07~0.10) mm	JJF 1215
63	扭簧比较仪	±(0~100)分度 分度值为 0.1μm、 0.2μm、0.5μm、 1μm、2μm、5μm、 10μm	MPE:±(0.05~3)μm	JJG 118

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
64	机械式比较仪	$\pm(0\sim100)$ 分度 分度值为 $0.5\mu\text{m}$ 、 $1\mu\text{m}$ 、 $2\mu\text{m}$ 、 $5\mu\text{m}$ 、 $10\mu\text{m}$	MPE: $\pm(0.5\sim1)$ 分度	JJG 39
65	圆度测量仪	$(0.05\sim10)\mu\text{m}$	二级、三级、四级 MPE: $\pm(5\%\sim7\%)$	JJG 429
66	平面平晶	$\leq\Phi150\text{ mm}$	2 等、1 级、2 级	JJG 28
67	研磨面平尺	$(200\sim500)\text{mm}$	MPE: $(0.15\sim0.5)\mu\text{m}$	JJG 740
68	平面等倾干涉仪	$(0\sim500)\text{ mm}$	干涉环小数级测量的 重复性: $3S\leq0.025$ 个	JJG 661
69	平行平晶	I 、 II 、 III、 IV 系列	平面度: $0.1\mu\text{m}$ 平行度: $(0.6\sim1.0)\mu\text{m}$	JJG 28
70	平面平晶	$\Phi30\text{mm}\sim\Phi100\text{mm}$	1 级、2 级	JJG 28
71	平面等厚干涉仪	$\phi150\text{ mm}$	条纹间距测量重复 性 MPE: 0.020mm	JJF 1100
72	刀口形直尺	$(63\sim500)\text{mm}$	直线度: $(1.0\sim4.0)\mu\text{m}$	JJG 63
73	平板	$\leq3000\text{ mm}\times2000\text{ mm}$	0 级、1 级、2 级、 3 级	JJG 117
74	平尺	$(0.5\sim3)\text{m}$	00 级、0 级、1 级、2 级	JJF 1097
75	钢直尺	$(0\sim2)\text{m}$	MPE: $\pm(0.10\sim0.35)\text{mm}$	JJG 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
76	套管尺	(6~4.5) m	MPE: $\pm[0.4\text{mm}+3\times 10^{-5}(L-L_0)]$	JJG 473
77	测量显微镜	(0~50) mm	MPE: $(5+L/15)\mu\text{m}$, L : mm	JJG 571
78	读数显微镜	(0~10) mm	MPE: $\pm 10\mu\text{m}$	JJG 571
79	工具显微镜	(0~200) mm	万能工具显微镜 MPE: $(1+L/100)\mu\text{m}$:mm 大小型工具显微镜 MPE: $\pm 3\mu\text{m}$	JJG 56
80	投影仪	(0~300) mm	MPE : $\pm(4\mu\text{m}+2\times 10^{-5}L \sim 4\times 10^{-5}L)$	JJF 1093
81	影像测量仪	(0~1000) mm	MPE : $\pm(4\mu\text{m}+2\times 10^{-5}L \sim 4\times 10^{-5}L)$	JJF 1318
82	光学、数显分度头	$0^\circ\sim 360^\circ$	示值误差 Δ : 1"及以下	JJG 57
83	测角仪	$0^\circ\sim 360^\circ$	2"级及以下	JJG 97
84	多齿分度台	$0^\circ\sim 360^\circ$	0 级及以下	JJG 472
85	光学、数显分度台	$0^\circ\sim 360^\circ$	最大分度误差: 2"及以下	JJF 1114
86	光电测距仪	中短程光电测距仪	I 级及以下各级	JJG 703

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
87	全站仪	I 级、II 级、III 级、 IV 级	I 级及以下各级	JJG 100 JJG 703
88	水准仪检定装置	$\pm 25''$	1 级、2 级、3 级	JJG 960
89	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
90	光学经纬仪	水平角: $0^\circ \sim 360^\circ$ 竖直角: $-30^\circ \sim +30^\circ$	DJ07 级及以下级别	JJG 414
91	电子经纬仪	水平角: $0^\circ \sim 360^\circ$ 竖直角: $-30^\circ \sim +30^\circ$	I 级及以下级别	JJG 100
92	因瓦水准标尺	($0 \sim 3.5$)m	因瓦标尺米间隔长 度平均值与标准值 之差: 一支标尺允差: $\pm 0.1\text{mm}$ 一副标尺允差: $\pm 0.05\text{mm}$ 一排分划的刻划标 准差不得超过 $\pm 13\mu\text{m}$	JJG 8
93	固定式普通水准标尺	($0 \sim 3$)m	标尺米间隙长度平 均值与标称值之差 允差 δ : 一支标尺 $\delta \leq \pm 1.0\text{mm}$ 一副标尺 $\delta \leq \pm 0.5\text{mm}$	JJG 8
94	等外水准标尺	($0 \sim 7$) m	全长误差 MPE: $\pm 2\text{ mm}$ 、 ± 3 mm	JJG 8
95	气动测量仪	($0 \sim 400$) μm	MPE:($0.5 \sim 4.0$) μm	JJG 356

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
96	手持式激光测距仪	(0~200) m	0 级、1 级、2 级	JJG 966
97	具导轨光学径向偏差 测量仪	导轨长度: (0~300) mm	导轨的直线度 MPE:±10" 导轨的水平度 MPE:±10" 望远镜横轴与竖轴 的垂直度: MPE:±10"	JJG 988
98	接触式干涉仪	(0~150) mm	MPE:±(0.03μm+1.5 niΔλ/λ)	JJG 101
99	光学计	(0~500)mm	立、卧式光学计示 值范围±60μm 内: MPE:±0.2μm 超过±60μm 范围时 MPE:±0.25μm 精密光学计 MPE: ±(0.05μm+A/400)	JJG 45
100	水准仪	视准线/测微器: (0~10)mm	DS05 级、DSZ05 级及以下	JJG 425
101	超声波测深仪	(0~200)m	MPE:0.05m(水深 ≤5m) 1%(水深>5m)	JJG(水利) 003
102	激光投线仪	(-10~10)mm	0.5 级、1 级、1.5 级	JJG(粤) 038
103	因瓦条码水准标尺	(0~3)m	MPE:±0.040mm	JJG(粤) 037
104	铁路支距尺检定器	(0~1500)mm	U=0.04mm (k=2)	JJG 1109
105	铁路支距尺	(100~1290)mm	MPE:±0.5 mm	JJG 1108

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
106	超声波测距仪	(0~30) m	仪器标准不确定度: $1.5 \times 10^{-3} D$ (D 为所测 距离, $k=2$)	JJG 928
107	铁路机车车辆车轮检 查器检具	(0~100)mm	MPE:-0.05 mm~ +0.05 mm	JJG 1155
108	工业测量型电子经纬 仪	$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	一测回水平方向标 准偏差 0.5 " 及以下	JJG 1152
109	工业测量型全站仪	测角: $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ 测距:(0~600)m	一测回水平方向标 准偏差 0.5 " 及以下 测距标准偏差: $1\text{mm} + 1 \times 10^{-6} D$ 及以 下	JJG 1152
110	血细胞计数板	(0~10)mm	刻线间距 $d < 0.6\text{mm}$ MPE: $\pm 0.003\text{mm}$ $d > 0.6\text{mm}$ MPE: $\pm 0.5\%$	JJG 552
111	铁路机车车辆轮对内 距尺	(1345~1365)mm	MPE: $\pm 0.20\text{ mm}$	JJG 1153
112	数字水准仪(后续检 定)	角值测微:-30"~30"	DSZ05 级 DSZ1 级	JJG(测绘) 2101
113	铁路机车车辆轮对内 距尺检具	(1345~1365)mm	测微装置 MPE: $\pm 4\text{ }\mu\text{m}$ 量杆长度 MPE: $\pm 0.20\text{ mm}$	JJG 1159
114	标准齿轮	分度圆直径(>20~ 280)mm 模数(1~10)mm	4 级及以下	JJG 1008
115	霍尔效应测厚仪	(0~7)mm	B 级	JJG(粤) 034
116	铁路机车车辆车钩中 心高度测量尺	钩高尺(650~950)mm 车钩上翘下垂测量尺 (-10~+7)mm	钩高尺 MPE: $\pm 0.5\text{ mm}$ 车钩上翘下垂测量 尺 MPE: $\pm 0.6\text{ mm}$	JJG 1150

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
117	桩基静载仪	位移:(0~100)mm 压力:(1~250)MPa 力:(50~1000)kN	位移 MPE:±0.1%FS 压力 MPE:±0.5%FS 力值 MPE:±0.5%FS	JJG(交通) 028
118	激光测距测高仪	测距:(0~1008)m 测高:(0~100)m	测距: 分辨力 0.01m: $U=0.018m(k=2)$ 分辨力 0.1m: $U=0.07m(k=2)$ 分辨力 1m: $U=0.6m(k=2)$ 测高分辨力 0.01m: $U=0.008m(k=2)$ 分辨力 0.1m: $U=0.06m(k=2)$ 分辨力 1m: $U=0.6m(k=2)$	JJG(粤) 012
119	扫描电子显微镜	放大倍率 (500~40000)倍	MPE:±5%	JJF 1916
120	坐标测量机	(0~8000)mm	$U=0.26\mu m+2.6\times 10^{-6}L(k=2)$ (其中 L 为测量长度)	JJF 1064
121	齿轮螺旋线测量仪校准	$\gamma_b\leq 150mm$ $\beta(0^\circ\sim 15^\circ)$	6 级及 6 级以下	JJF 1122
122	齿轮渐开线测量仪校准	$\gamma_b\leq 150mm$	6 级及 6 级以下	JJF 1124
123	齿轮测量中心校准	模数 $m(1\sim 10)mm$ $\gamma_b\leq 150mm$ $\beta(0^\circ\sim 15^\circ)$	4 级及 4 级以下	JJF 1561
124	X 射线荧光镀层测厚 仪(校准)	(0~50) μm	$U=0.002\mu m+6.5\%H$ ($k=2$) $H-\mu m$	JJF 1306
125	扫描探针显微镜	Z 轴:(18~550)nm X、Y 轴:(0.7~30) μm	Z 轴: $U_{rel}=(12\sim 3)\%(k=2)$ X、Y 轴: $U_{rel}=(5.0\sim 1.5)\%$,	JJF 1351

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
			($k=2$)	
126	试验筛	(0.020~125)mm	网孔最大尺寸偏差: +(0.014~4.51)mm 网孔平均尺寸偏差: $\pm(0.0023\sim3.66)$ mm 网孔中间偏差: +(0.008~4.09)mm 筛孔尺寸偏差: $\pm(0.07\sim1.00)$ mm 金属丝直径:(- 0.003~+1.2)mm	JJF 1175
127	A 类引伸计标定器的 校准	(0~50)mm	0.5 级	JJF 1096
128	B 类引伸计标定器的 校准	(0~50)mm	0.5 级、1 级、2 级	JJF 1096
129	光栅式测微仪	(0~100) mm	0.2 μ m 级、0.5 μ m 级、1 μ m 级、2 μ m 级、5 μ m 级、10 μ m 级	JJF 1682
130	钢筋保护层厚度测量 仪	(14~150)mm	钢筋直径为(8~ 12)mm 且保护层厚 度 $H\leq 40$ mm 时: MPE: ± 1 mm 钢筋直径为(14~ 20)mm 且保护层厚 度 $40\text{ mm}<H\leq 60$ mm 时: MPE: ± 1 mm 钢筋直径 ≥ 22 mm 且保护层厚度 $H>$ 60 mm 时: MPE: $\pm(1\text{ mm}+3\%H)$ 注: H 为保护层厚 度, 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
131	楼板厚度测量仪	(3~355)mm	$H \leq 200$ mm 时: MPE:±2 mm $H > 200$ mm 时: MPE:±(1 mm+1%H) 注:H 为楼板厚度, mm	JJF 1224
132	激光测径仪	$\phi(0 \sim 20)$ mm	MPE:±(1.0~50) μ m	JJF 1250
133	超声波测厚仪	(0~200)mm	MPE: 分辨力 0.1mm: ±(0.1mm+ $H/100$) 分辨力 0.01mm: ±(0.01mm+ $H/200$)	JJF 1126
134	三针	$\phi(0 \sim 10)$ mm	0 级、1 级	JJF 1207
135	针规	$\phi(0 \sim 100)$ mm	0 级、1 级, 2 级	JJF 1207
136	圆柱螺纹量规	0~600mm	$U=(3 \sim 4)\mu\text{m}(k=2)$	JJF 1345
137	试模	(0~600)mm	基本尺寸 MPE: 混凝土试模: ±0.2% L 且不超过 ±1 mm L -试模标称尺寸 水泥胶砂试模: ±(0.1~0.8)mm	JJF 1307
138	水准式车轮定位测量 仪	水准测量器:-5°~+16° 转盘:-50°~+50° 前束尺:-35 mm~+35 mm	水准测量器 MPE: ±0.5°或±5% 转盘 MPE: ±1.0° 前束尺 MPE: ±2 mm	JJF 1377
139	π 尺	$\phi 9 \text{ mm} \leq D < \phi 5000 \text{ mm}$	MPE: ±(0.05~0.20)mm	JJF 1423

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
140	π 尺	$\phi 5000 \text{ mm} \leq D < \phi 16000 \text{ mm}$	MPE: $\pm 0.005\%$	JJF 1423
141	I 型楔形塞尺	测量范围上限至 60 mm	MPE: $\pm 0.05 \text{ mm}$	JJF 1548
142	II 型楔形塞尺	测量范围上限至 15 mm	MPE: $\pm (0.05 \sim 0.20) \text{ mm}$	JJF 1548
143	数显楔形塞尺	测量范围上限至 40 mm	MPE: $\pm 0.03 \text{ mm}$	JJF 1548
144	超声波探伤试块	(0~300) mm	$U = 0.015 \text{ mm} (k=2)$	JJF 1487
145	轮胎花纹深度尺	(0~50) mm	MPE: $\pm 0.05 \text{ mm}$	JJF 1477
146	湿膜厚度测量规	(0~3000) μm	梳规: (5~100) μm : $\pm 3 \mu\text{m}$ > 100 μm ~ 3000 μm : $\pm 5\%$ 轮规: (0~1500) μm : $\pm (3 \sim 50) \mu\text{m}$	JJF 1484
147	线位移传感器	(0~30)m	电感式及差动式:基本误差及线性度: MPE: $\pm (0.10 \sim 1.0)\% \text{FS}$ 振弦式:基本误差: MPE: $\pm 2.5\% \text{FS}$ 线性度: MPE: $\pm 2.0\% \text{FS}$ 磁致伸缩式:基本误差及线性度: MPE: $\pm 0.05\% \text{FS}$ 电阻式:基本误差及线性度:	JJF 1305

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
			MPE:±(0.05～ 2.0)%FS 拉线式:基本误差及 线性度: MPE:±(0.05～ 0.5)%FS 激光式:基本误差及 线性度: MPE:±(0.02～ 0.2)%FS	
148	直角尺检查仪	1000mm	垂直度允差: $\pm(1+H/200)\mu\text{m}$ H 为直角尺检查仪 的测量高度,mm	JJF 1140
149	框式水平仪	分度值范围 (0.02～0.10) mm/m	实测分度值在 (1±0.2)格内	JJF 1084
150	条式水平仪	分度值范围 (0.02～0.10) mm/m	实测分度值在 (1±0.2)格内	JJF 1084
151	水平尺	(0.5～1) mm/m	MPE: ±20%	JJF 1085
152	光学倾斜仪	±120°	MPE:40"	JJF 1915
153	数显测高仪	(0～1000)mm	MPE: 分辨力 0.1μm/0.2μm/0.5μm $\pm(2\mu\text{m}+10^{-5}L/3)$ 分辨力 1μm: $\pm(5\mu\text{m}+10^{-5}L/3)$	JJF 1254
154	电感测微仪	(-1000～+1000)μm	数显式 0.01 μm 档 位 MPE:±0.08 μm 数显式其他档位 MPE:±0.3%(Si +1)μm 指针式 0.1 μm 档位 MPE:±0.10 μm 指针式其他档位	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
			$\text{MPE:} \pm 1\% \left(\left S_i \right + 1 \right) \mu\text{m}$ 电子柱式各档位 MPE: 不大于 1 个分度值 式中: S_i :校准点的标称值 L :校准点档位的量程	
155	坐标测量球	$\Phi(10 \sim 50)\text{mm}$	直径的测量结果 $U = 0.3 \mu\text{m} (k=2)$ 圆度的测量结果 $U = 0.04 \mu\text{m} (k=2)$	JJF 1422
156	步距规	$(0 \sim 1000)\text{mm}$	$U = 1.2 \mu\text{m} + 2.9 \times 10^{-6} L (k=2)$ L 为被校准步距规 长度尺寸 单位:mm	JJF 1258
157	垂直度检测尺	$(0 \sim 2)\text{m}$	MPE: $\pm 5 \text{ mm} / 2 \text{ m}$	JJF 1110
158	内外直角检测尺	$(0 \sim 7)\text{mm} / 150 \text{ mm}$	MPE: $\pm 0.5 \text{ mm} / 150 \text{ mm}$	JJF 1110
159	楔形塞尺	$(0 \sim 15)\text{mm}$	MPE: $\pm 0.2 \text{ mm}$	JJF 1110
160	对角检测尺	$(0 \sim 30) \text{ mm}$	MPE: $\pm 0.5 \text{ mm}$	JJF 1110
161	百格网	$(0 \sim 600) \text{ mm}$	MPE: $\pm 0.5\%$	JJF 1110
162	坡度尺	$(0 \sim 600) \text{ mm}$	MPE: $\pm 0.5 \text{ mm/m}$	JJF 1110
163	光电轴角编码器	$(0 \sim 360)^\circ$	4 级及以下等级	JJF 1115

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
164	厚度表	(0~30)mm	MPE:±(0.005~0.1)mm	JJF 1255
165	橡胶、塑料薄膜测厚仪	(0~30)mm	MPE:±(0.005~0.040)mm	JJF 1488
166	表面轮廓表	(0~6.5)mm	MPE: 指针式 分度值 0.01mm: ±0.014mm 分度值 0.002mm: ±0.006mm 数显式: ±5 μm	JJF 1476
167	全球定位系统(GPS) 接收机	各种测地型、导航型	5mm+0.5×10 ⁻⁶ D 及 以下	JJF 1118
168	生物显微镜	物镜:(0~100)X	MPE:±5%	JJF 1402
169	金相显微镜(校准)	物镜:(0~100) ×	MPE:0.6×	JJG(教委) 012
170	垂准仪(天顶仪、天底仪)	-2'~+2'	精密型、普通型、 简易型	JJF 1081
171	量块比较仪	(0~100)mm	MPE: ±(0.03μm +0.003ΔL)	JJF 1304
172	激光扫平仪	(0~60)''	1 级、2 级、3 级	JJF 1166
173	测长仪	(0~1000) mm	(20±3)℃、0.5℃/h MPE:1μm+5×10 ⁻⁶ L (20±1)℃、0.5℃/h MPE:0.5μm+5×10 ⁻⁶ L (20±0.5)℃、0.2℃/h MPE:0.15μm+2×10 ⁻⁶ L	JJF 1189

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
			${}^6L/3$	
174	测长机	(0~6000)mm	MPE: 微米刻度尺: $\pm 0.2\mu\text{m}$ 、 $\pm 0.25\mu\text{m}$ 毫米刻度尺: $\pm (0.6+L/200)\mu\text{m}$ 分米刻度尺: $\pm (0.5+L/100)\mu\text{m}$ L -被校准长度, mm	JJF 1066
175	脉冲激光测距仪	(0~3000) m	$U=0.6\text{ m}(k=2)$	JJF 1324
176	全球定位系统(GPS) 接收机长度基线场	超短基线:(0~24) m 短基线:(24~2000)m 中长基线:>2000 m	超短基线: $U=1.0\text{ mm}(k=2)$ 短基线: $U=0.8\text{ mm}+1.6\times 10^{-6}\text{D}(k=2)$ 中长基线: $U=2.4\text{ mm}+0.6\times 10^{-6}\text{D}(k=2)$	JJF 1214
177	触针式表面粗糙度测 量仪	$R_a:(0.1\sim 10)\mu\text{m}$	MPE: $\pm(5\sim 15)\%$	JJF 1105
178	四轮定位仪校准装置	外倾角: $-10^\circ\sim 10^\circ$ 前束角: $-3^\circ\sim 3^\circ$ 主销内倾角: $-5^\circ\sim 23^\circ$ 主销后倾角: $-15^\circ\sim 15^\circ$	外倾角 MPE: $\pm 1'$ 前束角 MPE: $\pm 1'$ 主销内倾角 MPE: $\pm 3'$ 主销后倾角 MPE: $\pm 3'$	JJF 1489
179	地面激光扫描仪	(0~200)m	MPE: $\pm 2\text{mm}$ 及以下	JJF 1406
180	激光测微仪	(0~ ± 20)mm	(0~ ± 3)mm MPE: $\pm 0.1\%\text{FS}$ > $\pm 3\text{mm}\sim \pm 20\text{mm}$ MPE: $\pm 0.05\%\text{FS}$	JJF 1663

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	碳化深度测量仪	(0~8) mm	MPE:±0.25 mm	JJF 1721
182	碳化深度测量尺	(0~70) mm	MPE:±0.20 mm	JJF 1721
183	容栅数显标尺	(0~2000) mm	分辨力 0.01mm MPE:0.02mm+5×10 ⁻⁵ L 分辨力 0.005mm MPE:0.015mm+5×10 ⁻⁵ L (L 为测量行程)	JJF 1280
184	望远镜式测距仪	(0~3)km	分辨力 0.01 m:U=0.03 m(k=2) 分辨力 0.1 m U=0.3 m(k=2) 分辨力 1 m U=0.9 m(k=2)	JJF 1704
185	标准球棒	(0~900)mm	U=2.0 μm+3×10 ⁻⁶ L (k=2)	JJF 1859
186	车辆外廓尺寸检测仪	(0.2~50)m	MPE: 长度:±0.8%或±50 mm 宽度和高度:±0.8% 或±20mm	JJF 1749
187	圆度定标块	弦高值:(1~50) μm	U _{rel} =1.8%~9.0% (k=2)	JJF 1485
188	电解式(库仑)测厚仪	(0~15) μm	MPE:±10%	JJF 1707
189	钻孔测斜仪	-30°~30°	MPE:±0.025%FS	JJF 1550
190	关节臂式坐标测量机	(0~3) m	U=0.010 mm(k=2)	JJF 1408

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
191	针状、片状规准仪	(0~100) mm	MPE: $\pm(0.09\sim2.5)\text{mm}$	JJF 1593
192	坐标定位测量系统	(0~80) m	轴线单向、双向定位精度: $U=(1.7+1.1L)\mu\text{m}$ ($k=2$) 轴线单向、双向定位系统偏差、轴线双向平均位置偏差范围: $U=(0.4+1.8L)\mu\text{m}$ ($k=2$) 轴线反向、平均反向差值: $U=0.9\mu\text{m}(k=2)$ 轴线单向重复定位精度: $U=2.0\mu\text{m}(k=2)$ (L 为行程长度, 单位 m)	JJF 1251
193	圆柱直齿渐开线花键量规	分度圆直径不大于 180 mm	齿厚或齿槽宽公差: $\pm H/2$ 齿形公差:($5\sim7.5$) μm 齿距累积公差:($5\sim15$) μm 齿向公差:($3\sim7.5$) μm	JJF 1557
194	表面粗糙度比较样块	Ra(0.012~100) μm	平均值偏差: 研磨(+20%~-25%) 其他(+12%~-17%)	JJF 1099
195	标准橡胶硬度块	(30~95)IRHD	0.3 IRHD	JJG 666
196	袖珍式橡胶国际硬度计	(30~90)IRHD	MPE: $\pm1.5\text{IRHD}$	JJG 594
197	定负荷橡胶国际硬度计	(10~95)IRHD	MPE: $\pm1.2\text{IRHD}$	JJG 666

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
198	微型橡胶国际硬度计	(30~95)IRHD	MPE:±1.5IRHD-M	JJG 898
199	非连续累计自动衡器	≤5t	0.2级及以下	JJG 648
200	杆秤	≤200kg	Ⅲ级	JJG 17
201	非自行指示秤	≤100t	Ⅰ级、Ⅲ级	JJG 14
202	模拟指示秤	200g~2t	Ⅰ级、Ⅲ级	JJG 13
203	数字指示秤	≤200t	Ⅰ级、Ⅲ级	JJG 539
204	电子采血秤	20g~5kg	Ⅰ级	JJG 815
205	回弹仪	指针长度: 20.0mm 指针摩擦力: 0.65N 弹击杆端部球面半径: 25.0mm 弹击拉簧刚度: 785N/m 弹击拉簧工作长度: 61.5mm 弹击拉簧拉伸长度: 75.0mm 钢砧率定值: 80	指针长度: MPE:±0.2mm 指针摩擦力: MPE:±0.15N 弹击杆端部球面半 径: MPE:±1.0mm 弹击拉簧刚度: MPE:±30N/m 弹击拉簧工作长度: MPE:±0.3mm 弹击拉簧拉伸长度: MPE:±0.3mm 钢砧率定值: MPE:±2	JJG 817
206	行星式胶砂搅拌机	长度: (0~300) mm 转速:	公转转速 $U=1.2 \text{ r/min}(k=2)$ 自转转速	JJG(建材) 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
		(1~500)r/min 时间: (0~180)s	$U=3r/min(k=2)$ 时间: MPE:±1s 间隙: MPE:±1 mm 尺寸: MPE:±(1~3)mm	
207	胶砂试体成型振实台	振幅: (15±0.3)mm 振动 60 次的时间: (60±2)s 臂杠、台盘、模套和 卡具的总质量: (13.75±0.25)kg 模套尺寸: (0~160)mm	振幅: $U=0.06mm$ 时间: $U=0.3s$ 质量: $U=0.02kg$ 尺寸: $U=0.04mm$	JJG(建材) 124
208	水泥胶砂流动度测定 仪	落距: (10±0.1)mm 时间: (25±1)s 质量: (4350±10)g 尺寸: (0~300)mm	落距: MPE:0.1mm 时间: MPE:±1s 质量: MPE:±10g 尺寸: MPE: ±(0.5~1)mm	JJG(建材) 126
209	透气法比表面积仪	透气圆筒内腔直径: (12.70~12.75)mm 穿孔板孔径: 1.0 mm 穿孔板板厚: (0.9~1.0)mm 穿孔板直径: (12.65~12.70)mm	穿孔板孔径: $U=0.005mm(k=2)$ 几何尺寸: $U=0.04mm(k=2)$	JJG(建材) 107
210	水泥安定性试验用雷 氏夹检定装置	30mm±1mm	尺寸: MPE:±(0.05~1)mm	JJG(建材) 111
211	水泥净浆搅拌机	长度: (0~300)mm 转速: (1~500)r/min 时间: (0~180)s	尺寸: MPE:±(1~3) mm 间隙: MPE:±1 mm 公转转速 $U=1.2 r/min(k=2)$	JJG(建材) 104

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
			自转转速 $U=3r/min(k=2)$ 时间: MPE:±1s	
212	力传感器	(1~1000)kN	0.1/0.1NS 级及以下 级别	JJG 391
213	称重传感器	(1~1000)kN	D 级及以下级别(常 温)	JJG 669
214	工作测力仪	(0~1000)kN	0.1 级及以下级别	JJG 455
215	标准测力仪	(1~1000)kN	0.1 级及以下级别	JJG 144
216	标准测力仪	(20~10000)N	0.03 级及以下级别	JJG 144
217	力传感器	(20~10000)N	0.02/0.02NS 级及以 下级别	JJG 391
218	称重传感器	(20~10000)N	C 级及以下级别(常 温)	JJG 669
219	工作测力仪	(20~10000)N	0.1 级(0.1%FS)及以 下级别	JJG 455
220	标准测力仪	(0.03~1)MN (1~3)MN	0.1 级及以下级别 0.3 级及以下级别	JJG 144
221	工作测力仪	(0.03~1)MN (1~3)MN	0.1%FS(1.0 级)及以 下级别 0.3%FS(1.0 级)及以 下级别	JJG 455

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
222	力传感器	(0.03~3)MN	0.1 级/0.1NS 级及 以下级别	JJG 391
223	称重传感器	(0.03~3)MN	C 级及以下级别	JJG 669
224	拉力、压力和万能材 料试验机	0.1cN~30MN	1.0 级及以下级别	JJG 139
225	电子万能材料试验机	0.1cN~10 MN	1.0 级及以下级别	JJG 475
226	非金属拉力、压力和 万能材料试验机	(0~10)MN	1.0 级及以下级别	JJG 139
227	工作测力仪	0.1cN~30 MN	1.0 级及以下级别	JJG 455
228	抗折试验机	0.1cN~300 kN	1.0 级及以下级别	JJG 476
229	液压千斤顶	0.1cN~10 MN	1.0 级及以下级别	JJG 621
230	专用工作测力机	0.1cN~30 MN	1.0 级及以下级别	JJF 1134
231	摆锤式冲击试验机	(0~750)J	摆锤力矩 MPE:±0.5% 摆轴轴线至打击中 心的距离 MPE:(0.995±0.005) 1 使用标准冲击试样 的间接检定: <40J:MPE:±2.4J ≥40J:MPE:±6%KR	JJG 145

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
232	扭矩扳子	(0.02~3000)N·m	3 级及以下级别	JJG 707
233	扭矩扳子检定仪	(0.008~3000)N·m	1.0 级 2.0 级	JJG 797
234	直接剪切仪	≤10 kN	MPE:±1.5%	JJD 1025
235	引伸计	(0~50)mm	0.5 级及以下	JJG 762
236	土工击实仪	击实锤体的质量: (1000~5000)g 击实锤体直径: (10~50)mm 击实锤体的击实落高: (100~500)mm	击实锤体的质量: MPE:±5 g 击实锤体直径: MPE:±0.5mm 击实锤体的击实落 高: MPE:±2mm	JJG(交通) 058
237	标准测力杠杆	(0.1~5)kN	0.1 级及以下	JJG 808
238	泥浆密度计	(0.700~3.000)g/cm ³	MPE:±0.01g/cm ³	JJG 1045
239	杯突试验机	力值: (5~100)kN 杯突值: (0~16)mm	力值 MPE:±5% 杯突值 MPE:±0.04 mm	JJG 583
240	拉力、压力和万能材料试验机	40cN~3 MN	0.5 级及以下级别	JJG 139
241	电子万能材料试验机	40cN~3MN	0.5 级及以下级别	JJG 475
242	工作测力仪	40cN~3MN	1.0 级及以下级别 0.1 级(FS)及以下级别	JJG 455

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
243	电液伺服万能试验机	40cN~3MN	0.5 级及以下级别	JJG 1063
244	抗折试验机	40cN~3MN	0.5 级及以下级别	JJG 476
245	专用工作测力机	40cN~3MN	0.5 级及以下级别	JJF 1134
246	悬臂梁式冲击试验机	(0~750)J	摆锤力矩 MPE:±0.5% 摆轴轴线至打击中 心的距离 MPE:±1%1	JJG 608
247	旋转纯弯曲疲劳试验 机	弯矩: (0~10000)Nm 温度: (0~1200)℃	弯矩: MPE:±1% 温度: MPE:±1℃	JJG 652
248	肖伯尔式耐折度仪	张力: (7.55~9.81)N 折叠速度: 110 次/min	张力: MPE:±0.1N 折叠速度: MPE:±10 次/min	JJG(轻工) 60
249	四球摩擦试验机	试验力: (0~300)kN 摩擦力: (0.4~500)N	试验力: 1 级, 2 级 摩擦力: MPE:±3%	JJG 373
250	恒定加力速度建筑材 料试验机	试验力: 0.1kN~3MN 加力速度: (100~50000)N/s	0.5 级及以下级别	JJG 1025
251	标准布氏硬度块	(75~650)HBW	$U_{rel}=(0.5\sim1.6)\%$ ($k=2$) 试验力 F: $F\geq 1839N$	JJG 147
252	标准洛氏硬度块	(20~100)HR (A、B、C)	$U=(0.4\sim0.7)HR$ ($k=2$)	JJG 113

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
253	金属韦氏硬度计	(5~18)HW	MPE:±1.0HW	JJG 944
254	里氏硬度计	(300~900)HLD (300~750)HLG	MPE:±12HLD MPE:±12HLG	JJG 747
255	塑料洛氏硬度计	(50~125)HRE (L,M,R)	MPE:±(1.2~2.0)HR	JJG 884
256	巴氏硬度计	(42~88)HBa	MPE:±2.0HBa	JJG 610
257	金属布氏硬度计	(8~650)HBW	MPE:±(2.0~3.0)%	JJG 150
258	金属维氏硬度计	HV _{0.01} ~HV ₁₀₀	MPE:±(2.0~12.0)%	JJG 151
259	A 型邵氏硬度计	试验力: (0~10)N 压针最大伸出长度: (2.46~2.54)mm 压针压杆直径: (1.1~1.4)mm 压针顶端半径: (0.76~0.82)mm 压针圆锥角: (0~90)°	试验力 MPE:±80mN 最大伸出长度: MPE:±0.04mm 压针压杆直径 MPE:±0.15mm 压针顶端半径 MPE:±0.03mm 压针圆锥角 MPE:±15'(后续检定 为±45')	JJG 304
260	D 型邵氏硬度计	试验力: (0~50)N 压针最大伸出长度: (2.46~2.54)mm 压针压杆直径: (1.1~1.4)mm 压针圆锥角: (0~90)° 压针球面半径: (0.09~0.11)mm	试验力 MPE:±445mN 最大伸出长度 MPE:±0.04mm 压针压杆直径 MPE:0.15mm 压针圆锥角 MPE:±1° 压针球面半径: MPE:±0.01mm	JJG 1039

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
261	AO 型邵氏橡胶硬度计	试验力: (0~10)N 压针最大伸出长度: (2.48~2.52)mm 压针球面半径: (2.48~2.52)mm	试验力 MPE:±75mN 最大伸出长度 MPE:±0.02mm 压针球面半径 MPE:±0.02mm	JJF 1312
262	金属洛氏硬度计	(0~130)HR	MPE:±(1.5~4.0)HR	JJG 112
263	砝码	1mg~40kg	E ₂ 等级(后续检定)	JJG 99
264	电子天平	1mg~40kg	① 级	JJG 1036
265	质量比较仪	1 mg~40kg	局部示值误差: $U=1\mu\text{g}\sim 5\text{mg}(k=2)$	JJF 1326
266	电子天平	1 g~1 kg	① 级及以下级别	JJG 1036
267	砝码	1 g~1 kg	F ₁ 等级及以下等级	JJG 99
268	机械天平	1 g~1 kg	① ₁ 级及以下级别	JJG 98
269	砝码	1 mg~1 g	F ₁ 等级及以下等级	JJG 99
270	电子天平	1 mg~1 g	① 级及以下级别	JJG 1036
271	机械天平	1 mg~1 g	① ₃ 级及以下级别	JJG 98

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
272	液体相对密度天平	1 mg~1 g	相对密度 MPE:±0.0004	JJG 171
273	砝码	1 kg~25 kg	F ₁ 等级及以下等级	JJG 99
274	电子天平	1 kg~40 kg	①级及以下级别	JJG 1036
275	机械天平	1 kg~40 kg	① ₁ 级及以下级别	JJG 98
276	砝码	1 g~500 g	F ₂ 等级及以下等级	JJG 99
277	机械天平	1 g~4 kg	① ₃ 级及以下级别	JJG 98
278	电子天平	1 g~4 kg	①级及以下级别	JJG 1036
279	架盘天平	100 g~5 kg	Ⅱ级	JJG 156
280	砝码	1 kg~1000 kg	F ₂ 等级及以下等级	JJG 99
281	机械天平	1 kg~1 t	① ₃ 级及以下级别	JJG 98
282	电子天平	1 kg~1 t	①级及以下级别	JJG 1036
283	砝码	(50~5850)kg	M ₁ 等级及以下等级	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
284	机械天平	(50~5850)kg	① ₅ 级	JJG 98
285	电子天平	(50~5850)kg	①级及以下级别	JJG 1036
286	质量比较仪	1 mg~5t	$U=0.21\mu\text{g}\sim 1.2\text{g}$ ($k=2$)	JJF 1326
287	数字称重显示器	(0~10000) d d -称重显示器的分度 值	Ⅱ级及以下	JJG 649
288	烘干法水分测定仪	衡量装置: 1 mg~10kg 烘干装置: 0~100%	①级、Ⅱ级	JJG 658
289	砝码	1 mg~1 g	F ₂ 等级及以下等级	JJG 99
290	门座(桥架)起重机动 态电子秤	2 kg~50 t	Y(a)、Y(b)	JJG 1124
291	装载机电子秤	10 kg~50 t	Y(b)	JJG 1123
292	纸板压缩强度试验机 (后续检定)	(0.1~10)kN	0.5级、1级	JJG(粤) 018
293	引线弯折试验机	频率: (0~100)次/min 角度: (0~360)° 质量: (0.01~0.1)kg (0.1~2)kg	频率: MPE:±1 次/min 角度: MPE:±1° 质量: MPE:±1% MPE:±2%	JJG(粤) 022

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
294	突起路标耐冲击性能 测试仪	尺寸: (0~1500)mm 质量: (0~6)kg	落高: MPE:±5mm 落球质量: MPE:±1g	JJG(交通) 080
295	反光膜耐冲击性能测 定仪	尺寸: (0~300)mm 质量: (0~6)kg	尺寸: MPE:±1.0mm 质量: MPE:±4.5g	JJG(交通) 084
296	混凝土贯入阻力仪	贯入测针测头直径: (1~25)mm 试样筒尺寸: (0~300)mm 力值: (0.1~5)kN	贯入测针测头直径: 工作截面 20mm ² : MPE:±0.01mm 工作截面 50mm ² : MPE:±0.01mm 工作截面 100mm ² : MPE:±0.02mm 试样筒尺寸: 上口直径: (160~160.6)mm 下口直径: (150~150.6)mm 内腔高度: (150±0.3)mm 力值示值误差: MPE:±10N 重复性: 不大于 5N	JJG(交通) 095
297	承载比检测仪	测力计相对误差: (1~1000)kN 贯入杆下端面直径: (0~300)mm 荷载板质量: (0~10)kg 升降台上升速率: (1.00~1.25)mm/min	测力计相对误差: MPE:±1.0% 贯入杆下端面直径: MPE:±0.05mm 荷载板质量: MPE:±5g 升降台上升速率: U=0.05mm/min (k=2)	JJG(交通) 106
298	包装件跌落试验机(后 续检定)	托板工作面与水平面 夹角: (0~90)° 跌落高度: (0~2)m	托板工作面与水平 面夹角不超过 2° 跌落高度 MPE:±2%	JJG(粤) 045

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	纸箱抗压试验机(后续 检定)	力值: (0.1~50)kN 加压速度: (1~60)mm/min	1 级、2 级	JJG(粤) 043
300	工作扭矩仪	(0.005~3000)Nm	1 级及以下	JJG 1146
301	混凝土配料秤	≤25 t	X (1)级和 X (2)级	JJG 1171
302	工作测力仪	1cN~3MN 1cN~500N 500N ~3MN	1cN~3MN: 1.0 级及以下 1cN~500N: 0.1 级(FS)及以下 (500N ~3MN): 0.3 级(FS)及以下	JJG 455
303	标准测力仪	(0.2~10)MN	0.3 级及以下	JJG 144
304	工作测力仪	(0.2~10)MN	0.1(FS)/1.0 级及以 下	JJG 455
305	负荷传感器	(0.2~10)MN	0.1 级/0.1NS 级及 以下	JJG 391
306	皮带秤	≤6000 t/h	0.2 级及以下	JJG 195
307	动态汽车衡	整车总重量测量范围: ≤150 t	0.2 级及以下	JJG 907
308	重力式自动装料衡器	≤5 t	X(0.1)级及以下级 别	JJG 564
309	沥青黏韧性试验机	力值: (0.1~10)kN	MPE:±0.5%	JJG(交通) 118

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
310	洛杉矶磨耗试验机	尺寸: (30~800)mm 质量: (300~6000)g 转速: (25~35)r/min	尺寸: MPE:±5mm 质量: MPE:±25g 转速: MPE:±1.5r/min	JJG(交通) 108
311	托盘扭力天平	1 mg~100 g	Ⅱ ₁₀ 级	JJG 1130
312	扭矩扳子	(2~5000)N·m	1 级及以下级别	JJG 707
313	静态扭矩测量仪	(2~5000)N·m	1 级及以下级别	JJG 995
314	工作扭矩仪	(2~5000)N·m	1.0 级及以下级别	JJG 1146
315	非金属建材塑限测定仪	质量: (0.2~2000)g 角度: (0~360)° 尺寸: (0~300)mm 指示装置: (0~450)mm	土壤液塑限测定仪: 质量 MPE:±0.2g 角度: MPE:±0.2° 指示装置: MPE:±0.5mm 水泥净浆标准稠度 与凝结时间测定仪: 质量: MPE:±1g 尺寸: MPE:±(0.05~1)mm 角度: MPE:±0.2° 指示装置: MPE:±0.5mm 砂浆稠度仪: 质量: MPE:±1g 尺寸: MPE:±(0.2~	JJF 1090

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
			0.5)mm 角度: MPE:±0.2° 指示装置: MPE:±0.5mm 沥青针入度仪: 质量: MPE:±0.05g 尺寸: MPE:±(0.5~1)mm 指示装置: MPE:±0.1mm	
316	水泥胶砂振动台	振动频率: (40~100)Hz 或(30~ 8000)次/min 振幅: (0.1~2)mm 时间: (0~3600)s	振动频率: MPE:±1.7Hz 振幅: MPE: ±0.02mm 振动时间: (102~125)s 振动时间: MPE:±2s	JJF 1867
317	固结仪	力值: (0~50)kN 环刀内径: (61.8±0.05)mm (79.8±0.06)mm 外径: (64.93~65.00)mm (82.92~83.00)mm 高度: (20.00~20.05)mm 透水板直径: (61.25~61.30)mm (61.75~61.80)mm (82.95~83.00)mm (79.25~79.30)mm	力值 MPE:±1% 环刀内径: $U=0.02\text{mm}(k=2)$ 外径: $U=0.02\text{mm}(k=2)$ 高度: $U=0.02\text{mm}(k=2)$ 透水板直径: $U=0.02\text{mm}(k=2)$	JJF 1311
318	机动车方向盘转向力- 转向角检测仪	转向力或力矩: (50~500)N 或(10~ 100)Nm 转向角: 0°~1080°	MPE:±3% 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
319	贯入式砂浆强度检测仪	贯入力: 800N 工作行程: 20mm 测钉: 长度 40mm 直径 3.5mm	贯入力 MPE:±1% 工作行程 MPE:±0.10mm 测钉长度与直径 MPE:±0.10mm	JJF 1372
320	落锤式冲击试验机	落锤质量: (0.1~5)kg 跌落高度: (0~2)m	落锤质量 MPE:±5 g 高度 MPE:±1 mm	JJF 1445
321	高强螺栓检测仪	试验扭矩: (25~2000)Nm 试验力: (1~500)kN	MPE:±2%	JJF 1478
322	电子天平	(0~5850)kg	$U=2\ \mu\text{g}\sim$ $0.14\text{kg}(k=2)$	JJF 1847
323	界面张力仪	(0.01~5000)mN/m	示值相对误差 MPE:±0.5%(电子 式)	JJF 1464
324	便携式动态轴重仪	静态: ≤50 t 动态整车总重量: ≤150 t	5 级、10 级	JJF 1212
325	贝克曼梁路面弯沉仪	弯沉指示器: (0~10)mm 杠杆比: 2:1 测头尺寸: (0~200)mm	弯沉指示器: ±0.01mm 杠杆比 MPE:±0.002 测头尺寸 MPE:±(0.5~ 2.0)mm	JJG(交通) 025
326	弹簧冲击器	冲击能量: (0~2.2)J 冲击球面半径: (0~ 50)mm	冲击能量 MPE:±(0.02~0.05)J 半径 MPE:±0.2mm	JJF 1475
327	测量人体温度的红外 温度计	(28~50)℃	实验室误差:±0.2℃	JJF 1107

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
328	热像仪	$(-50\sim 1600)^{\circ}\text{C}$	$\text{MPE}:\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 2\%t^{\circ}\text{C}$	JJF 1187
329	温湿度标准箱	温度: $(5\sim 50)^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: $(10\sim 90)\%$	温度均匀度: 0.3°C 温度波动度: $\text{MPE}:\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 相对湿度均匀度: 1% 相对湿度波动度: $\text{MPE}:\pm 0.8\%$	JJF 1564
330	数字温湿度计	温度: $(5\sim 50)^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: $(5\sim 95)\%$	温度 MPE: $\pm(0.2\sim 1)^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 MPE: $\pm(2\sim 5)\%$	JJF 1076
331	温湿度试验箱	温度: $(-80\sim +300)^{\circ}\text{C}$ 相对湿度: $(10\sim 100)\%$	温度偏差: $\text{MPE}:\pm(2.0\sim 3.0)^{\circ}\text{C}$ 温度均匀度: $(2.0\sim 3.0)^{\circ}\text{C}$ 温度波动度: $\text{MPE}:\pm(0.5\sim 1.0)^{\circ}\text{C}$ 相对湿度偏差: $\text{MPE}:\pm(3.0\sim 5.0)\%$ 相对湿度均匀度: $(5.0\sim 7.0)\%$ 相对湿度波动度: $\text{MPE}:\pm 3.0\%$	JJF 1101
332	阻容法露点湿度计	露点: $(-70\sim +40)^{\circ}\text{C}$	露点: $\pm(1.0\sim 3.0)^{\circ}\text{C}$	JJF 1272
333	用于标准铂电阻温度 计的固定点装置(校 准)	$(-189.3442\sim$ $+419.527)^{\circ}\text{C}$	复现性: $(3\sim 7)\text{mK}$	JJF 1178
334	表面温度计	$(30\sim 400)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.21\sim 1.6)^{\circ}\text{C}$ ($k=2$)	JJF 1409
335	干体式温度校准器	$(-80\sim +600)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.2\sim 0.5)^{\circ}\text{C}$ ($k=2$)	JJF 1257

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
336	工作用廉金属热电偶	$(-40\sim+300)^{\circ}\text{C}$	$\text{MPE}:\pm(1.5\sim2.5)^{\circ}\text{C}$	JJF 1637
337	恒温槽	$(-80\sim+550)^{\circ}\text{C}$	$U=0.006^{\circ}\text{C}(k=2)$	JJF 1030
338	双金属温度计	$(-80\sim+500)^{\circ}\text{C}$	1 级及以下	JJF 1908
339	温度数据采集仪	$(-80\sim+500)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.021\sim1.0)^{\circ}\text{C}$ ($k=2$)	JJF 1366
340	温度巡回检测仪	$(-60\sim+300)^{\circ}\text{C}$	$\text{MPE}:\pm a\%\text{FS}$ (a :检测仪的等级)	JJF 1171
341	压力式温度计	$(-80\sim+500)^{\circ}\text{C}$	1 级及以下	JJF 1909
342	铠装热电偶	$(-40\sim1100)^{\circ}\text{C}$	I 级、II 级	JJF 1262
343	温度校准仪	$(-200\sim1800)^{\circ}\text{C}$ ($0\sim10$)V ($0\sim22$)mA ($10\sim3\text{k}$) Ω	示值: $\text{MPE}:$ $\pm(0.01\sim0.6)^{\circ}\text{C}$ 输出: $\text{MPE}:$ $\pm(0.03\sim0.6)^{\circ}\text{C}$ 模拟过程信号输出: $\text{MPE}:\pm0.02\%$	JJF 1309
344	工作用廉金属热电偶	$(-40\sim1200)^{\circ}\text{C}$	I 级、II 级	JJF 1637
345	热偶真空计	$(1\sim5\times10^3)\text{Pa}$	$\text{MPE}:\pm50\%$	JJF 1050
346	电阻真空计	$(1\sim5\times10^3)\text{Pa}$	$\text{MPE}:\pm50\%$	JJF 1050

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
347	带弹簧管压力表的气体减压器	(0~25)MPa	2.5 级、4 级	JJF 1328
348	温度变送器(带传感器)	(-80~1000)℃	MPE:±(0.2~10)℃	JJF 1183
349	环境试验设备温度、湿度校准装置	温度: (-80~+300)℃ 湿度: (10~100)%RH	温度: $U=0.3^{\circ}\text{C}(k=2)$ 湿度: $U=2.0\%\text{RH}(k=2)$	JJF 1101
350	医用热力灭菌温度计	室温至 140℃	MPE:±0.5℃	JJF 1308
351	医用热力灭菌设备	室温至 140℃	温度分布均匀性 ≤2℃ 温度波动度:±1℃	JJF 1308
352	WBGT 指数仪温度计	(0~120)℃	MPE: ±0.5℃及以上	JJF 1407
353	温度显示器	(-200~1800)℃	0.1 级及以下级别	JJF 1664
354	箱式电阻炉	(300~1200)℃	$U=(2.4\sim4.8)^{\circ}\text{C}$ ($k=2$)	JJF 1376
355	热电偶、热电阻自动 测量系统	热电阻: (-200~+850)℃ 热电偶: (-200~+1700)℃	寄生热电势 MPE:0.4μV 通道间数据采集差 值 MPE:1μV	JJF 1098
356	配热电偶用温度变送器	(-40~+1600)℃	0.1 级及以下	JJF 1183
357	配热电阻用温度变送器	(-200~+850)℃	0.1 级及以下	JJF 1183

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
358	温度开关温度参数	$(-30\sim+300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}(k=2)$	JJF 1632
359	烙铁温度计	$(50\sim300)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.9\sim1.3)^{\circ}\text{C}$ ($k=2$)	JJF 1629
360	临床用变色体温计	$(35.5\sim42.0)^{\circ}\text{C}$	MPE: $-0.2^{\circ}\text{C}\sim+0.1^{\circ}\text{C}$	JJF 1412
361	混凝土抗渗仪	$(0\sim6)\text{MPa}$	MPE: $\pm0.02\text{MPa}$	JJF 1812
362	热敏电阻测温仪	$(-30\sim200)^{\circ}\text{C}$	$U=0.020^{\circ}\text{C}(k=2)$	JJF 1379
363	无源医用冷藏箱温度 参数	$(-20\sim20)^{\circ}\text{C}$	MPE: $\pm1^{\circ}\text{C}$	JJF 1676
364	标准铂铑 10-铂热电 偶	$(419.527\sim1084.62)^{\circ}\text{C}$	二等	JJG 75
365	工作用铂铑 10-铂热 电偶、铂铑 13-铂热 电偶	$(300\sim1300)^{\circ}\text{C}$	I 级、II 级	JJG 141
366	工作用铂铑 10-铂、 铂铑 13-铂短型热电 偶	$(300\sim1300)^{\circ}\text{C}$	I 级、II 级	JJG 668
367	工作用辐射温度计	$(8\sim14)\mu\text{m}$: $(-50\sim1000)^{\circ}\text{C}$ $0.9\mu\text{m}$: $(600\sim1600)^{\circ}\text{C}$	$(8\sim14)\mu\text{m}$ 辐射温 度计 MPE: $\pm2^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm2\%t^{\circ}\text{C}$ $0.9\mu\text{m}$ 辐射温度计 MPE: $\pm1\%t^{\circ}\text{C}$	JJG 856
368	标准铂铑 10-铂热电 偶	$(419.527\sim1084.62)^{\circ}\text{C}$	一等	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
369	隐丝式光学高温计	(800~3200)℃	1.0 级及以下	JJG 68
370	标准铂铑 30-铂铑 6 热电偶	(1100~1500)℃	二等	JJG 167
371	工作用铂铑 30-铂铑 6 热电偶	(800~1700)℃	Ⅱ级、Ⅲ级	JJG 141
372	数字温度指示调节仪	(-200~1800)℃	0.1 级、0.2 级、0.5 级、1.0 级	JJG 617
373	带电动 PID 调节电子 自动平衡记录仪	(-200~1800)℃	0.3 级、0.5 级、1.0 级	JJG 572
374	模拟式温度指示调节 仪	(-200~1800)℃	0.5 级、1.0 级、1.5 级、2.0 级、2.5 级	JJG 951
375	工业过程测量记录仪	(-200~1800)℃	0.5 级、1.0 级	JJG 74
376	补偿式微压计	(-2500~2500)Pa	二等	JJG 158
377	机械式温湿度计	温度: (5~50)℃ 相对湿度: (30~95)%	温度 MPE:±2.0℃ 相对湿度 MPE: ±(5~7)%	JJG 205
378	电动通风干湿表	温度: (5~50)℃ 相对湿度: (10~95)%	温度 MPE: ±(0.08~0.3)℃ 相对湿度 MPE: ±(2.0~5.0)%	JJG 993
379	精密露点仪	露点: (-70~+40)℃	露点: ±(0.2~0.6)℃	JJG 499

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
380	活塞式压力计	(0.04~500)MPa	0.01 级及以下	JJG 59
381	活塞式压力真空计	(-0.1~0.6)MPa	0.02 级及以下	JJG 236
382	浮球式压力计	(0.002~10)MPa	0.02 级及以下	JJG 942
383	压力变送器	(0~250)MPa	0.05 级及以下	JJG 882
384	带平衡液柱活塞式压力真空计	(-0.1~0.4)MPa	一等及以下	JJG 51
385	数字压力计	(0~250)MPa	0.01 级以下	JJG 875
386	双活塞式压力计真空计	(-0.1~1)MPa	0.02 级及以下	JJG 159
387	压力传感器	(0~250)MPa	0.02 级及以下	JJG 860
388	数字式气压计	(1~120)kPa	0.04 级及以下	JJG 1084
389	气体活塞式压力计	(-0.1~10)MPa	0.01 级及以下	JJG 1086
390	活塞式压力真空计	(-0.1~0.6)MPa	0.02 级及以下	JJG 236
391	浮球式压力计	(0.002~10)MPa	0.02 级及以下	JJG 942

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
392	数字压力计	(-0.1~10)MPa	0.01 级及以下	JJG 875
393	压力变送器	(-0.1~10)MPa	0.05 级及以下	JJG 882
394	压力传感器(静态)	(-0.1~10)MPa	0.01 级及以下	JJG 860
395	数字式气压计	(5~120)kPa	0.01 级及以下	JJG 1084
396	精密压力表及真空表	(-0.1~250)MPa	(0.16~0.6)级	JJG 49
397	压力传感器(静态)	(-0.1~250)MPa	(0.2~4.0)级	JJG 860
398	数字压力计	(-0.1~250)MPa	(0.2~4.0)级	JJG 875
399	压力变送器	(-0.1~250)MPa	(0.2~4.0)级	JJG 882
400	轮胎气压表	(0~2.5)MPa	(1.0~4.0)级	JJG 927
401	膜盒压力表	(-0.1~250)MPa	(1.0~4.0)级	JJG 52
402	记录式压力表	(-0.1~250)MPa	(0.25~4.0)级	JJG 926
403	压力控制器	(-0.1~250)MPa	(0.5~4.0)级	JJG 544

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
404	液位计	(-0.1~250)MPa	(1.0~4.0)级	JJG 971
405	数字式气压计	(10~1200)hPa	(0.2~4.0)级	JJG 1084
406	精密压力表及真空表	(-0.1~0.25)MPa	(0.16~0.6)级	JJG 49
407	一般压力表、压力真空表和真空表、膜盒压力表	(-0.1~0.25)MPa	(1.0~4.0)级	JJG 52
408	压力传感器(静态)	(-0.1~0.25)MPa	(0.2~4.0)级	JJG 860
409	液位计	(0~0.25)MPa	(1.0~4.0)级	JJG 971
410	数字压力计	(-0.1~0.25)MPa	(0.2~4.0)级	JJG 875
411	倾斜式微压计	(-0.1~0.25)MPa	(0.5~3.0)级	JJG 172
412	压力变送器	(-0.1~0.25)MPa	(0.2~4.0)级	JJG 882
413	精密杯形和 U 形液体压力计	(-0.1~0.25)MPa	(0.2~4.0)级	JJG 241
414	工作用液体压力计	(-0.1~0.25)MPa	(1~2.5)级	JJG 540
415	空盒气压表	(800~1060)hPa	MPE:±2.5hPa	JJG 272

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
416	精密空盒气压表	(800~1060)hPa	MPE:±1.2hPa	JJG 272
417	高原空盒气压表	(500~1060)hPa	MPE:±4.0hPa	JJG 272
418	空盒气压计	(600~1060)hPa	MPE:±4.0hPa	JJG 272
419	活塞式压力计	(0.04~250)MPa	0.05 级	JJG 59
420	双活塞式压力真空计	(-0.1~1)MPa	0.05 级	JJG 159
421	活塞式压力真空计	(-0.01~0.1)MPa (0.01~0.6)MPa	0.05 级	JJG 236
422	浮球式压力计	(0.001~10)MPa	0.05 级	JJG 942
423	压力传感器(静态)	(-0.1~250)MPa	(0.05~4)级	JJG 860
424	数字压力计	(-0.1~250)MPa	(0.05~1.6)级	JJG 875
425	压力变送器	(-0.1~250)MPa	(0.1~2.5)级	JJG 882
426	弹性元件式精密压力 表和真空表	(-0.1~+250)MPa	(0.1~0.6)级	JJG 49
427	弹性元件式一般压力 表、压力真空表和真 空表	(-0.1~+250)MPa	(1.0~4.0)级	JJG 52

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
428	液位计	(0~30)m	MPE:±a%FS,其中 a 为 0.2,0.5,1.0,1.5,2.0,2.5	JJG 971
429	轮胎压力表	(0~2.5)MPa	1.0 级、1.6 级、2.5 级、4.0 级	JJG 927
430	压力变送器	(-100~250)kPa	0.1 级及以下	JJG 882
431	倾斜式微压计	(-2000~+2000)Pa	0.5 级及以下	JJG 172
432	工作用液体压力计	(0~20)kPa	1 级及以下	JJG 540
433	弹性元件式精密压力 表和真空表	(-100~250)kPa	0.1 级及以下	JJG 49
434	精密杯形和 U 形液体 压力计	(-100~250)kPa	0.2 级及以下	JJG 241
435	数字压力计	(-100~250)kPa	0.05 级及以下	JJG 875
436	SF6 气体密度控制器 (后续检定)	(-0.1~0.9)MPa	1.0 级、1.6 级、2.5 级	JJG 1073
437	标准铂电阻温度计	(-189.3442~ 419.527)℃	二等	JJG 160
438	标准体温计	(35~45)℃	MPE:±0.10℃	JJG 881
439	标准水银温度计	(-60~+300)℃	MPE:±(0.15~ 0.35)℃	JJG 161

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
440	表层水温表	$(-5\sim+40)^{\circ}\text{C}$	$\text{MPE}:\pm(0.3\sim0.4)^{\circ}\text{C}$	JJG 289
441	玻璃体温计	$(30.0\sim43.0)^{\circ}\text{C}$	$\text{MPE}:\pm0.15^{\circ}\text{C}$	JJG 111
442	电接点玻璃水银温度 计	$(-30\sim+300)^{\circ}\text{C}$	$\text{MPE}:\pm(0.3\sim07.5)^{\circ}\text{C}$	JJG 131
443	工业铂、铜热电阻	$(-189\sim+500)^{\circ}\text{C}$	AA 级及以下	JJG 229
444	工作用玻璃液体温度 计	$(-100\sim+400)^{\circ}\text{C}$	$\text{MPE}:\pm(0.2\sim10.0)^{\circ}\text{C}$	JJG 130
445	工作用铜-铜镍热电偶	$(-189\sim+350)^{\circ}\text{C}$	$\text{MPE}:\pm(24\sim131)\mu\text{V}$	JJG 368
446	石油产品用玻璃液体 温度计	$(-80\sim+300)^{\circ}\text{C}$	$\text{MPE}:\pm(0.1\sim4.0)^{\circ}\text{C}$	JJG 130
447	数字式量热温度计	$(0\sim50)^{\circ}\text{C}$	$\text{MPE}:\pm0.2^{\circ}\text{C}$	JJG 855
448	气象用玻璃液体温度	$(-60\sim+80)^{\circ}\text{C}$	$\text{MPE}:\pm(0.30\sim1.2)^{\circ}\text{C}$	JJG 207
449	气象用双金属温度计	$(-35\sim+45)^{\circ}\text{C}$	$\text{MPE}:\pm1.0^{\circ}\text{C}$	JJG 287
450	精密压力表	$(2.5\sim400)\text{MPa}$	0.4 级及以下	JJG 49
451	压力变送器	$(2.5\sim400)\text{MPa}$	0.2 级及以下	JJG 882

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
452	一般压力表	(2.5~400)MPa	1.0 级及以下	JJG 52
453	工作用铂铑 30-铂铑 6 热电偶	(1100~1500)℃	III 级	JJG 141
454	数字温湿度计	(5~50)℃ (30~90)%RH	相对湿度: 3.0 级和 5.0 级 温度 MPE: ±1.0℃(分辨力 0.1℃) ±2℃(分辨力 1℃)	JJG(粤) 047
455	电解法湿度仪	体积分数: (3~1000)μL/L	MPE:±5%(引用误 差)	JJG 500
456	弹性元件式一般压力 表、压力真空表和真 空表	(-0.1~60)MPa	1.0 级、1.6 级、2.5 级、4.0 级	JJG 52
457	弹性元件式精密压力 表和真空表	(-0.1~60)MPa	0.4 级、0.6 级	JJG 49
458	表面铂热电阻	(0~200)℃	MPE:±(4~6)℃	JJG 684
459	电子压力控制器	(-0.1~6)MPa	0.2 级及以下	JJG(粤) 028
460	红外耳温计	(35~42)℃	MPE:±0.2℃	JJG 1164
461	医用电子体温计	(35.0~42.0)℃	MPE:±0.3℃ (<35.3℃) MPE:±0.2℃ (35.3~37.0)℃ MPE:±0.1℃ (37.0~39.0)℃ MPE:±0.2℃ (39.0~41.0)℃	JJG 1162

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
			MPE:±0.3℃ (>41.0℃)	
462	干体式消解实验仪	温度:室温~200℃ 定时:10min	温度允许偏差:±2℃ 温度波动度:±1℃ 温度均匀度:≤3℃ 定时允许误差:±2s	JJG(粤) 029
463	单标线容量瓶	(1~2000)mL	A 级、B 级	JJG 196
464	单标线吸量管	(1~100)mL	A 级、B 级	JJG 196
465	滴定管	(0.5~100)mL	A 级、B 级	JJG 196
466	分度吸量管	(0.05~50)mL	A 级、B 级	JJG 196
467	量杯	(0.5~2000)mL	MPE: ±(0.2~20)mL	JJG 196
468	量筒	(0.5~2000)mL	MPE: ±(0.05~20)mL	JJG 196
469	移液器	(1~10000)μL	MPE: ±(12.0%~0.6%)	JJG 646
470	原子吸收分光光度计	Cu:(0.5~5.0)mg/L Cd:(0.5~5.0)ng/mL	测量重复性: 火焰测铜:≤1.5% 石墨炉测镉:≤5% 线性误差:火焰测 铜:≤10% 石墨炉测镉:15%	JJG 694
471	紫外、可见、近红外 分光光度计	波长:(190~2600)nm 透射比:(0~100)%	I、II、III、IV级	JJG 178

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
472	干涉滤光片	(330~750)nm	1 级、2 级、3 级	JJG 812
473	焦度计(测量眼镜镜片 用)	(-25~+25)m ⁻¹ (0~10)cm/m	MPE: ±(0.06~0.25)m ⁻¹ MPE: ±(0.1~0.2)cm/m	JJG 580
474	眼镜片顶焦度二级标 准	(-25~+25)m ⁻¹	MPE: ±(0.04~0.07)m ⁻¹	JJG 2090
475	验光镜片箱	(-20~+20)m ⁻¹	MPE:±(0.04~ 0.12)m ⁻¹	JJG 579
476	亮度计	(10~50000)cd/m ²	一级, 二级	JJG 211
477	光照度计	(40~60000)lx	一级, 二级	JJG 245
478	客观式验光仪	球镜度(-20~+20)m ⁻¹ 柱镜度:≤3m ⁻¹	MPE: 球镜度: (±0.25~±0.50)m ⁻¹ 柱镜度:±0.25m ⁻¹	JJG 892
479	光泽度板	(0.0~100.0)光泽单位	年变化量: ±1.0 光泽单位	JJG 696
480	镜向光泽度计	(0.0~120.0)光泽单位	一级光泽度计 MPE:±1.5 光泽单位 二级光泽度计 MPE:±3.0 光泽单位	JJG 696
481	阿贝折射仪	n _D :1.3000~1.7000	MPE:n _D :±3×10 ⁻⁴ n _F -n _C :±5×10 ⁻⁴	JJG 625
482	X 射线密度计	0.0~4.10	MPE: ±0.02(0.00~2.00) ±1%(2.0~4.10)	JJG 920

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
483	漫透射视觉密度计	0.0~4.10	MPE: $\pm 0.02(0.00 \sim 2.00)$ $\pm 1\%(2.0 \sim 4.10)$	JJG 920
484	紫外辐射照度计	UV-A1 波段: (10~40000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UV-365 波段: (10~1100) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UV-310 波段: (10~250) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ UV-254 波段: (10~200) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=14\%(k=2)$	JJG 879
485	总光通量标准白炽灯	50 lm~20000 lm	$U_{\text{rel}}=2.0\%(k=2)$	JJG 247
486	总光通量标准荧光灯	250 lm~4000 lm	$U_{\text{rel}}=2.6\%(k=2)$	JJG 385
487	白度计	蓝光白度 R457:0.0~100.0	一级、二级	JJG 512
488	雾度计	雾度 H_d :0.1~35.0 透射比 τ :0.70~1.00	$U(H_d)=0.40(k=2)$ $U(\tau)=0.10(k=2)$	JJF 1303
489	色温表	(2000~9500)K	$U=(6 \sim 155)\text{K}(k=2)$	JJG 212
490	彩色分析仪	亮度 Y:(1~300) cd/m^2 色坐标:x,y:0~1	亮度 MPEV: 5% 色坐标 MPEV:0.004	JJF 1079
491	反射式光密度计	D:(0.2~2.0)	$U=0.03(k=2)$ (0.0<D≤1.0) $U=0.04(k=2)$ (1.0<D≤2.0)	JJF 1492
492	反射率测定仪	Y:0.0~100.0	$U=1.3(k=2)$	JJF 1232

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
493	眼镜产品透射比测量 装置	280nm~780nm	透射比 MPE:±2%(用于对 外出具公正数据) MPE:±3%(用于商 业用途)	JJF 1106
494	饮用量器	(20~50)mL,	MPE:±4%	JJG 558
495	饮用量器	(100~500)mL	MPE:±3%	JJG 558
496	测色色差计	刺激值 Y:0.0~100.0 色坐标 x, y:全色域	一级, 二级	JJG 595
497	黑白密度片	0.01~5.00	D≤2.0: U=0.02(k=2) 2.0<D≤4.0: U=0.03(k=2) 4.0<D≤5.0: U=0.04(k=2)	JJG 452
498	机动车前照灯检测仪 校准器	光强:(500~120000)cd 光轴角: 左 3°~右 3° 上 3°~下 3°	光强: U _{rel} =1.4%(k=2) 光轴角: U=1.7'(k=2)	JJG 967
499	透光率计	0.0%~100.0%	MPE:±2%	JJF 1225
500	粉尘采样器	(1~80)L/min	MPE:±3%FS	JJG 520
501	目视旋光糖量计	-20°z~+105°z	0.1 级、0.2 级	JJG 536
502	目视旋光仪	-180°~+180°	0.02 级、0.05 级	JJG 536

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
503	自动旋光糖量计	-20°z~+105°z	0.05 级、0.1 级、 0.2 级	JJG 536
504	自动旋光仪	-90°~+90°	0.01 级、0.02 级、 0.05 级	JJG 536
505	离子计	pX:(0~14) 电位:(-2000.00~ 2000.00)mV	0.1 级、0.01 级、 0.001 级	JJG 757
506	实验室 pH(酸度)计	pH:(0~14) 电位:(-2000.00~ 2000.00)mV	0.2 级、0.1 级、 0.02 级、0.01 级	JJG 119
507	二级标准黏度液	(1~1×10 ⁶)mm ² /s	$U_{rel}=(0.2\sim0.7)\%(k=2)$	JJG 154
508	工作毛细管黏度计	(1~10 ⁶)mm ² /s	$U_{rel}=(0.3\sim1)\%(k=2)$	JJG 155
509	其它工作黏度计	(1~1×10 ⁶)mPa.s	$U_{rel}=(0.5\sim6)\%(k=2)$	JJG 214 JJG 742 JJG 743 JJG 1002
510	液相色谱仪	泵流量稳定性 柱箱温度稳定性 定性重复性 定量重复性 最小检测浓度	2%~3% ≤1℃/h ≤1.0%(紫外-可见 光、二极管阵列、 荧光、示差折光率 检测器) ≤1.5%(蒸发光散射 检测器) ≤3.0%(紫外-可见 光、二极管阵列、 荧光、示差折光率 检测器) ≤4.0%(蒸发光散射 检测器) ≤5×10 ⁻⁸ g/mL(紫外- 可见光、二极管阵 列检测器)	JJG 705

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
			$\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL(荧光 检测器) $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL(示差 折光率检测器) $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL(蒸发 光散射检测器)	
511	二等标准酒精计	q:(0~100)%	二等	JJG 86
512	精密酒精计	q:(0~100)%	MPE:± 1 个分度	JJG 42
513	六氟化硫检测报警仪	(0.1~1000)μmol/mol	MPE:±10%	JJF 1263
514	二等标准密度计	(650~1500)kg/m ³	二等	JJG 86
515	二等标准石油密度计	(650~1100) kg/m ³	二等	JJG 86
516	实验室振动式液体密 度计	(650~1800) kg/cm ³	工作级	JJG 1058
517	总有机碳分析仪	TOC:(0~1000)mg/L IC:(0~1000)mg/L	TOC:MPE:±5% IC:MPE:±4%	JJG 821
518	呼出气体酒精含量检 测仪	(0.00~2.00)mg/L	MPE: 首次检定:(-0.04~ 0)mg/L 或相对误 差:-10%~0 后续检定:(-0.06 ~ 0)mg/L 或相对误 差:-15%~0	JJG 657
519	示差扫描热量计	室温~700℃	A 级、B 级、C 级	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
520	凝胶色谱仪	分子量:($10^4 \sim 10^6$)g/mol	MPE: 有机流动相 $\pm 10\%$ 水流动相 $\pm 25\%$	JJG 342
521	总悬浮颗粒物采样器	中流量:($5 \sim 150$)L/min 大流量: ($0.8 \sim 1.2$)m ³ /min	流量示值误差: $\pm 5\%$	JJG 943
522	罗维朋比色计	R: $0.1 \sim 79.9$ 罗维朋单位 Y: $0.1 \sim 79.9$ 罗维朋单位 B: $0.1 \sim 49.9$ 罗维朋单位 N: $0.1 \sim 3.9$ 罗维朋单位	A 级、B 级	JJG 758
523	标准色板	刺激值 Y: $0.0 \sim 100.0$ 色坐标 x,y: 全色域	一级、二级	JJG 453
524	化学需氧量(COD)测定仪	($0 \sim 1500$)mg/L	MPE:A 类仪器: $\pm 8\%$ B 类仪器: ± 2.0 mg/L	JJG 975
525	汽车排放气体测试仪	CO:($0 \sim 16.00$)% CO ₂ :($0 \sim 18.0$)% HC:($0 \sim 9999$) $\times 10^{-6}$ NO:($0 \sim 5000$) $\times 10^{-6}$ O ₂ :($0 \sim 25.0$)%	00 级、0 级、I 级	JJG 688
526	烟气分析仪	SO ₂ :($0 \sim 2500$) μ mol/mol CO:($0 \sim 2500$) μ mol/mol NO:($0 \sim 2500$) μ mol/mol O ₂ :($0 \sim 25$)%mol/mol	MPE: $\pm 5\%$	JJG 968
527	定碳定硫分析仪	红外碳硫分析仪: C:($0.005 \sim 4.00$)% S:($0.003 \sim 0.200$)% 自动高速碳硫分析仪: C:($0.030 \sim 4.00$)% S:($0.003 \sim 0.200$)%	红外碳硫分析仪: MPE:C: $\pm (0.002 \sim 0.030)\%$ S: $\pm (0.001 \sim 0.010)\%$ 测量重复性: C: $\leq 0.8\%$ S: $\leq 3.0\%$ 自动高速碳硫分析	JJG 395

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
			仪: MPE:C:±(0.010~ 0.050)% S:±(0.001~0.015)% 测量重复性: C:≤3.0% S:≤4.0%	
528	酶标分析仪	波长:(400~700)nm 吸光度:(0.1~1.7)	波长 MPE:±3nm 吸光度 MPE:±0.03	JJG 861
529	水中油分浓度分析仪	(0~1000)mg/L	MPE: A 类: 测量范围≤10mg/L 误差±0.8mg/L 测量范围>10mg/L 误差±8% B 类:±8% 重复性:≤2%	JJG 950
530	干涉滤光型波长标准 滤光片	波长:(190~900)nm	一级, 二级	JJG 1034
531	截止型杂散光辐射标 准滤光片	透射比:(0~100)%	一级、二级	JJG 1034
532	透射比标准滤光片	透射比:(0~100)%	一级、二级	JJG 1034
533	吸收型波长标准滤光 片	波长(190~900)nm	一级、二级	JJG 1034
534	煤中全硫测定仪	全硫含量:≤1.00% (1.00~4.00)% >(4.00~6.00)%	MPE:±0.15%, St,ad≤0.03% ±0.25%, St,ad≤0.08% ±0.35%, St,ad≤0.12%	JJG 1006
535	熔点测定仪	(50~300)℃	毛细管法:0.2 级, 0.5 级、1.0 级、1.5 级 热台法:0.5 级、1.0	JJG 701

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
			级、1.5 级	
536	气相色谱仪	热导检测器(TCD) 火焰离子化检测器 (FID) 电子俘获检测器 (ECD) 火焰光度检测器(FPD) 氮磷检测器(NPD) 柱箱温度稳定性 定性重复性 定量重复性	灵敏度: ≥800mV·ml/mg 检测限:≤0.5ng/s 检测限:≤5pg/mL 检测限: ≤0.5ng/s(硫) ≤0.1ng/s(磷) 检测限:≤5pg/s(氮) ≤10pg/s(磷) ≤0.5%(10min) 定性重复性≤1% 定量重复性≤3%	JJG 700
537	在线气相色谱仪	热导检测器(TCD) 柱箱温度检测器 定性重复性 定量重复性	灵敏度≥ 1000mV·mL/mg(正 丁烷) ≤0.5℃(10min) 定性重复性≤1% 定量重复性≤2%	JJG 1055
538	化学发光法氮氧化物 分析仪	NO:(0~ 2000)μmol/mol	MPE:±3%	JJG 801
539	台式和便携式光电浊 度计	(0~400)NTU	MPE:±10%	JJG 880
540	ICP 发射光谱仪	(0~50)μg/mL	A 级、B 级	JJG 768
541	直读光谱仪	(0.013~4.40)%	A、B 级	JJG 768
542	氧弹热量计	不大于 40000J	A 级、B 级	JJG 672

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
543	示波极谱仪	镉(0~2.5)μg/mL	检测限:≤20μg/L 重复性:≤1.0% 线性示值允 差:≤0.05mg/L 抗先还原物质能 力:≥5000:1 分辨力:≤35mV	JJG 748
544	电化学氧测定仪	(0.1~100)%mol/mol	≤25% :±2.0%FS >25%:±3.0%FS	JJG 365
545	顺磁式氧分析器	(0~100)%mol/mol	1.0 级、1.5 级 2.5 级、5.0 级	JJG 662
546	氧化锆氧分析器	(0.1~100)%mol/mol	MPE:±5%FS	JJG 535
547	可燃气体检测报警器	(0~100)%LEL	MPE:±5%FS	JJG 693
548	一氧化碳、二氧化碳 红外线气体分析仪	CO: (0~0.200)%mol/mol CO ₂ : (0~20.0)%mol/mol	二级、三级、五级	JJG 635
549	二氧化硫气体检测报 警仪	(1~2000)μmol/mol	MPE:±5%FS	JJG 551
550	硫化氢气体分析仪	(1~100)μmol/mol	MPE:±10%	JJG 695
551	硫化氢气体检测报警 仪	(1~100)μmol/mol	MPE:±2μmol/mol 或 ±10%	JJG 695
552	一氧化碳气体检测报 警仪	(1~2000)μmol/mol	MPE:±5μmol/mol 或 ±10%	JJG 915
553	氨基酸分析仪	流速:(0~10)mL/min 17 种氨基酸(0~ 1.0)mmol/L	流量设定 MPE:±2% 流量稳定性:≤2% Thr-Ser 分离度:	JJG 1064

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
			$\geq 85\%$ Gly-Ala 分离度: $\geq 90\%$ Leu-Ile 分离度: $\geq 80\%$ 检测限: $\leq 1\text{nmol}(\text{S/N}=2, \text{His})$ 定性测量重复性 $\text{RSD}_7 \leq 1.5\%$ (天冬氨酸和缬氨酸) 定量测量重复性 $\text{RSD}_7 \leq 3.0\%$ (甘氨酸和组氨酸)	
554	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水分:(10~5000) μg	MPE: $\pm(5\%\text{检定点}+3)\mu\text{g}$	JJG 1044
555	液相色谱-质谱联用仪	分辨力 质量准确性 信噪比 峰面积重复性 离子丰度比重复性 保留时间重复性	$\leq 1\text{u}$ $\leq 0.5\text{u}$ 三重四极杆: $\geq 30:1$ (ESI+, APCI+) $\geq 10:1$ (ESI-) 单四极杆、离子阱: $\geq 10:1$ (ESI+, APCI+, ESI-) 三重四极杆, 单四极杆: $\leq 10\%$ (ESI+) 离子阱: $\leq 30\%$ (ESI+) $\leq 1.5\%$ (ESI+)	JJF 1317
556	尘埃粒子计数器	粒径范围(0.1~10) μm	粒子浓度 MPE: $\pm 30\%\text{FS}$	JJF 1190
557	化学需氧量(COD)在线自动监测仪	COD:(50~500) mg/L	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1012

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
558	微粒检测仪	(5~30) μm 的颗粒计 数	MPE: $\pm 20\%$	JJF 1290
559	碳、氢、氮、硫元素 分析仪	碳、氢、氮、硫含量	MPE: C: $\pm 2\%$ H: $\pm 3\%$ N: $\pm 5\%$ S: $\pm 5\%$	JJF 1321
560	全(半)自动定氮仪	氮含量	MPE: N: $\pm 3\%$	JJF 1321
561	碳、氢、氮元素分析 仪, 测氢仪	碳、氢、氮含量	MPE: C: $\pm 2\%$ H: $\pm 5\%$ N: $\pm 10\%$	JJF 1321
562	氧、氮、氢测定仪	氧、氮、氢含量	MPE:O、N: \leq 所选 标准物质扩展不确 定度的两倍 H: \leq 所选标准物质 扩展不确定度的 3 倍	JJF 1321
563	微量氧分析仪	(0~10) $\times 10^{-6}\text{mol/mol}$ ($>10\sim 100$) $\times 10^{-6}$ mol/mol ($>100\sim 1000$) $\times 10^{-6}$ mol/mol	MPE: $\pm 10.0\%\text{FS}$ $\pm 5.0\%\text{FS}$ $\pm 3.0\%\text{FS}$	JJG 945
564	烟尘采样器	(5~100)L/min	MPE: $\pm 5\%\text{FS}$	JJG 680
565	氨氮自动监测仪	(0~100)mg/L	MPE: A 类: $\leq 2.0\text{mg/L}$: $\pm 0.2\text{mg/L}$ $> 2.0\text{mg/L}$: $\pm 10\%$ B 类: $\pm 10\%$	JJG 631
566	渗透压摩尔浓度测定 仪	(0~3000)mOsmol $\cdot\text{kg}^{-1}$	$\leq 400\text{mOsmol}\cdot\text{kg}^{-1}$ MPE: $\pm 6\text{mOsmol}\cdot\text{kg}^{-1}$ 1 $> 400\text{mOsmol}\cdot\text{kg}^{-1}$ MPE:1.5%	JJG 1089

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
567	称量式数显液体密度计	(650~1800)kg/m ³	0.2 级及以下	JJG 999
568	气相色谱仪-质谱联用仪	1.质量范围 2.质量分辨率 3.质量准确性 4.信噪比 5.峰面积重复性 6.保留时间重复性	1.≥600u 2.W1/2<1u(离子阱、单四级杆、三重四级杆) W1/2<0.05u(飞行时间、静电场轨道阱) 3.不超过±0.3u(离子阱、单四级杆、三重四级杆) 不超过±0.02u(飞行时间、静电场轨道阱) 4.EI:≥10:1(离子阱、单四级杆、三重四级杆) EI:≥50:1(飞行时间、静电场轨道阱) 正 CI:≥10:1(离子阱、单四级杆、三重四级杆) 负 CI, ≥10:1(离子阱、单四级杆) 5.≤10% 6.≤1.0%	JJF 1164
569	四极杆电感耦合等离子体质谱仪	铍、铟、铋等多种元素	短期稳定性:≤3.0% 长期稳定性:≤5.0%	JJF 1159
570	激光粒度分析仪	(1~100)μm	MPE: 1μm<D50≤5μm: ±15% 5μm<D50≤20μm: ±10% 20μm< D50≤100μm: ±8%	JJF 1211

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
571	臭氧气体分析仪、臭氧校准仪	$(0\sim 1)\mu\text{mol/mol}$ $(>1\sim 400)\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%(k=2)$ $U_{\text{rel}}=3.1\%(k=2)$	JJG 1077
572	氨气分析仪	$(0\sim 500)\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$ $(0\leq x\leq 50\mu\text{mol/mol})$ MPE: $\pm 6\%$ $(50\mu\text{mol/mol}< x\leq 200\mu\text{mol/mol})$	JJG 1105
573	氨气检测报警器	$(0\sim 500)\mu\text{mol/mol}$	MPE: $\pm 10\%$	JJG 1105
574	闭口闪点测定仪	$(40\sim 200)^{\circ}\text{C}$	$\leq 110^{\circ}\text{C}$: $U=3.4^{\circ}\text{C}(k=2)$ $> 110^{\circ}\text{C}$: $U=5.6^{\circ}\text{C}(k=2)$	JJF 1384
575	开口闪点测定仪	$(79\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$\leq 200^{\circ}\text{C}$: $U=7.8^{\circ}\text{C}(k=2)$ $> 200^{\circ}\text{C}$: $U=8.8^{\circ}\text{C}(k=2)$	JJF 1384
576	自动电位滴定仪	电位: $(0\sim \pm 2000)\text{mV}$ 滴定管容量: $(0\sim 100)\text{mL}$	0.05 级、0.1 级、 0.5 级	JJG 814
577	电导率仪	$(0.05\sim 1\times 10^5)\mu\text{S/cm}$	0.2 级及次于 0.2 级	JJG 376
578	滤纸式烟度计	$(0\sim 10)\text{BSU}$	MPE: $\pm 0.3\text{BSU}$	JJG 847
579	透射式烟度计	N: $(0.1\sim 100)\%$	MPE: $\pm 2\%$	JJG 976
580	波美计	$(0\sim 70)\text{Bh}$	MPE: ± 1 个分度 值	JJG 42
581	酒精计	q: $(0\sim 100)\%$	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
582	密度计	(650~1800) kg/m ³	MPE:±1 个分度 值	JJG 42
583	乳汁计	(-5~45)m°	MPE:±1 个分度 值	JJG 42
584	石油密度计	(650~1100) kg/m ³	0.5kg/m ³ 分度值 MPE:±0.6 个分度值 其他分度 MPE:±1 个分度	JJG 42
585	土壤计	(0~60)s°	MPE: ±1 个分度值	JJG 42
586	测汞仪	冷原子荧光型测汞仪 冷原子吸收型测汞仪	线性误差: 冷原子荧光型: ±15% 冷原子吸收型: ±10% 检出限: 冷原子荧光型: ≤0.1ng 冷原子吸收型: ≤1.0ng 测量重复性: 冷原子荧光型: ≤4.0% 冷原子吸收型: ≤3.0%	JJG 548
587	火焰光度计	钾、钠元素	稳定性: ≤3%(15 s) ≤15%(5 min) 重复性≤3% 线性误差: 钾:≤0.005 mmol/L 钠:≤0.03mmol/L 检测限: 钾:≤0.004 mmol/L 钠:≤0.008mmol/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
588	熔体流动速率仪	MFR:(1~20)g/10min	MPE:±10%	JJG 878
589	手持糖量(含量)计	糖量:(0~80)%	MPE:±0.1%、 ±0.2%、±0.5%、 ±1.0%、±2.0%	JJG 820
590	手持折射仪	折射率: n_D :1.3330~ 1.5200	MPE:±0.0005 ±0.001	JJG 820
591	溶解氧测定仪	(0~20)mg/L	MPE:±0.50mg/L	JJG 291
592	离子色谱仪	电导检测器 紫外可见检测器 电化学检测器	检出限: 电导检测器: $Cl^- \leq 0.02 \mu g/mL$ $Li^+ \leq 0.02 \mu g/mL$ 紫外可见检测器: $NO_2^- \leq 0.02 \mu g/mL$ $I^- \leq 0.02 \mu g/mL$ 定性重复性:≤1.5% 定量重复性:≤3%	JJG 823
593	原子荧光光度计	单道、双道及多通道 原子荧光光度计	检出限≤0.4ng 测量重复性≤3% 测量线性 $r \geq 0.997$	JJG 939
594	大气采样器	工作级	MPE:±5%	JJG 956
595	甲醛气体检测仪	$0.0 < x \leq 0.5 \mu mol/mol$ $0.5 \mu mol/mol < x \leq 1.5 \mu mol/mol$	MPE: ±0.05μmol/mol ±10%	JJG 1022
596	挥发性有机化合物光 离子化检测仪	(0~2000) μmol/mol	MPE:±10%FS	JJF 1172
597	X射线荧光光谱仪	Cu、Al、Ni 和 Cr 等	A 级、B 级	JJG 810

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
598	奥氏吸管	(0.25~10)mL	A 级、B 级	JJG 10
599	比色管	(0~100)mL	MPE: $\pm(0.06\sim0.60)$ mL	JJG 10
600	海水溶解氧滴定管	(0~25) mL	MPE: ±0.02 mL	JJG 10
601	刻度试管	(0~100)mL	MPE: $\pm(0.1\sim1.0)$ mL	JJG 10
602	离心管	(0~100)mL	MPE: $\pm(0.05\sim0.6)$ mL	JJG 10
603	微量吸管	(0~20) μ L	MPE: $\pm2\%$	JJG 10
604	消化管	(0~50) mL	MPE: ±0.3 mL	JJG 10
605	血糖管	(0~25)mL	MPE: $\pm(0.1\sim0.2)$ mL	JJG 10
606	标准玻璃量器	(0.05~2000)mL	一等、二等	JJG 20
607	啤酒色度仪	(1.75~11.5)EBC	MPE: (1.75~5.00)EBC : ±0.25 EBC (5.25~11.5)EBC: ±0.50 EBC	JJG 923
608	荧光分光光度计	(200~800)nm	A 类: 波长示值误差: ±2.0 nm 检出极限: $\leq 5\times 10^{-10}$ g/mL B 类:	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
			波长标称值误差: $\pm 10\text{nm}$ (玻璃滤光片) $\pm 5\text{nm}$ (干涉滤光片) 检出极限: $\leq 1 \times 10^{-8}\text{g/mL}$	
609	傅立叶变换红外光谱仪	$(4000 \sim 400)\text{cm}^{-1}$	波数示值误差: $\pm 5\text{cm}^{-1}$ (3000cm^{-1} 附近) $\pm 1\text{cm}^{-1}$ (1000cm^{-1} 附近) 波数重复性: $\leq 2.5\text{cm}^{-1}$ (3000cm^{-1} 附近) $\leq 0.5\text{cm}^{-1}$ (1000cm^{-1} 附近) 透射比重复性: $\leq 0.5\%$	JJF 1319
610	玻璃皂膜流量计	$(0.1 \sim 6.0)\text{L}$	0.5 级	JJG 586
611	总磷总氮水质在线分析仪	总氮: $(0.01 \sim 100)\text{mg/L}$ 总磷: $(0.001 \sim 50)\text{mg/L}$	MPE: 总磷: $(0 \sim 0.5)\text{mg/L}$: $\pm 0.05\text{mg/L}$ $> 0.5\text{mg/L}$: $\pm 10\%$ 总氮: $(0 \sim 2)\text{mg/L}$: $\pm 0.2\text{mg/L}$ $> 2\text{mg/L}$: $\pm 10\%$	JJG 1094
612	重金属水质在线分析仪	$(0.0001 \sim 10)\text{mg/L}$	MPE: I 型: $\pm 10\%$ II 型: $\pm 10\%$	JJF 1565
613	分光光度法流动分析仪	$(0 \sim 5)\text{mg/L}$	检出限: 氰化物 $\leq 0.002\text{mg/L}$ 挥发酚 $\leq 0.002\text{mg/L}$ 六价铬 $\leq 0.004\text{mg/L}$ 硫化物 $\leq 0.005\text{mg/L}$ 总磷 $\leq 0.01\text{mg/L}$ 总氮 $\leq 0.04\text{mg/L}$ 氨氮 $\leq 0.04\text{mg/L}$	JJF 1568

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
			阴离子表面活性剂 $\leq 0.05\text{mg/L}$	
614	硅酸根分析仪	$(20\sim 500)\mu\text{g/L}$	非在线: $\leq 100\mu\text{g/L}:\pm 2.0\mu\text{g/L}$ $> 100\mu\text{g/L}:$ $\pm 2.0\%\text{FS}$ 在线: $\leq 100\mu\text{g/L}:\pm 5.0\mu\text{g/L}$ $> 100\mu\text{g/L}:$ $\pm 5.0\%\text{FS}$	JJF 1539
615	硅酸根分析仪	$(0.01\sim 100)\text{mg/L}$	$\text{MPE}:\pm 2.0\%\text{FS}$	JJF 1567
616	氯气检测报警仪	$(0\sim 100)\mu\text{mol/mol}$	$\text{MPE}:\pm 10\%$	JJF 1433
617	苯气体检测报警器	$(1\sim 100)\mu\text{mol/mol}$	$(1\sim 10)\mu\text{mol/mol}$ $\text{MPE}:\pm 1.0\mu\text{mol/mol}$ $(10\sim 100)\mu\text{mol/mol}$ $\text{MPE}:\pm 10\%$	JJF 1674
618	在线 pH 计	pH: $(0\sim 14)$ 直流电压: $(-2000\sim 2000)\text{mV}$	0.1 级、0.01 级	JJF 1547
619	澄明度检测仪	照度: $(10\sim 4000)\text{lx}$ 时间: $(0.1\sim 60)\text{s}$	照度: $U_{\text{rel}}=10\%(k=2)$ 时间: $U=0.6\text{s}(k=2)$	JJF 1287
620	氯乙烯气体检测报警 仪	$(1\sim 100)\mu\text{mol/mol}$	$\text{MPE}:\pm 5.0$ $\mu\text{mol/mol}(1\mu\text{mol}/\text{mol}$ $1\leq x\leq 50\mu\text{mol}/\text{mol})$ $\pm 10\%(50\mu\text{mol}/\text{mol}$ $< x\leq 100\mu\text{mol}/\text{mol})$	JJG 1125
621	氙弧灯人工气候老化 试验装置辐射照度	340nm、420nm、 (300~400)nm、 (300~800)nm	$U_{\text{rel}}=12\%(k=2)$	JJF 1525
622	凝胶成像系统	照度: $(30\sim 5000)\text{lx}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%(k=2)$	JJF 1530

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
623	液相色谱-原子荧光联 用仪	砷形态	流量设定值误差: MPE:±(2%~5%) 泵流量稳定性: ≤(2%~3%) 基线漂移: ≤±5%/30min 基线噪声:≤5% 最小检测量: 五价砷:<1.0ng, 一甲基砷:<0.7ng 二甲基砷:<0.7ng 测量线性:≥0.995 定性测量重复性: ≤2% 定量测量重复性: ≤5%	JJG 1151
624	余氯测定仪	(0.1~5)mg/L	MPE:±10%	JJF 1609
625	海水浊度测量仪	(0.01~400)NTU	MPE:±10%	JJF 1571
626	抗生素效价测定仪	管碟法(直径): (15~22)mm 浊度法(吸光度): 0.2~1.2	管碟法:直径 MPE:±0.1mm 浊度法:吸光度 MPE:±0.03	JJF 1614
627	农药残留检测仪	透射比:(5~40)% 波长:(350~450)nm 抑制率:(0~100)%	透射比 MPE:±2.0% 波长 MPE:±10.0nm 抑制率 MPE:≥50%	JJF 1729
628	薄层色谱扫描仪	(0.01~0.5)mg/mL	$U_{rel}=2\%(k=2)$ 线性误差不超过 ±0.003mg/mL 同点比移值重复性: ≤2% 同点峰面积重复性: ≤3% 同板峰面积重复性: ≤5%	JJF 1712

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
629	热重分析仪	温度:(100~1120)℃ 质量:(1.0~30)mg	熔点 MPE:±(1.0~ 2.0)℃ 居里点 MPE:±(3.0~6.0)℃ 质量 MPE:±(0.001m ₀ +0.0 20) mg	JJG 1135
630	卡尔费休容量法水分 测定仪	水分含量:(1~ 20000)μg	MPE:±7%	JJG 1154
631	水质色度仪	(0~70)度	MPE: (0~40)度:±5 度 (40~70)度:±10 度	JJF 1689
632	瞳距仪	(50~80)mm	MPE:±0.5mm	JJG 952
633	运动黏度测定器	(1~50000)mm ² /s	$U_{rel}=(1.1\sim1.4)\%(k=2)$	JJF 1274
634	激光功率计	0.1mW~200W	(0.1~100)mW: $U_{rel}=1.5\%(k=2)$ (0.1~70)W: $U_{rel}=1.6\%(k=2)$ (70~200)W: $U_{rel}=2.0\%(k=2)$	JJG 249
635	便携式催化燃烧式甲 烷测定器	(0~4)%CH ₄	MPE:±0.10%CH ₄ (0≤X≤1%CH ₄) MPE:±0.20%CH ₄ (1%CH ₄ < X≤2%CH ₄) MPE:±0.30%CH ₄ (2%CH ₄ < X≤4%CH ₄)	JJG 678
636	便携式矿用一氧化碳 检测报警器	(0~2000)μmol/mol	MPE:±2μmol/mol (0≤X≤20μmol/mol) ±4μmol/mol (20μmol/mol< X≤100μmol/mol) ±5% (100μmol/mol< X≤500μmol/mol)	JJG 1093

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
			$\pm 6\%$ ($X > 500 \mu\text{mol/mol}$)	
637	便携式甲醛测定仪	(0~5)mg/L	MPE: $\pm 5.0\%$ FS	JJG(粤) 025
638	纺织品甲醛测定仪	(0~100)%	MPE: $\pm 2.0\%$	JJG(粤) 039
639	海水 pH 测量仪	pH(0~14) (2~35) $^{\circ}\text{C}$	MPE: pH: ± 0.1 温度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	JJF 1792
640	混凝土氯离子含量快速测定仪	($1 \times 10^{-5} \sim 1 \times 10^{-1}$) mol/L	MPE: 5%	JJG(交通) 134
641	工业分析仪	灰分: $< 15.00\%$ 15.00%~30.00% >30.00% 挥发分: <20.00% 20.00%~40.00% 温度:107 $^{\circ}\text{C}$ 815 $^{\circ}\text{C}$ 900 $^{\circ}\text{C}$ 质量:1000mg	灰分:MPE: $\pm 0.30\%$ $\pm 0.50\%$ $\pm 0.70\%$ 挥发分: MPE: $\pm 0.50\%$ $\pm 1.00\%$ 温度:MPE: $\pm 3^{\circ}\text{C}$ $\pm 10^{\circ}\text{C}$ $\pm 10^{\circ}\text{C}$ 质量:MPE: $\pm 1.0\text{mg}$	JJG 1140
642	溴价、溴指数测定仪	溴指数:(0.2~1000) mg/100g 溴价:(0.1~300)g/100g	溴指数: (0.2~20) mg/100g MPE: $\pm (8\% \text{测量点} + 0.5)$ (20~1000) mg/100g MPE: $\pm (9\% \text{测量点} + 0.5)$ 溴价: (0.1~20) g/100g MPE: $\pm (8\% \text{测量点} + 0.3)$ (20~300) g/100g MPE: $\pm (9\% \text{测量点} + 0.3)$	JJF 1569

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
643	聚合酶链反应(PCR) 分析仪	温度:(30.0~95.0) °C 核酸样本浓度: ($1.11 \times 10 \sim 1.04 \times 10^7$) copy/ μL	温度: $U=0.3\text{ }^{\circ}\text{C}(k=2)$ 核酸样本浓度: $U_{\text{rel}}=10\%(k=2)$	JJF 1527
644	雾度片	雾度:0.1~40.0 透射比:0.1%~100.0%	雾度: $U=0.32(k=2)$ 透射比: $U=1.0\%(k=2)$	JJF 1814
645	菌落计数器	菌落总数: (0~290) CFU 菌落大小: (0.1~5.3) mm 色温:(2000~9500) K	菌落计数: $U_{\text{rel}}=3\%(k=2)$	JJF 1751
646	六氟化硫分解物检测 仪	SO ₂ : (0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$ H ₂ S: (0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$ CO: (0.1~500) $\mu\text{mol/mol}$	A 类: SO ₂ : (0.1~10) $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 1\mu\text{mol/mol}$ (10~100) $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 10\%$ H ₂ S: (0.1~10) $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 1\mu\text{mol/mol}$ (10~100) $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 10\%$ CO: (0.1~50) $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 5\mu\text{mol/mol}$ (50~500) $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 10\%$ B 类: SO ₂ : (0.1~10) $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 3\mu\text{mol/mol}$ (10~100) $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 30\%$ H ₂ S: (0.1~10) $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 3\mu\text{mol/mol}$ (10~100) $\mu\text{mol/mol}$ MPE: $\pm 30\%$	JJF 1711
647	微弱光照度计	($1.0 \times 10^{-6} \sim 3.0 \times 10^0$)lx	一级, 二级	JJG 511

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
648	激光能量计	0.1mJ~1J	(0.1~3)mJ: $U_{rel}=3.0\% (k=2)$ (0.003~1)J: $U_{rel}=2.5\% (k=2)$	JJG 312
649	浮子流量计	(0.1~80)L/min	4.0 级、5.0 级	JJG 257
650	烟气采样器	(0.1~2.0)L/min	MPE:±5%	JJG 1169
651	车身反光标识用逆反 射系数测量仪	(0.1~400)cd·lx ⁻¹ ·m ⁻²	MPE: ≤30 cd·lx ⁻¹ ·m ⁻² : ±3 cd·lx ⁻¹ ·m ⁻² >30 cd·lx ⁻¹ ·m ⁻² : ±10%	JJF 1747
652	矿用硫化氢气体检测 仪(便携式)(只开展后 续检定)	(0~100) μmol/mol	后续检定: MPE:±5 μmol/mol (0≤x<50μmol/mol) ±10%(50μmol/mol≤ x≤100μmol/mol)	JJG 1161
653	全自动封闭型发光免 疫分析仪	甲胎蛋白浓度:(0~ 300) IU/mL	MPE:±15%	JJF 1752
654	糖化血红蛋白分析仪	糖化血红蛋白占总血 红蛋白的比例:4%~ 14%	MPE:±8%	JJF 1841
655	出租汽车计价器 (本机)	计程: (0.1~999.9)km 计时:1s~24h	本机计程 MPE:±0.5% 本机计时: ±0.2% 本机切换速度: ±0.5km/h 本机切换速度响应 时间:≤5s 本机永久时钟:±5s/d	JJG 517
656	气体涡街流量计	(1 ~7000)m ³ /h	0.5 级及其以下	JJG 1029

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
657	气体容积式流量计	(1 ~7000) m ³ /h	0.5 级及其以下	JJG 633
658	气体差压式流量计	(1 ~7000) m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 640
659	气体涡轮流量计	(1 ~7000) m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 1037
660	气体超声流量计	(1 ~7000) m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 1030
661	气体浮子流量计	(1 ~7000)m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 257
662	气体层流流量传感器	(1 ~7000) m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 736
663	膜式燃气表	(1 ~7000)m ³ /h	1.5 级	JJG 577
664	气体靶式流量变送器	(1 ~7000)m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 461
665	热式气体质量流量计	(1 ~7000)m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 1132
666	液体容积式流量计	(3~1200)m ³ /h 管径: DN15~DN300	0.2 级及其以下	JJG 667
667	涡街流量计	(3~1200)m ³ /h 管径: DN15~DN300	0.5 级及其以下	JJG 1029
668	涡轮流量计	(3~1200)m ³ /h 管径: DN15~DN300	0.2 级及其以下	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
669	超声流量计	(3~1200)m ³ /h 管径: DN15~DN300	0.2 级及其以下	JJG 1030
670	电磁流量计	(3~1200)m ³ /h 管径: DN15~DN300	0.2 级及其以下	JJG 1033
671	差压式流量计	(0.6~3500)m ³ /h 管径 : DN15~DN800	0.5 级及其以下	JJG 640
672	液体容积式流量计	(0.6~3500)m ³ /h 管径: DN15~DN800	0.5 级及其以下	JJG 667
673	涡街流量计	(0.6~3500)m ³ /h 管径 : DN15~DN800	0.5 级及其以下	JJG 1029
674	涡轮流量计	(0.6~3500)m ³ /h 管径: DN15~DN800	0.5 级及其以下	JJG 1037
675	超声流量计	(0.6~3500)m ³ /h 管径: DN15~DN800	0.5 级及其以下	JJG 1030
676	电磁流量计	(0.6~3500)m ³ /h 管径: DN15~DN800	0.5 级及其以下	JJG 1033
677	科里奥利质量流量计	(0.6~3500)t/h 管径: DN15~DN300	0.5 级及其以下	JJG 1038
678	冷水水表	(0.6~3500)m ³ /h 管径: DN15~DN800	1 级、2 级	JJG 162
679	浮子流量计	(0.6~3500)m ³ /h 管径 : DN15~DN800	1.0 级及其以下	JJG 257
680	差压式流量计	(0.004~560)m ³ /h 被测表管径: DN6~DN200	0.5 级及其以下	JJG 640

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
681	液体容积式流量计	(0.004~560)m ³ /h 被测表管径: DN6~DN200	0.2 级及其以下	JJG 667
682	涡街流量计	(0.004~560)m ³ /h 被测表管径: DN6~DN200	0.5 级及其以下	JJG 1029
683	涡轮流量计	(0.004~560)m ³ /h 被测表管径: DN6~DN200	0.2 级及其以下	JJG 1037
684	超声流量计	(0.004~560)m ³ /h 被测表管径: DN6~DN200	0.2 级及其以下	JJG 1030
685	科里奥利质量流量计	(0.004~560)t/h 被测表管径: DN6~DN200	0.15 级及其以下	JJG 1038
686	靶式流量计	(0.004~560)m ³ /h 被测表管径: DN6~DN200	0.5 级及其以下	JJG 461
687	电磁流量计	(0.004~560)m ³ /h 被测表管径: DN6~DN200	0.2 级及其以下	JJG 1033
688	饮用冷水水表	(0.004~560)m ³ /h 被测表管径: DN6~DN200	1 级、2 级	JJG 162
689	膜式燃气表	(0.01~120)m ³ /h	1.5 级	JJG 577
690	浮子流量计	(0.01~120)m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 257
691	气体容积式流量计	(0.01~120)m ³ /h	0.5 级及其以下	JJG 633
692	涡轮流量计	(0.01~120)m ³ /h	1.0 级及其以下	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
693	皂膜流量计	(0.01~120)m ³ /h	0.5 级及其以下	JJG 586
694	压差式流量计	(0.01~120)m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 640
695	涡街流量计	(0.01~120)m ³ /h	0.5 级及其以下	JJG 1029
696	超声流量计	(0.01~120)m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 1030
697	旋进旋涡流量计	(0.01~120)m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 1121
698	热式气体质量流量计	(0.01~120)m ³ /h	1.0 级及其以下	JJG 1132
699	冷水水表	口径(8~50)mm (0.004~32)m ³ /h	1 级、2 级	JJG 162
700	流量积算仪	FREQ: 10Hz~15kHz DCV: (0~10)V DCA: (0~20)mA OHM: (0~50)k Ω	0.2 级及其以下	JJG 1003
701	明渠堰槽流量计	液位: (0~3000)mm 流量: (0.001~93)m ³ /s	MPE:±(4%~6%)	JJG 711
702	二等标准金属量器	(1~1000)L	MPE:±2.5×10 ⁻⁴	JJG 259

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
703	燃油加油机	(0.01~500)L/min	MPE:±0.30%	JJG 443
704	汽车油罐车容量	(0~100)m ³	$U_{rel}=0.25\%$ ($k=2$)	JJG 133
705	液体流量标准装置	DN(1~500)mm	$U_{rel}=0.2\%$ ($k=2$)	JJG 164
706	钟罩式气体流量标准 装置	(1~10000)L	0.2 级及其以下级别	JJG 165
707	体积管	(1~10000)L	MPE:±5×10 ⁻⁴	JJG 209
708	金属量器	(1~5000)L	三等	JJG 259
709	标准表法流量标准装 置(标准煤气表)	(0~10)m ³ /h	0.1 级及其以下级别	JJG 643
710	罐和桶	<50 m ³	≤30L: MPE:±0.5% >30L: MPE:±0.3%	JJG 647
711	液体容积式流量计	(0~9999.9999)m ³	MPE:±1×10 ⁻³	JJG 667
712	液态物料定量灌装机	定容式: (0~500)L 定重式: (0~500)kg	定容式: MPE:±1% 定重式: MPE:±0.2%	JJG 687
713	水表检定装置	DN(1~500)mm	MPE:±0.1%	JJG 1113

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
714	球形金属罐	(50~10000)m ³	$U_{rel}=0.3\%$ ($k=2$)	JJG 642
715	卧式金属罐	(10~500)m ³	$U_{rel}=0.4\%$ ($k=2$)	JJG 266
716	立式金属罐	(20~200000)m ³	$U_{rel}=0.1\%\sim 0.3\%$ ($k=2$)	JJG 168
717	皮托管	(0.2~50)m/s	MPE:±1.0%	JJG 518
718	轻便磁感风向风速表	(0.2~50)m/s	MPE: ±(0.5+0.05v)m/s v:实际风速	JJG 515
719	轻便三杯风向风速表	(0.2~50)m/s	MPE: ±(0.5+0.02v)m/s v:标准风速	JJG 431
720	电接风向风速仪	(0.2~50)m/s	MPE: ±(0.5+0.05v)m/s v:指示风速	JJG 613
721	热球式风速仪	(0.2~50)m/s	A 级、B 级	JJG(建设) 0001
722	风电场用磁电式风速 传感器	(3~50)m/s	MPE:±1.0%	JJF 1431
723	转速表	(2~50000)r/min	非接触式: 0.05 级及其以下级 别 接触式: 0.1 级及其以下级别	JJG 105
724	车速里程表标准装置	(100~4000)r/min	信号源频率准确度 优于: 2×10^{-4} 转速: $U_{rel}=1\times 10^{-3}$ ($k=3$)	JJG 779

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
			计数允差: (读数 $\times 10^{-4}$) ± 1 个字	
725	测功装置	转矩: (0.01~5000)Nm 转速: (20~20000) r/min	A 级、B 级、C 级	JJG 653
726	转速标准装置	(30~60000)r/min	0.001 级及其以下等级	JJG 326
727	出租汽车计价器标准 装置	转数: (1~100000)r 转速: (50~1500)r/min 脉冲: 计数(1~999999)个脉 冲 频率: (1~100)Hz 周长: (0~2)m	本机标准装置: 转数允差: $\pm[(\text{读数} \times 0.1\%) + 0.1r]$ 转速允差: $\pm 0.1\%$ 脉冲允差: ± 1 个脉冲 频率允差: $(\text{读数} \times 2\%) \pm 1\text{Hz}$ 使用误差标准装置: 主滚轮周长允 差: $\pm 0.2\%$ 主滚轮转数允差: (0.1%读数) $\pm 1r$ 速度允差: $\pm 3 \text{ km/h}$	JJG 738
728	固定式机动车雷达测 速仪	(20~180)km/h	微波发射频率 MPE: X 波段: $\pm 25 \text{ MHz}$ K 波段: $\pm 45 \text{ MHz}$ Ka 波段: $\pm 100 \text{ MHz}$ 模拟测速 MPE: (-4~0) km/h 现场测速 MPE: < 100 km/h 时 (-6~0)km/h $\geq 100 \text{ km/h}$ 时 (-6~0)%	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
729	机动车地感线圈测速 系统	(20~180)km/h	模拟测速 MPE: <100 km/h 时 (-4~0)km/h ≥100 km/h 时 (-4~0)% 现场测速 MPE: <100 km/h 时 (-6~0)km/h ≥100 km/h 时 (-6~0)%	JJG 1122
730	移动式机动车雷达测 速仪	(20~200)km/h	模拟测速误差: (-4~0)km/h 现场测速误差: <100 km/h 时 (-6~0)km/h ≥100 km/h 时 (-6~0)%	JJG 528
731	机动车激光测速仪	(20~180)km/h	模拟测速 MPE: (-4~0)km/h 现场测速 MPE: (-6~0)km/h (<100 km/h) (-6~0)% (≥100 km/h)	JJG 1074
732	机动车地感线圈测速 系统检定装置	(10~200)km/h	1s 频率稳定度: $\sigma \leq 1 \times 10^{-6}$ 时间间隔 MPE:±0.5% 模拟速度 MPE:±0.5%	JJG 1076
733	机车速度表	(5~450)km/h	MPE:+5 km/h	JJG 1092
734	涡轮流量计	(0.5~98)m³/h (0.42~80)t/h DN(15~80)mm	0.2 级及其以下级别	JJG 1037
735	液体容积式流量计	(0.5~98)m³/h (0.42~80)t/h DN(15~80)mm	0.2 级及其以下级别	JJG 667

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
736	科里奥利质量流量计	(0.5~98)m ³ /h (0.42~80)t/h DN(15~80)mm	0.15 级及其以下级 别	JJG 1038
737	差压式流量计	(0.5~98)m ³ /h (0.42~80)t/h DN(15~80)mm	0.5 级及其以下级别	JJG 640
738	水流量标准装置	质量法: (0.001~720)t/h 容积法: (0.001~300)m ³ /h	$U_{rel}=0.05\%$ ($k=2$)	JJG 164
739	标准表法流量标准装 置(液体)	标准表法: (0.004~10000)m ³ /h	$U_{rel}=0.10\%$ ($k=2$)	JJG 643
740	油流量标准装置	质量法: (0.001~560)t/h 容积法: (0.001~300)m ³ /h	$U_{rel}=0.05\%$ ($k=2$)	JJG 164
741	临界流文丘里喷嘴	(0.016~6)m ³ /h	0.2 级及其以下级别	JJG 620
742	容重器(适用于容量比 较法)	质量:1 g~1 kg 容积:1 L	质量: ㊦ 级 容积:±2 mL	JJG 264
743	雨量器	雨量器内径: (0~200)mm	雨量器内径允差: (0~+0.5)mm	JJG 524
744	雨量量筒	雨量: (0.05~10)mm	雨量: (0.05~2)mm MPE: ±0.03mm 雨量:(2.01~10)mm MPE:±0.05mm	JJG 524
745	车轮动平衡机	不平衡量: (0~200) g 相位:(0~360)°	$U=4.3g(k=2)$ MPE:±15°	JJF 1151
746	非接触式汽车速度计	速度: (5.0~180.0)km/h 距离:	速度 MPE: ≤50 km/h:±0.5 km/h >50 km/h: ±1.0%	JJF 1193

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
		(1.0~999.9)m	距离 MPE: ≤30 m:±0.3 m >30 m: ±1.0%	
747	电梯限速器测试仪	(0.100~20.00) m/s	MPE:±1.0%	JJF 1374
748	非接触式汽车速度计 校准装置	线距离: (1.00~999.99)m 线速度: (5.00~180.00)km/h	距离 MPE: ≤30 m:±0.06 m >30 m:±0.20% 速度 MPE: ≤50 km/h: ±0.10 km/h >50 km/h: ±0.20%	JJF 1486
749	滑行时间检测仪	速度测量范围: (0.1~130)km/h 时间测量范围: (0.1~150)s 直径测量范围: (0.1~300)mm	速度测量 MPE:±0.04 km/h (0.1 km/h~20 km/h) ±0.2% (20 km/h~130 km/h) 时间测量 MPE: ±3ms 直径测量 MPE: ±0.05 mm	JJF 1360
750	湿式气体流量计	(0.01~7000)m³/h	1.0 级及其以下	JJF 1357
751	毫瓦级超声功率计	(1~500)mW	MPE:±10%	JJG 665
752	毫瓦级标准超声功率 源	(1~500)mW	MPE:±5%	JJG 868
753	瓦级超声功率计	(0.5~20)W	MPE:±10%	JJG 448

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
754	瓦级标准超声功率源	(0.5~20)W	MPE:±5%	JJG 1185
755	测振仪	频率:(20~2000)Hz 加速度:(2~200)m/s ²	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% 频率 MPE:±0.5%	JJG 676
756	加速度传感器/压电加速度计	频率:(0.2~2000)Hz 加速度:(0.04~200)m/s ² 冲击加速度峰值:(4.0×10 ² ~1.0×10 ⁴)m/s ² 脉冲持续时间:(0.2~5.0)ms	灵敏度频率响应:±5% 或 ±10% 灵敏度幅值线性度:±3% 加速度灵敏度: $U_{rel}=5\%(k=2)$	JJG 233
757	基桩动态测量仪	频率:(20~2000)Hz; 加速度:(2~200)m/s 冲击加速度峰值: (4.0×10 ² ~1.0×10 ⁴)m/s ² 脉冲持续时间: (0.2~5.0)ms	加速度幅频响应特性:±10% 加速度幅值线性误差:±5%	JJG 930
758	振动位移传感器	动态:(20~2000)Hz 静态:(0.2~12)mm 频率:(0.2~160)Hz 最大位移(峰峰): 50 mm	静态:幅值线性度 ±(0.5~5)% 动态:频率响应 (0.5~3)dB 幅值线性度:±10%	JJG 644
759	环境振动分析仪	频率:(1~80) Hz 加速度:(0.04~15) m/s ²	振级幅值线性度: 1 型±0.7 dB 2 型±1.0 dB 振级频率计权响应: 1 Hz 和 80 Hz: ± 2 dB (1.25~63)Hz: ± 1 dB	JJG 921
760	声级计	10Hz~20kHz	1 级、2 级	JJG 188

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
761	噪声统计分析仪	10Hz~20kHz	1 级、2 级	JJG 778
762	噪声剂量计	20Hz~8kHz	2 级、3 级	JJG 655
763	声校准器	94dB、114dB、124dB	LS 级、1 级、2 级	JJG 176
764	倍频程和分数频程滤波器	16Hz~160kHz	1 级、2 级	JJG 449
765	声频信号发生器	20Hz~20kHz	电压 MPE:±2.5%	JJG 607
766	猝发音信号源	0.1ms~10s	持续时间 MPE:±2%	JJG 199
767	杂音计	15Hz~20kHz	频率响应 MPE:±0.3dB	JJF 1167
768	工作标准传声器	20Hz~20kHz	声压灵敏度级: $U=0.20\text{dB} \sim 0.50\text{dB}(k=2)$	JJG 175 JJG 1019
769	标准声源	50Hz~10kHz	A 计权声功率级: $U=1.0\text{dB}(k=2)$	JJG 277
770	纯音听力计	气导:125Hz~8kHz 骨导:250Hz~8kHz	1 型~4 型	JJG 388
771	阻抗听力计	纯音刺激音:125Hz~8000Hz 腔体积:0.0cm ³ ~8.0cm ³ 压力:-800daPa~+800daPa	1 型、2 型、3 型	JJG 991

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
772	磁电式速度传感器	频率:(0.2~1000)Hz 速度:(1~200)mm/s	速度频率响应 MPE:±10% 速度幅值线性 度:±5%	JJG 134
773	电荷放大器	电荷:0.1pC~10000pC 频率:0.1Hz~200kHz	二级 A 类、二级 B 类、三级 A 类、三 级 B 类	JJG 338
774	冲击、碰撞试验台	冲击加速度:(1500~ 10000) m/s ²	冲击加速度峰值 MPE:±10% 脉宽时间 MPE:±10%(T>2ms) 或±20%(T≤2ms) 速度变化量 MPE:±15%	JJG 1174
775	冲击测量仪	冲击加速度峰值: (4.0×10 ² ~ 1.0×10 ⁴)m/s ² 脉冲持续时间: (0.2~5.0)ms	冲击加速度峰值示 值误差:±(3%~ 10%)	JJF 1943
776	超声探伤仪	衰减量:≥60dB	水平线性:≤2% 衰减允差: ±1.0dB/12dB 垂直线性:≤6% 动态范围:≥26dB 电噪声电平:≤20% 最大使用灵敏度: ≤400Mv 探索灵敏度余量: ≥42dB 扫描范围:≥3500mm 分辨力:≥26dB	JJG 746
777	声波检测仪	声时(空气): (100~1000)μs 幅值:(50~140)dB	声时:±1.0% 幅值:±0.9dB	JJG 990
778	个人声暴露计	63Hz~8kHz	绝对声灵敏度: MPE:-21%~+26%	JJG 980
779	机械式振动试验台	频率:(5~200)Hz 加速度(1~100)m/s	加速度幅值 MPE:±10% 位移幅值 MPE:±15%	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
780	电动水平振动试验台	频率:(5~2000)Hz 加速度: (1~1000)m/s	加速度、速度和位 移幅值 MPE:±10%	JJG 1000
781	标准振动台	频率:(5~4000)Hz 加速度:(1~300)m/s ²	加速度幅值: MPE:±5% (5Hz≤f≤20Hz) ±2% (20Hz<f≤1kHz) ±3% (1kHz<f≤5kHz)	JJG 298
782	电动振动试验系统	频率:(5~2000)Hz 加速度 (1~1000)m/s	A、B、C 级	JJG 948
783	液压式振动试验台	频率:(1~500)Hz 加速度:(1~ 1000)m/s	加速度、速度和位 移幅值 MPE:±10%	JJG 638
784	便携式振动校准器	频率:(5~2000)Hz 加速度:(1~1000)m/s ²	加速度幅值 MPE:±3%	JJG 1062
785	公路运输模拟试验台	频率:(5~400)Hz 加速度:(1~100)m/s	加速度总均方 根:±2dB	JJF 1271
786	动态信号分析仪	频率:0.1Hz~200 kHz 电压:5 mV~7 V	A 级、B 级	JJG 834
787	相控阵超声探伤仪	成像测量范围:(1.0~ 55.0)mm	成像测量误差不超 过:±5%	JJF 1338
788	混响室声学性能	本底噪声、混响时 间、声场均匀性的频 率范围:100Hz~ 10000Hz	混响时 间: $U_{rel}=15\%(k=2)$ 本底(环境)噪声声 压级: $U=2.0dB(k=2)$ 声场均匀性: $S_m \leq 3dB$ (100Hz~315Hz) $S_m \leq 1.5 dB$ (400 Hz~10000 Hz)	JJF 1143

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
789	消声室和半消声室声 学性能校准	50Hz~20kHz	室内声压级与反平方律理论值的最大允许偏差:消声室: $\pm(1.0\sim1.5)\text{dB}$ 半消声室: $\pm(2.0\sim3.0)\text{dB}$ 本底噪声:装置背景噪声 A 声级加 15dB 及以上的被测环境噪声声级	JJF 1147
790	测听室声学性能	31.5Hz~12.5kHz	本底(环境)噪声声压级: $U=1.0\text{dB}(k=2)$ 声场对称性: $U=3.0\text{dB}(k=2)$ 自由场特性: $U=0.7\text{dB}(k=2)$	JJF 1191
791	音波式皮带张力计	频率:10Hz~1000Hz	频率 MPE: $\pm 2\%$	JJF 1216
792	声频功率放大器	10Hz~100kHz	频率响应: 20Hz~20kHz: $\pm 0.2\text{dB}$ 10Hz-100kHz: $\pm 2.0\text{dB}$ 总谐波失真: 不大于 0.5%	JJF 1200
793	耳声发射测量仪	纯音刺激音频率:125Hz~8kHz 纯音刺激音声压级:20dB~120dB 短时程刺激音峰-峰等效声压级:20dB~120dB	MPE: $\pm 3\text{dB}\sim\pm 5\text{dB}$	JJF 1289
794	磁轭式磁粉探伤机	磁化电流:(0.1~1000)A 提升力:(1~300)N	磁化电流: MPE: $\pm 10\%$ 提升力: 交流电磁轭:45N 直流电磁轭:177N 交叉磁轭(旋转磁场):88N	JJF 1458

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
795	测量放大器	(2 ~ 200k) Hz	频率范围:10 Hz~ 50 kHz 频率响应优于±0.2 dB 频率范围:2 Hz~ 200 kHz 频率响应优于±0.5 dB	JJF 1157
796	适调放大器	10Hz~50kHz	线性计权不确定 度: $U=0.1\text{ dB}(k=2)$ 级线性不确定度: U $=0.2\text{ dB}(k=2)$ 频率计权不确定 度: $U=0.3\text{ dB}(k=2)$ 失真度不确定 度: $U=0.1\%(k=2)$	JJF 1506
797	恒定带宽滤波器	衰减:(0~111.1)dB 频率:10Hz~25kHz	相对衰减: $U=$ (0.11~0.24)dB($k=2$) 带宽误差 MPE:±3.0% 中心频率 MPE:±2.0% 形状因数 MPE:±5.0% 级线性误 差: $U=0.35\text{ dB}(k=2)$	JJF 1490
798	驻极体传声器测试仪	电平:10mV~5V 频率:10Hz~10kHz	声压灵敏度 MPE:±0.5dB 频率 MPE:±2%	JJF 1145
799	传声器前置放大器	频率:(10~50000) Hz 衰减:-50 dB~+50 dB	频率响应: $U=0.22\text{ dB}(k=2)$ 传输损失: $U=0.09\text{ dB}(k=2)$	JJF 1137
800	有源耦合腔	声压级: 30 dB ~ 140 dB 失真:0.01%~30% 频率:10 Hz ~ 20 kHz	总失真 MPE: $10\text{ Hz}\leq f<31.5\text{ Hz}$ $\leq 3.0\%$ $31.5\text{ Hz}\leq f<160\text{ Hz}$ $\leq 2.5\%$ $160\text{ Hz}\leq f<1.25\text{ kHz}$ $\leq 2.0\%$ $1.25\text{ kHz}\leq f<12.5\text{ kHz}$ $\leq 2.5\%$	JJF 1734

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
			$12.5\text{kHz} \leq f < 20\text{kHz}$ $\leq 3.0\%$ 耦合端幅值级差 $\text{MPE}:\pm 0.3\text{dB}$ 耦合端相位差 $\text{MPE}:\pm 0.3^\circ$ 工作有效声压级: $\geq 80\text{dB}$ 短期声级漂移 $\text{MPE}:$ $\leq 0.5\text{ Db}$ $(10\text{ Hz} \leq f < 80\text{ Hz})$ $\leq 0.3\text{ dB}$ $(80\text{Hz} \leq f < 160\text{Hz})$ $\leq 0.2\text{ dB}$ $(160\text{Hz} \leq f < 20\text{kHz})$	
801	混凝土超声检测仪	声时: $(100 \sim 9000)\mu\text{s}$ 幅值: $(1 \sim 750)\text{V}$	声时 MPE: $\pm 1.0\%$ (声信号) $\pm 0.5\%$ (电信号) 幅值 MPE: $\pm 3.0\%$	JJG(交通) 070
802	涡流探伤仪	频率: $10\text{ Hz} \sim 10\text{ MHz}$ 电压: $2\text{ mV} \sim 10\text{ V}$	频率 MPE: $\pm 10\%$ 电压稳定度: $\leq 1\%$	JJG(民航) 0061
803	超声探伤仪换能器	中心频率: $(0.5 \sim 15)\text{MHz}$ 脉冲宽度: $1\text{ nS} \sim 20\text{ mS}$	脉冲宽度 $\text{MPE}:\pm 10\%$ 中心频率: $\text{MPE}:\pm 10\%$ 相对带宽 $\text{MPE}:\pm 15\%$ 回波灵敏度 $\text{MPE}:\pm 3\text{ dB}$ 斜探头入射点误差 $\text{MPE}:\pm 1\text{mm}$ 斜探头声束角度 $\text{MPE}:\pm 2^\circ$	JJF 1294
804	磁粉探伤机	磁化电流: $(2 \sim 200)\text{A}$	10 级	JJF 1273
805	建筑声学分析仪	频率: $50\text{ Hz} \sim 10\text{ kHz}$ 混响时间: $0.01\text{ s} \sim 30\text{ s}$ 声压级: $10\text{ dB} \sim 140$	频谱分析特性 $\text{MPE}:2\text{ 级}(1/3\text{ 倍频程滤波器})$ 混响时间 MPE: $\pm 5\%$	JJF 1142

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
		dB	或 ± 0.05 s 级线性 MPE: ± 0.6 dB/10dB	
806	多通道声分析仪	频率:10 Hz ~ 20 kHz 混响时间:0.01 s ~ 30 s 声压级:10 dB ~ 140 dB	符合声级计 1 级和 2 级要求 混响时间 MPE: $\pm 10\%$ 输出信号幅频特性 MPE: ± 0.2 dB	JJF 1288
807	阻抗管(传递函数法)	频率:50 Hz ~ 10 kHz 吸声系数:0.01 ~ 1.00 声压级:20 dB ~ 140 dB 间距:1 mm ~ 500 mm 失真度:0.1% ~ 30%	吸声系数 MPE: $\pm (6\% \text{ 读数} + 0.05)$ 声压稳定性 MPE: ≤ 0.2 dB/30min 信噪比 MPE: ≥ 10 dB 间距 MPE: ± 0.2 mm 声源总失真 MPE: $\leq 3\%$	JJF 1446
808	无指向性声源	频率:100 Hz ~ 5000 Hz 声功率级:25 dB ~ 140 dB	指向性指数 MPE: $\pm (1 \sim 6)$ dB (倍频程频率:125 Hz ~ 4000 Hz) $\pm (2 \sim 8)$ dB (1/3 倍频程频 率:100 Hz ~ 5000 Hz) 频带内起伏 MPE:6 dB(100 Hz ~ 5000 Hz)	JJF 1468
809	多参数监护仪	电压幅度: (0.5 ~ 2) mV 扫描速度: (0 ~ 50) mm/s 心率: (30 ~ 200) 次/分 压力: (0 ~ 40) kPa 血氧饱和度: 70% ~ 100% 脉率: (30 ~ 200) 次/分	电压幅度 MPE: $\pm 10\%$ 扫描速度 MPE: $\pm 10\%$ 心率 MPE: $\pm (\text{示值的} 5\% + 1)$ 次/分 压力 MPE: ± 0.4 kPa 血氧饱和度 70% ~ 84% 测量范 围内重复性不大于 3%	JJG 1163

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
			85%~100%测量范 围内重复性不大于 2% 脉率 MPE:±(示值的 5%+1)次/分	
810	医用诊断 X 射线辐射 源	0.1mGy/min~ 1Gy/min	MPE:±10%	JJG 744
811	医用磁共振成像系统 (MRI)	磁场强度: (0~2)T 空间分辨力: (1~11)Lp/cm 低对比分辨力(直径): 4.0mm, 6.0mm, 10.0mm 目标深度:0.5mm, 0.75mm, 1.0mm, 2.0mm	磁场强度 MPE: ±1%(≥1T 时) ±3%(<1T 时) 空间分辨力 11Lp/cm 及以下 低对比分辨率(直 径):4.0mm 及以下 目标深度 0.5mm 及以下	JJG(粤) 009
812	医用电子加速器辐射 源	(0.1~6)Gy/min	$U_{\text{rel}}=5.0\% (k=2)$	JJG 589
813	医用 ⁶⁰ Co 远距离治 疗辐射源	(0.1~6)Gy/min	$U_{\text{rel}}=5.0\% (k=2)$	JJG 1027
814	60kV~300 kV X 射线 治疗辐射源	(0.1~6)Gy/min	$U_{\text{rel}}=5.0\% (k=2)$	JJG 1053
815	X 射线探伤机	(0.01~10)Gy/min	$U_{\text{rel}}=5\% (k=2)$	JJG 40
816	γ射线探伤机	(0.01~10)Gy/min	$U_{\text{rel}}=5\% (k=2)$	JJG 933
817	医用数字摄影(CR、 DR)系统 X 射线辐射 源	空气比释动能率: 0.1mGy/min~ 1Gy/min	$U_{\text{rel}}=6.0\% (k=2)$	JJG 1078

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
818	测氦仪	氦体积活度: (10~10000)Bq/m ³	相对固有误差 ±20%	JJG 825
819	电解质分析仪	Na ⁺ : (100~180)mmol/L Cl ⁻ : (80.0~160)mmol/L K ⁺ : (1.50~7.50)mmol/L Li ⁺ : (0.40~2.00)mmol/L iCa ²⁺ : (0.50~2.50) mmol/L	Na ⁺ MPE:±5.0% Cl ⁻ MPE:±6.0% K ⁺ MPE:±5.0% Li ⁺ MPE:±6.0% iCa ²⁺ MPE:±6.0%	JJG 1051
820	放射性活度计	光子能量: (25~3000)keV 活度: (3.7×10 ⁵ ~3.7×10 ¹⁰)Bq	相对固有误差 不超过±5%	JJG 377
821	低本底α、β测量仪	(1.0×10 ⁴ ~2.0×10 ⁵) (min·2πSr) ⁻¹	α:U _{rel} =7% (k=2) β:U _{rel} =4% (k=2)	JJG 853
822	流光正比计数器总 α、总β 测量仪	(1.0×10 ⁴ ~2.0×10 ⁵) (min·2πSr) ⁻¹	α:U _{rel} =7% (k=2) β:U _{rel} =4% (k=2)	JJG 1100
823	α、β表面污染仪	α: (10 ³ ~10 ⁵)/min·2πsr β: (10 ⁴ ~ 10 ⁶)/min·2πsr	相对固有误差 ±25%	JJG 478
824	数字减影血管造影 (DSA)系统 X 射线辐 射源	空气比释动能: 1μGy/s~1Gy/min	U _{rel} =6% (k=2)	JJG 1067
825	医用激光源	0.1 mW~200 W 1 mJ~10 J	示值相对误差 ±20% 重复性:±10% 复现性:±10%	JJG 581
826	医用诊断螺旋计算机 断层摄影装置(CT)X 射线辐射源	0.1mGy/min~ 1Gy/min	U _{rel} =6.0% (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
827	医用诊断全景牙科	$(6 \times 10^{-5} \sim 1) \text{ Gy/min}$	$U_{\text{rel}} = 6\% (k=2)$	JJG 1101
828	X、 γ 射线骨密度仪	$(1 \times 10^{-6} \sim 0.05) \text{ Gy/h}$	$U_{\text{rel}} = 15\% (k=2)$	JJG 1050
829	压陷式眼压计	质量: $(0 \sim 100) \text{ g}$ 位移: $(0 \sim 0.90) \text{ mm}$	质量 $\text{MPE}: \pm 0.20 \text{ g}$ 位移 $\text{MPE}: \pm (0.01 \sim 0.05) \text{ mm}$	JJG 574
830	浮标式氧气吸入器	压力: $(0 \sim 25) \text{ MPa}$ 流量: $(1 \sim 10) \text{ L/min}$	压力:2.5 级 流量:4 级	JJG 913
831	医用超声诊断仪超声源	输出功率: $(2 \sim 100) \text{ mW}$	$U_{\text{rel}} = 13\% (k=2)$	JJG 639
832	医用超声治疗机超声源	输出功率: $(2 \sim 20) \text{ W}$	$U_{\text{rel}} = 13\% (k=2)$	JJG 806
833	超声多普勒胎心仪超声源	超声功率: $(2 \sim 100) \text{ mW}$	$U_{\text{rel}} = 13\% (k=2)$	JJG 893
834	超声多普勒胎儿监护仪超声源	超声功率: $2 \text{ mW} \sim 100 \text{ W}$ 心率: $(50 \sim 250) \text{ 次/分}$	功率 $U_{\text{rel}} = 13\% (k=2)$ 心率 $\text{MPE}: \pm 2 \text{ 次/分}$	JJG 394
835	血压计(表)	$(0 \sim 40) \text{ kPa}$	$\text{MPE}: \pm 0.5 \text{ kPa}$	JJG 270
836	无创自动测量血压计	$(0 \sim 40) \text{ kPa}$	$\text{MPE}: \pm 0.4 \text{ kPa}$ (首次 检定), $\pm 0.5 \text{ kPa}$ (后 续检定)	JJG 692
837	医用注射泵和输液泵 检测仪	流量: $(5 \sim 1000) \text{ mL}$ 累积流量: 20 mL	流量 MPE : $[5 \sim 20) \text{ mL/h}$: $\pm (2.0\% \text{ 读数} + 1 \text{ 个分度值})$	JJG 1098

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
		阻塞压力: (0~200)kPa	[20~200]mL/h: $\pm(1.0\%\text{读数}+1\text{个分度值})$ (200~1000)mL/h: $\pm(2.0\%\text{读数}+1\text{个分度值})$ 累积流量 MPE: $\pm 1.0\%$ 阻塞压力 MPE: $\pm 2.0\text{kPa}$	
838	心电图机	电压: (0.03~5)mV 频率: (0.05~150)Hz 心率: (20~300)次/分钟	电压 MPE: $\pm 5\%$ 频率 MPE: $\pm 5\%$ 心率 MPE: $\pm 5\%$	JJG 543
839	数字心电图机	电压: (0.03~5)mV 频率: (0.05~150)Hz 心率: (20~300)次/分钟	电压 MPE: $\pm 5\%$ 频率 MPE: $\pm 5\%$ 心率 MPE: $\pm 5\%$	JJG 1041
840	脑电图机	电压: $2\mu\text{V} \sim 2\text{mV}$ 频率: (0.05~150)Hz	电压 MPE: $\pm 5\%$ 频率 MPE: $\pm 5\%$	JJG 1043
841	数字脑电图仪及脑电 地形图仪	电压: $2\mu\text{V} \sim 2\text{mV}$ 频率: (0.05~150)Hz	电压 MPE: $\pm 5\%$ 频率 MPE: $\pm 5\%$	JJG 954
842	心电监护仪	电压: (0.03~5)mV 频率: (0.05~150)Hz 心率: (20~300)次/分钟	电压 MPE: $\pm 5\%$ 频率 MPE: $\pm 5\%$ 心率 MPE: $\pm 5\%$	JJG 760
843	动态(可移动)心电图 机	电压: (0.03~5)mV 频率: (0.05~150)Hz 心率:	电压 MPE: $\pm 5\%$ 频率 MPE: $\pm 5\%$ 心率	JJG 1042

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
		(20~300)次/分钟	MPE:±5%	
844	固定式α、β个人表面 污染监测装置	α粒子: (1~1×10 ⁶)(min·2π) ⁻¹ β粒子: (1~1×10 ⁶)(min·2π) ⁻¹	相对固有误差 ±25%	JJG 1102
845	医用乳腺 X 射线辐射 源	(1×10 ⁻⁶ ~1)Gy	$U_{rel}=7\% (k=2)$	JJG 1145
846	γ放射免疫计数器	(1×10 ² ~3×10 ³)Bq	$U_{rel}=5\% (k=2)$	JJG 969
847	呼吸机/麻醉机	潮气量: (0~1000)mL 呼吸频率: (1~60)次/分 吸气氧浓度: (21~100)% 压力: (0~6)kPa	潮气量 MPE:±15% 呼吸频率 MPE:±10% 吸气氧浓度 MPE:±5% 压力 MPE:±(2%FS+4%× 实际读数)	JJF 1234
848	肺功能仪	VC: (0.5~8) L FVC: (0.5~8) L PEF: (0~14) L/s MVV: (1~250) L/min 氧分析器: O ₂ :(0~30)% 二氧化碳分析器: CO ₂ :(0~20)%	VC MPE:±3%或者 ±0.050L FVC MPE:±3%或者 ±0.050L PEF MPE:±10%或者 ±0.30L/s MVV MPE:±10%或者 15L/min O ₂ MPE:±2% CO ₂ MPE:±2%	JJF 1213
849	心脏除颤器	(1~360)J	MPE:±15%或±4J	JJF 1149

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
850	X 射线安全检查仪	0.1μGy/h~50mGy/h	辐射泄露: $U_{rel}=12\%$ ($k=2$)	JJF 1275
851	液体闪烁计数器	(0~1×10 ⁵)Bq	³ H: $U_{rel}=3.5\%$ ($k=2$) ¹⁴ C: $U_{rel}=2.5\%$ ($k=2$)	JJF 1480
852	高频电刀	高频漏电流: (0.001~0.5)A 输出功率: (1~500)W 外壳泄漏电流: (1~1000)μA	高频漏电流 MPE:±10% 输出功率 MPE:±20% 外壳泄露电流允许 误差:正常工作状 态:≤100μA, 单一 故障状态:≤500μA	JJF 1217
853	婴儿培养箱	温度: (20~50)℃ 湿度: (30~100)%RH 氧浓度: (21~90)% 噪声: (30~100)dB	温度偏差 不超过±0.8℃ 湿度偏差 不超过±10%RH 氧分析器示值 MPE:±5%FS 噪声 正常使用情况下, 婴儿舱内的噪声不 超过 60dB 的 A 计 权声压级, 报警情 况下, 婴儿舱内的 噪声不超过 80dB 的 A 计权声压级, 箱外噪声大于 65dB 的 A 计权声压级	JJF 1260
854	医用注射泵医用输液 泵	流量: (5~1000)mL/h	注射泵 MPE:±(5%~6%) 输液泵 MPE:±(6%~8%)	JJF 1259
855	血液透析装置	电导率: (13.5~14.5)mS/cm 温度: (35~40)℃ 压力: (-40~53.3)kPa	电导率 MPE:±5% 温度 MPE:±0.5℃ 压力 MPE:静(动)脉压: ±1.3 kPa	JJF 1353

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
		流量: (0~1000)mL/min pH: (0~14)pH	透析液压力: ±2.7 kPa 流量 MPE:透析液流量: -5%~10% 抗凝泵注入流量: ±5% pH 测量 MPE:±0.1pH	
856	彩色多普勒超声诊断 仪(血流测量部分)	多普勒血流速度: (20~120)cm/s	MPE:±20%	JJF 1438
857	超声仿组织模体	声速: (1400~1700) m/s 衰减系数: (0.3~0.9) dB/(cm·MHz) 几何参数: (1~50)mm	声速 $U_{\text{rel}}=0.4\% (k=2)$ 衰减系数 $U_{\text{rel}}=10\% (k=2)$ 几何参数 $U_{\text{rel}}=4\% (k=2)$	JJF 1556
858	放射性(比)活度快速 检测仪	活度:(40~10 ⁴)Bq	$U_{\text{rel}}=5\% (k=2)$	JJF 1582
859	血氧饱和度模拟仪	血氧饱和度值: 35%~100% 脉搏频率值: (30~300)次/分	血氧饱和度值 MPE:±2%(75%~ 100%) ±3%(35%~74%) 脉搏频率值 MPE:±1 次/分	JJF 1542
860	血压模拟器	压力: (0.0~53.3)kPa 脉率: (30~200)次/分	压力 $U=0.04\text{kPa}$ (分辨率 为 0.01kPa) ($k=2$) $U=0.1\text{kPa}$ (分辨率 为 0.1kPa) ($k=2$) 脉率 MPE:±(1%读数+1 次/分)	JJF 1626
861	闪烁体探测器γ谱仪	活度: (10 ² ~10 ⁴)Bq 能量: (59~3000) keV	MPE:±20%	JJF 1744

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
862	X射线工业实时成像 系统	(0.01~10)Gy/min	$U_{rel}=5\% (k=2)$	JJF 1596
863	机动车前照灯检测仪	发光强度: (0~60000)cd 光轴偏移角: (0~3)°	发光强度 MPE:±15% 光轴偏移角 (发光强度改变时) MPE:±12' (发光强度为定值) MPE:±15'	JJG 745
864	汽车侧滑检验台	±10 m/km	MPE:±0.2m/km	JJG 908
865	机动车检测专用轴 (轮)重仪	(2~200)kN	$m \leq 10\% \text{Max}$ MPE:±0.2%Max $m > 10\% \text{Max}$ MPE:±2%	JJG 1014
866	滚筒反力式制动检验 台(后续检定)	(0~45)kN	MPE:±3%	JJG 906
867	滚筒式车速表检验台	(0~120)km/h	MPE:±3%	JJG 909
868	平板式制动检验台	制动力:(0~15)kN 轮重:(1~3000)kg	制动力 MPE:±3% 轮重: MPE:±2%	JJG 1020
869	汽车加载制动检验台	制动力: (3~30) kN 轴重: (0.3~10)t 举升高度: (0~100)mm	制动力 MPE:±3% 轴重 MPE: ±2% 举升高度 MPE:±5 mm	JJG 1160
870	汽车制动操纵力计	(0~5000)N	MPE:±5%	JJF 1169
871	便携式制动性能测试 仪	(0~9.81) m/s ²	静态校准时 (0~4.90)m/s ² MPE:±0.10 m/s ² (4.91~9.81)m/s ²	JJF 1168

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
			MPE:±2.0% 动态校准(MFDD) MPE:±5.0%	
872	四轮定位仪	单轮前束角: -3°~+3° 车轮外倾角: -10°~+10° 主销后倾角: -15°~+15°	单轮前束角 MPE:±4' 车轮外倾角 MPE:±4' 主销后倾角 MPE:±12'	JJF 1154
873	汽车转向角检验台	0°~±50°	MPE:±1°	JJF 1141
874	汽车悬架装置检测台	(1~5000)kg	MPE: ±3kg 或±2%	JJF 1192
875	汽车排气污染物检测 用底盘测功机	速度: (0.1~120)km/h 扭力: (0~20000)N	速度: MPE:±0.5% 扭力 MPE:±1.0%	JJF 1221
876	汽车排气流量分析仪	流量: 4m ³ /min~12 m ³ /min 稀释氧浓度: (0.5~22.5)×10 ⁻² mol/mol	流量 不超过±10% 稀释氧浓度 绝对误差不超过 ±0.1%或相对误差 不超过±5%	JJF 1385
877	机动车发动机转速测 量仪	转速: (500~6000)r/min	指针式 MPE:±1.5% 数显式 MPE:±1.0%	JJF 1375
878	轮胎强度及脱圈试验 机	力值: (0.5~100) kN 位移: (0~400)mm 速度: 50 mm/min	力值 MPE:±1.0% 位移 MPE:±1.0%FS 速度 MPE:±2.5mm/min	JJF 1194
879	轮胎耐久性及轮胎高 速性能转鼓试验机	力值: (0.5~60) kN 长度: 1700mm 速度:	力值 MPE:±1.5% 长度 MPE:±17mm 速度	JJF 1195

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
		(30~320)km/h	MPE:±1.0%	
880	机动车驻车制动性能 测试装置	(0~100)kN	MPE:±3%	JJF 1671
881	附着系数测试仪	附着系数: 0.00~1.00 车轮垂直载荷: (0.4~3)kN	附着系数 MPE: ±0.03 车轮垂直载荷 MPE: ±1%	JJF 1551
882	交直流电表校验仪	DCV: 1mV~1000V DCI: 0.01mA~100A ACV: 10mV~1000V (40Hz~20kHz) ACI: 0.01A~100A (40Hz~5kHz) OHM: 1Ω~20MΩ FREQ: 40Hz~200kHz	DCV: 0.01 级及以下 DCI: 0.01 级及以下 ACV: 0.05 级及以下 ACI: 0.05 级及以下 OHM: 0.01 级及以下 FREQ: 0.01 级及以下	JJF 1284
883	钳形电流表	DCI: 0.1A~1000A ACI: 0.1A~1000A (45Hz~400Hz)	0.5 级及以下	JJF 1075
884	直流稳定电源	DCV: 0.001V~1000V DCI: 0.001A~100A	0.2 级及以下	JJF 1597
885	表面电阻测试仪	电阻: 1kΩ~1TΩ 电压: 0.1V~1000V	2 级及以下	JJF 1285
886	钢筋锈蚀测量仪	电位测量: 0.1mV~10V 输出电位: 0.1mV~10V	电位测量: MPE:±1% 输出电位: MPE:±1%	JJF 1341

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
		输出电流: 0.1mA~2A	输出电流: MPE:±1.5%	
887	磁通计	0.1mWb~10Wb	1 级及以下	JJF 1905
888	电流互感器负荷箱	阻抗: (0.001~10)Ω	2 级及以下	JJF 1264
889	电压互感器负荷箱	导纳: (0.0001~0.1)S	2 级及以下	JJF 1264
890	数字多用表	DCV: (0.1~1000)V ACV: (0.1~1000)V (40Hz~20kHz) DCI: 0.1mA~20A ACI: 0.1mA~20 A (40Hz~5kHz) OHM: 10Ω~10MΩ	DCV: 0.001 级 ACV: 0.02 级 DCI: 0.005 级 ACI: 0.05 级 OHM: 0.001 级	JJF 1587
891	多功能标准源	DCV: (0.01~1000)V ACV: (0.1~1000)V (40Hz~20kHz) DCI: 0.1mA~20A ACI: 0.1mA~20A (40Hz~5kHz) OHM: 10 Ω~10MΩ	DCV: 0.001 级 ACV: 0.02 级 DCI: 0.005 级 ACI: 0.05 级 OHM: 0.001 级	JJF 1638
892	过程仪表校验仪(热电偶的测量和输出均无参考端温度自动补偿功能)	DCV 测量: 10mV~300V DCI 测量: (0.02~100)mA	MPE: DCV 测量:±0.01% DCI 测量:±0.02%	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
		ACV 测量: 10mV~300V (10Hz~10kHz) ACI 测量: (0.1~200)Ma (40Hz~1kHz) DCR 测量: 1Ω~100kΩ 频率测量: 1 Hz~500k Hz 热电偶测量: (-250~1800)℃ 热电阻测量: (-200~800)℃ DCV 输出: 10mV~100V DCI 输出: (0.02~100)mA DCR 输出: 1Ω~10kΩ 频率输出: 1 Hz~50kHz 热电偶输出: (-250~1800)℃ 热电阻输出: (-200~800)℃	ACV 测量:±0.05% ACI 测量:±0.05% DCR 测量:±0.01% 频率测量:±0.005% 热电偶测量:±0.3℃ MPE: 热电阻测量:±0.1℃ DCV 输出:±0.01% DCI 输出:±0.02% DCR 输出:±0.01% 频率输出:±0.005% 热电偶输出:±0.3℃ 热电阻输出:±0.1℃	
893	非接触式静电电压测试仪	(-1~-10)kV	MPE:±10%及以下	JJF 1517
894	直流电子负载	功率 1mW~30kW 电阻 0.1Ω~100kΩ 电流 (0.001~1000)A 电压 (0.01~1000)V	功率: 0.05 级及以下 电阻: 0.05 级及以下 电流: 0.05 级及以下 电压: 0.01 级及以下	JJF 1462
895	数字式交流电参数测量仪(频率)	40Hz~1kHz	0.05 级及以下	JJF 1491

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
896	数字式交流电参数测量仪(交流电流)	10mA~40A (45Hz~65Hz)	0.05 级及以下	JJF 1491
897	数字式交流电参数测量仪(交流电压)	1V~1000V (45Hz~65Hz)	0.05 级及以下	JJF 1491
898	数字式交流电参数测量仪(交流电功率)	10mW~40Kw (45Hz~65Hz)	0.05 级及以下	JJF 1491
899	数字式交流电参数测量仪(相位)	0°~360° (45Hz~65Hz)	0.01°及以下	JJF 1491
900	交流电阻箱	电阻: 0.001Ω~10MΩ	0.2 级及以下	JJF 1636
901	涡流电导率仪	电导率: 9.94%IACS~ 102%IACS(5.77MS/m ~59.2MS/m)	5 级及以下	JJF 1692
902	交直流模拟电阻器	交、直流电阻: 1μΩ~200Ω 交、直流电流: 0.1A~1000A	交流电阻: ±(0.2%~0.1%) 直流电阻: ±(0.2%~0.02%) 交流电流: ±(0.2%~0.1%) 直流电流: ±(0.2%~0.02%)	JJF 1723
903	电池内阻测试仪	电池内阻: 1mΩ~3kΩ 直流电压: ±(0.1~800V)	电池内阻 MPE:±0.5% 直流电压 MPE:±0.05%	JJF 1620
904	互感器二次压降及负荷测试仪	同相分量: -11.11%~11.11% 正交分量: -111.1'~111.1' 阻抗: 0.0Ω~1.0Ω 导纳: 0.0mS~10.0mS	1 级及以下	JJF 1619

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
905	在线绕组温升测试仪	$0.1\Omega\sim 10k\Omega$	0.2 级及以下	JJF 1540
906	磁强计	$1mT\sim 2.5T$	0.5 级及以下	JJF 1832
907	交直流电流、电压、 功率表	$(0.75\sim 750)V$ $(0.001\sim 100)A$	0.1 级及以下	JJG 124
908	数字功率表	$(0.75\sim 750)V$ $(0.001\sim 100)A$	0.05 级及以下	JJG 780
909	相位表	$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$	0.5 级及以下	JJG 440
910	直流泄漏电流测试仪 (表)	直流电压: $(0.1\sim 1000)V$ 直流电流: $0.01mA\sim 2A$	1 级及以下	JJG 843
911	交流泄漏电流测试仪 (表)	交流电压: $(0.1\sim 750)V$ $(40Hz\sim 5kHz)$ 交流电流: $0.01mA\sim 2A$ $(40Hz\sim 5kHz)$ 直流电阻: $1\Omega\sim 100M\Omega$	1 级及以下	JJG 843
912	电压变送器	$(0.01\sim 1000)V$	0.1 级及以下	JJG 126
913	电流变送器	$(0.001\sim 100)A$	0.1 级及以下	JJG 126
914	功率变送器	$(0.1\sim 750)V$ $(0.01\sim 100)A$	0.1 级及以下	JJG 126

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
915	相位变送器	$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$	0.1 级及以下	JJG 126
916	频率变送器	0.01Hz \sim 100kHz	0.1 级及以下	JJG 126
917	回路电阻测试仪	直流电阻: $1\mu\Omega\sim 20k\Omega$ 直流电流: $1mA\sim 600A$	0.2 级及以下	JJG 1052
918	直阻仪	直流电阻: $1\mu\Omega\sim 20k\Omega$ 直流电流: $1mA\sim 600A$	0.2 级及以下	JJG 1052
919	直流分流器	直流电流: (5 \sim 5000)A	0.02 级及以下	JJG 1069
920	钳形接地电阻仪	$0.001\Omega\sim 100k\Omega$	1.0 级及以下	JJG 1054
921	直流高压高阻器	$0.1k\Omega\sim 1T\Omega(\leq 10kV)$	0.2 级及以下	JJG 1072
922	频率表	10Hz \sim 20kHz (0.1 \sim 500)V	0.05 级及以下	JJG 603
923	色谱检定仪	DCV: $0.001mV\sim 10V$ DCI: $0.1mA\sim 1mA$ OHM: $1\Omega\sim 300\Omega$	MPE: DCV: $\pm(0.03\% \text{ rdg} + 0.02\% \text{ FS})$ DCI: $\pm 0.02mA$ OHM: $\pm 0.02\Omega$	JJG 937
924	单、三相交流电能表 检定装置	电压: (50 \sim 480)V 电流: (0.05 \sim 100)A	0.05 级及以下	JJG 597

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
925	硅钢片(带)标准样品	比总损耗值: (0.1~5.0)W/kg 磁感应强度峰值: (1~3)T	比总损耗值: $U_{rel}=1.2\%(k=2)$ 磁感应强度峰值: $U_{rel}=0.6\%(k=2)$	JJG 405
926	标准电池	1.018550V~ 1.019600V	二等及以下	JJG 153
927	电流互感器	(0.1~5000)A/(5A,1A)	0.005S 级及以下	JJG 313
928	电压互感器	$(100/\sqrt{3} \sim 1000)V$	0.005 级及以下	JJG 314
929	电压互感器	(1~20)kV	0.005 级及以下	JJG 314
930	电压互感器	$(20 \sim 110/\sqrt{3})kV$	0.01 级及以下	JJG 314
931	电压互感器	$(110/\sqrt{3} \sim 220/\sqrt{3})kV$	0.02 级及以下	JJG 314
932	电力互感器	(0.1~5000)A/(5A,1A) (1~220/ $\sqrt{3}$)kV	0.1 级及以下	JJG 1021
933	变压比电桥	变比: 1~1100	0.2 级及以下	JJG 970
934	高压标准电容器	电容量: 10pF~20000pF 损耗因数: 0.00001~0.1 测试电压 $\leq 50kV$	电容量: $U_{rel}=0.05\%(k=2)$ 损耗因数: $U=3 \times 10^{-5}(k=2)$	JJG 1075
935	互感器校验仪	同相分量: (0.001~11.1)% 正交分量: (0.01~111.1)'	1 级及以下	JJG 169

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
936	耐压测试仪	电压: (0.1~15)kV 电流: (0.1~200)mA 时间: (1~3600)s	2 级及以下	JJG 795
937	直流高压分压器	直流电压: (1~90)kV	0.5 级及以下	JJG 1007
938	感应分压器	(10~1000)V/(0.01~ 1000)V	准确度等级: 5×10^{-6} 及以下	JJG 244
939	高压静电电压表	(1~50)kV	1 级及以下	JJG 494
940	电子式交流电能表	$3 \times (57.7/100 \sim$ 220/380)V $3 \times (0.005 \sim 100)$ A	0.2S 级及以下	JJG 596
941	机电式交流电能表	$3 \times (57.7/100 \sim$ 220/380)V $3 \times (0.005 \sim 100)$ A	0.5 级及以下	JJG 307
942	标准电能表	$3 \times (57.7/100 \sim$ 220/380)V $3 \times (0.005 \sim 100)$ A	0.02 级及以下(0.02 级加修正值)	JJG 1085
943	交流电能表检定装置	$3 \times (57.7/100 \sim$ 220/380)V $3 \times (0.005 \sim 100)$ A	0.02 级及以下(0.02 级加修正值)	JJG 597
944	单、三相机电式交流 电能表	57.7V~380V 0.1A~100A	0.5 级及以下	JJG 307
945	单、三相电子式交流 电能表	57.7V~380V 0.1A~100A	0.2S 级及以下	JJG 596
946	单、三相多费率交流 电能表	57.7V~380V 0.1A~100A	0.2S 级及以下	JJG 691

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
947	最大需量交流电能表	57.7V~380V 0.1A~100A	0.2S 级及以下	JJG 569
948	单、三相预付费交流 电能表	57.7V~380V 0.1A~100A	0.2S 级及以下	JJG 1099
949	电阻应变仪/数字采集 器(应变功能)	(0.1~10 ⁵)με	0.1 级及以下	JJG 623
950	绝缘电阻表(兆欧表)	电阻: 100Ω~1TΩ 电压: 50V~10kV	1 级及以下	JJG 622
951	高绝缘电阻测量仪(高 阻计)	电阻: 10 ⁶ Ω~10 ¹² Ω 电压: 10V~1kV	1 级及以下	JJG 690
952	电子式绝缘电阻表	电阻: 100Ω~500GΩ 电压: 50V~10kV	1 级及以下	JJG 1005
953	直流电阻箱	(10 ⁻³ ~10 ⁵)Ω (10 ⁵ ~10 ⁷)Ω	0.005 级及以下 0.01 级及以下	JJG 982
954	直流电桥	(10 ⁻⁶ ~10 ⁷)Ω	0.01 级及以下	JJG 125
955	直流电位差计	1μV~1.911110V	0.01 级及以下	JJG 123
956	接地导通电阻测试仪	电阻: 10μΩ~10Ω 电流: 0.1A~60A	1.0 级及以下	JJG 984
957	木材含水率测量仪	(6~28) %	1.0 级及以下	JJG 986

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
958	接地电阻表	1mΩ~10kΩ	1 级及以下	JJG 366
959	直流低电阻表	0.1mΩ~20kΩ	0.05 级及以下	JJG 837
960	pH 计检定仪	DCV: -10V~+10V pH 值: (-14~14)pH 电阻 1GΩ、3GΩ	0.0006 级及以下	JJG 919
961	一等直流标准电阻器	10 ⁻³ Ω~10 ⁵ Ω	一等	JJG 166
962	直流标准电阻器	10 ⁻³ Ω~10 ⁵ Ω	二等及以下	JJG 166
963	直流标准电阻器	0.1mΩ~10MΩ	0.01 级及以下	JJG 166
964	电流互感器	(0.1~5000)A/(5A,1A)	0.01S 级及以下	JJG 313
965	电压互感器	(100V~ 110/√3 kV)/(100V,100 √3 V) (100V~ 110/√3 kV)/100/3V	0.02 级及以下 0.1 级及以下	JJG 314
966	电力互感器	(0.1~5000)A/(5A,1A) (100V~ 110/√3 kV)/(100V,100 √3 V,100/3V)	0.1 级及以下	JJG 1021
967	电动汽车交流充电桩	电压: 30V~400V 电流: 0.1A~63A	1 级、2 级	JJG 1148

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
968	电动汽车非车载充电机	电压: 10V~1000V 电流: 0.1A~250A	1 级、2 级	JJG 1149
969	电子式直流电能表	电压: (10~1000)V 电流: (0.01~500)A	0.2 级及以下	JJG 842
970	互感器检定装置	电流互感器检定装置: (0.1~5000)A/(5A,1A) 电压互感器检定装置: (1~ $110/\sqrt{3}$)kV/(100V,100 $\sqrt{3}$ V,100/3V)	0.01S 级及以下 0.01 级及以下	JJG(粤) 046
971	交直流数字高压表	直流电压: (1~20)kV 交流电压: (1~20)kV	1 级及以下	JJG(粤) 041
972	直流高压发生器(后续 检定)	直流电压: (10~40)kV 直流电流: (1~3)mA 时间: (60~999)s	5 级	JJG(粤) 040
973	工频高压分压器	(1~20)kV	0.5 级及以下	JJG 496
974	单、三相标准电能表	电压: (50~480)V 电流: (0.05~100)A	0.05 级及以下	JJG 1085
975	单、三相电能表现场 校验仪	电压: (50~480)V 电流: (0.05~100)A	0.05 级及以下	JJG 1085
976	接触电流测试仪	交流电压(工 频:50Hz/60Hz): 0.1V~300V (其他频率:15Hz~ 1MHz):	2 级及以下	JJG(粤) 027

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
		0.03V~20V 交流电流(工 频:50Hz/60Hz): 0.1mA~50mA 直流电阻: 10Ω~3kΩ 阻抗(20Hz~1MHz): 10Ω~3kΩ		
977	高压介质损耗因数测 试仪	介质损耗因数: 0.000%~10.00% 电容: 100pF~500nF	5 级	JJG 1126
978	计量用低压电流互感 器自动化检定系统	(10~1500)A/(5A,1A)	0.05S 级	JJG 1139
979	直流大电流表	直流电流: 100A~5kA	0.02 级及以下	JJG(军工) 195
980	直流大电流源	直流电流: 100A~5kA	0.02 级及以下	JJG(军工) 196
981	交流高压试验装置(后 续检定)	交流电压: (5~100)kV	5 级	JJG(粤) 059
982	直流电阻分压箱	额定输入电压: 1V~1000V	0.01 级及以下	JJG 531
983	直流数字功率表	DCP: 0.01W~100kW	MPE: ±(0.05%~5%)	JJG(粤) 055
984	高频 Q 表	Q 值: 10~500	回路指示 Qi 误差: ±(5~20)%±满度值 的 3%	JJF 1073
985	电磁骚扰测量接收机	频率: 9 kHz~40GHz 电压测量: (0~120)dBμV 输入衰减:	MPE: 频率读数: ±(频率×参考频率准 确度+末位显示单 位的一半)	JJF 1144

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
		(0~110)dB CISPR 带宽: 200Hz、9kHz、 120kHz 线性指示: (0~30)dB 脉冲响应: 参见 JJF 1144-2006 的 表 1	电平测量: ±2 dB 衰减器: ±1dB 6dB 带宽: ±10% 线性指示: ±1dB 脉冲响应: ±2dB	
986	射频阻抗/材料分析仪	频率: 1MHz~3GHz 阻抗: 1Ω~50kΩ	MPE: 阻抗: ±(1%~10%)	JJF 1127
987	光衰减器	波 长:850nm/1310nm/155 0nm 衰减: (0~60)dB	$U=0.1\text{dB}(k=2)$	JJF 1199
988	射频通信测试仪	频率: 150kHz~1GHz 电平: (-120~20)dBm AM: 5%~99% FM: 250Hz~400kHz 电压: 10mV~10V 失真: 0.01%~100%	MPE: 频率: $\pm 2 \times 10^{-7}$ 电平: ±1.5dB AM: ±3% FM: ±3% 电压: ±3% 失真: ±2dB	JJF 1065
989	频谱分析仪	频率: 3Hz~40GHz 电平: -100dBm~+20dBm	频率准确度: $1 \times 10^{-5} \sim 1 \times 10^{-8}$ 功率电平: MPE: ±(0.2~5)dB	JJF 1396
990	示波器电压探头	直流电压衰减比: 1:1~1000:1 频带响应: DC~1000MHz 上升时间:	直流电压衰减比 MPE: ±1% 频率响应 MPE: ±3dB 上升时间 MPE:	JJF 1437

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
		(0.3~350)ns 输入电阻: 1Ω~100MΩ	±5% 输入电阻 MPE: ±1%	
991	音频分析仪	交流电压测量: 1mV~300 V(10Hz~ 200kHz) 频率测量: 10 Hz~200 kHz 失真度测量: 0.003%~ 100%(10Hz~200 kHz) 输出电压: 1mV~20V,(10Hz~ 200kHz) 输出频率: 10Hz~200kHz	交流电压测量 MPE: ±(0.5%~5%)(1kHz) 频率附加误差: ±(2%~ 10%)(10Hz~ 200kHz,以 1kHz 为 参考点) 频率测量 MPE: ±(0.005%~0.3%) 失真度测量 MPE: ±(5%~20%) 输出电压 MPE: ±(0.5%~5%)(1kHz) 频率附加误差: ±(0.5%~ 10%)(10Hz~200 kHz ,以 1kHz 为参 考点) 输出频率 MPE: ±(0.01%~1.0%) 输出失真: ≤(0.005%~ 0.1%)(10 Hz~200 kHz)	JJF 1395
992	多参数生理信号模拟 仪	心电信号幅度: (0.5 ~5)mV 心率: (10~300)次/分 呼吸基础阻抗: 500Ω~2000Ω 血压模拟信号: (0~200)mV 温度模拟信号: (1~100)kΩ 参考波形幅度: (0.5~5)mV 参考波形频率:	心电信号幅度 MPE: ±2% 心率 MPE: ±1% 呼吸基础阻抗 MPE: ±3% 血压模拟信号 MPE: ±2% 温度模拟信号 MPE: ±3%	JJF 1470

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
		(0.5~200)Hz。	参考波形幅度 MPE: ±2% 参考波形频率 MPE: ±1%	
993	数字示波器/数字存储 示波器/数字荧光示波 器	频带宽度: (50 kHz~1.1 GHz) 直流增益和直流偏置: 1 mV/div~ 20 V/div 时基: 1 ns~5 s 上升时间: ≤350 ps	频带宽度 MPE: ±10% 直流增益和直流偏 置 MPE:±0.5%(1 MΩ) ±1.0%(50 Ω) 时基 MPE: ±0.001% 上升时间 MPE: ±5%	JJF 1057
994	静电放电模拟器/静电 放电发生器	静电电压: (0.1~30)kV 第一峰值放电电 流:(7.5~112.5)A 上升时间: 0.8ns 30ns 电流: (4~60)A 60ns 电流: (2~30)A	MPE: 静电电压: ±5% 第一峰值放电电流: ±15% 上升时间: ±25% 30ns 电流: ±30% 60ns 电流: ±30%	JJF 1397
995	中功率计	直流功率: (0.1~9)W 射频功率: (9~100)kHz (0.1~10)W (0.1~1000)MHz (0.01~100)W (1~4.2)GHz (0.01~13)W (4.2~18)GHz (0.01~0.2)W	功率校准因子: $U_{rel}=3.0\%\sim 9.0\%$, ($k=2$)	JJF 1386
996	TD-SCDMA 数字移动 通信综合测试仪	频率: 30MHz~2.7GHz 功率: -120dBm~20dBm	MPE: 频率: ±1×10 ⁻⁶ 功率: ±0.5dB	JJF 1204

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
		均方根误差矢量幅 度:(0~24)% 音频频率: 20Hz~20kHz 电压: 20mV~5V 失真: 0.1%~30%	均方根误差矢量幅 度: $\pm 2.5\%$ 音频频率: $\pm 0.02\%$ 电压: $\pm 3\%$ 失真: $\pm 1.0\text{dB}$	
997	WCDMA 数字移动通 信综合测试仪	频率: 30MHz~2.7GHz 功率: -120dBm~20dBm 均方根误差矢量幅 度:(0~25)% 音频频率: 10Hz~20kHz 电压: 10mV~5V 失真:0.1%~30%	MPE: 频率: $\pm 1 \times 10^{-6}$ 功率: $\pm 0.5\text{dB}$ 均方根误差矢量幅 度: $\pm 2.5\%$ 音频频率: $\pm 0.02\%$ 电压: $\pm 1.5\%$ 失真: $\pm 1.0\text{dB}$	JJF 1276
998	CDMA 数字移动通信 综合测试仪	频率: 100MHz~2GHz 功率: -120dBm~20dBm 均方根误差矢量幅 度:(0~25)% 音频频率: 20Hz~40kHz 电压: 20mV~30V 失真: 0.1%~30% Rho: (0.5~1.0)	MPE: 频率: $\pm 1 \times 10^{-6}$ 功率: $\pm 1.0\text{dB}$ 均方根误差矢量幅 度: $\pm 2\%$ 音频频率: 0.02% 电压: $\pm 1.5\%$ 失真: $\pm 1.0\text{dB}$ Rho: ± 0.003	JJF 1177
999	GSM 数字移动通信综 合测试仪	频率: 810MHz~2GHz 功率: -120dBm~20dBm	MPE: 频率: $\pm 1 \times 10^{-6}$ 功率:	JJF 1131

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
		均方根值相位误差: (0~25)° 音频频率: 100Hz~10kHz 电压: 30mV~5V 失真: 0.1%~100%	±0.5dB 均方根值相位误差: ±1° 音频频率: ±0.02% 电压: ±1.5% 失真: ±10%	
1000	谐波和闪烁分析仪	电流: ≤16A 电压: (0.1~240)V 谐波(2~40)次: 0.01%~100% 闪烁: 0.01%~10%	MPE: 电流: ±0.4% 电压: ±1.0% 谐波: ±5.0% 闪烁: ±5.0%	JJF 1205
1001	时间继电器	0.09 s~2 h	1 延时整定 MPE: 1.1 数字时间继电器: ±(1%整定值+150 ms) 1.2 模拟时间继电器: ±(10%满刻度值+150 ms) 2 延时重复误差: 2.1 数字时间继电器: ≤50 ms(延时整定值≤5s 时) ≤1% (延时整定值>5 s 时) 2.2 模拟时间继电器: ≤5%	JJF 1282
1002	振弦式频率读数仪	300 Hz~6000 Hz	频率 MPE: ±0.5 Hz	JJF 1401

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
1003	矢量信号发生器	频率: 250kHz~6GHz 电平: +30dBm~-127dBm AM: (0~99)% FM: (0~400)kHz PM: (0~400)rad EVM: (0~50)% 相位误差: (0~50)°	MPE:频率准确度: $\pm 1 \times 10^{-5} \sim \pm 1 \times 10^{-10}$ 电平: $\pm (0.5 \sim 2)$ dB AM: $\pm (3 \sim 20)\%$ FM: $\pm (3 \sim 20)\%$ PM: $\pm (5 \sim 20)\%$ EVM: $\pm (1\% \sim 2\%)(\text{RMS})$ 相位误差: $\pm 1^\circ(\text{RMS})$	JJF 1174
1004	人工电源网络	阻抗模值: 4 Ω ~50 Ω (9kHz~ 108MHz) 阻抗相角: 0.01°~80°(9kHz~ 108MHz) 分压系数: -15dB~0dB(9kHz~ 108MHz)	MPE: 阻抗模值: $\pm 20\%$ 阻抗相角: $\pm 11.5^\circ$ 分压系数: $\pm 1\text{dB}$	JJF 1705
1005	定向耦合器	频率:300kHz~18GHz 端口回波损耗:15dB~ 50dB 插入损耗: $\leq 3\text{dB}$ 耦合系数:10dB~ 40dB 方向性:20dB~50dB	MPE: 回波损耗: $\pm 0.3\text{dB}$ 插入损耗: $\pm 0.3\text{dB}$ 耦合系数: $\pm 0.6\text{dB}$ 方向性: $\pm 0.3\text{dB}$	JJF 1680
1006	电视信号发生器	电平: 1mV~1000mV 相位: 0~360° 时间间隔: 1ns~150 μs 频率: 10Hz~10MHz	MPE:电平: $\pm 3\%$ 相位: $\pm 1.8^\circ$ 时间间隔: $\pm 1.2\%$ 频率: $\pm 2 \times 10^{-5}$	JJF 1235
1007	微波功率放大器	频率: 10kHz~18GHz 额定功率: 300W	MPE: 额定输出功率: $\pm 0.9\text{dB}$ 增益:	JJF 1678

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
		增益: 0~80dB 增益平坦度: $\pm(0.5\sim12)$ dB 输入驻波比: 1~2.0 1dB 压缩点功率: <300W 谐波失真: (-60~0)dBc	±1.0 dB 增益平坦度: ±1.0 dB 输入电压驻波比: $\pm9\%$ 1dB 压缩点功率: ±1.0 dB 谐波失真: ±1.0 dB	
1008	低频电压表	电压: 10mV~2V(1Hz~ 30MHz), 1mV~3V(10Hz~ 500kHz), 3V~300V(10Hz~ 100kHz), 300V~1000V(45Hz~ 10kHz)	电压 MPE: 基本误差: $\pm(0.05\sim3)\%$ 频率附加误差: $\pm(0.05\sim10)\%$ 两通道间隔离度: ≥80 dB	JJF 1925
1009	矢量信号分析仪	频率: 3Hz~4GHz 载波幅度: (-110~20)dBm 误差矢量幅度: (频率跨度: ≤100 kHz 频率跨度: ≤1 MHz 频率跨度: >1 MHz) 相位误差: (频率跨度: ≤100 kHz 频率跨度: ≤1 MHz 频率跨度: >1 MHz)	MPE: 频率: $\pm1\times10^{-7}$ 载波幅度: ±1.0 dB 误差矢量幅度: $\leq0.5\%$ RMS(频率跨 度: ≤100 kHz) $\leq1.0\%$ RMS(频率跨 度: ≤1 MHz) $\leq2.0\%$ RMS(频率跨 度: >1 MHz) 相位误差: $\leq0.3^\circ$ RMS(频率跨 度: ≤100 kHz) $\leq0.5^\circ$ RMS(频率跨 度: ≤1 MHz) $\leq1.0^\circ$ RMS(频率跨 度: >1 MHz) 频率偏移: ≤1 Hz RMS	JJF 1128

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
1010	电视视频信号分析仪	亮度电平: (1~700)mV 色度电平: (1~700)mV 矢量相位: (0~360)° 时间间隔: (1~500)μs	MPE: 亮度电平: ±2% 色度电平: ±2% 矢量相位: ±2° 时间间隔: ±1.0%	JJF 1455
1011	标准电感器	1 μH~1 H	(1000μH~1H):0.05 级 100μH:0.1级 10μH:1级 1μH:2 级	JJG 726
1012	LCR 测量仪(电感部 分)	1 μH~1 H	(1000μH~1H): 0.05 级及以下 (100μH~1000μH): 0.1 级及以下 (10μH~100μH): 1 级及以下	JJG(电子) 05020
1013	示波器校准仪	直流电压: 1MΩ:±(1mV~200V) 50Ω:±(1mV~5.5V) 方波电压:(10Hz~ 100kHz), 1MΩ: ±(1mV~200V) 50Ω:±(1mV~5.5V) 时标: 0.5ns~5s 稳幅信号幅度(峰峰 值): 5mV~5.5V (10Hz~6.4GHz) 上升时间: 70ps~5ns	直流电压: 1MΩ: MPE: ±0.025% 50Ω: MPE:±0.025% 方波电压: 1MΩ:MPE: ±0.05% 50Ω: MPE: ±0.10% 时标: MPE: ±2.5×10 ⁻⁷ 稳幅信号幅度: MPE: ±(2%~6%) 幅度平坦 度:MPE:±(1.5%~ 6%) 上升时间: MPE:±5%	JJG 278
1014	功率传感器	频率范围: 1MHz~40GHz 功率范围: 0.1mW~100mW	校准因子: $U_{rel}=1.0\%\sim$ 5.0%($k=2$)	GJB/J 3598

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
1015	光功率计	(-60~10)dBm (850nm/1310nm/1550nm 波段)	$U=5\%(k=2)$	JJG 965
1016	光源	功率: (-60~10)dBm(850nm/1310nm/1550nm) 波长: 600 nm~1750 nm	功率: $U=5\%(k=2)$ 波长: $U=0.1\text{nm}(k=2)$	JJG 958
1017	模拟示波器	频带宽度:DC~500MHz 垂直偏转系数:1mV/div~20V/div 扫描时间系数:0.5ns/div~0.5s/div 瞬态响应: ≥700ps	MPE: 频带宽度: ±6% 垂直偏转系数: ±2% 扫描时间系数: ±2% 瞬态响应: ±5%	JJG 262
1018	同轴电阻式衰减器	频率: 10kHz~18GHz 衰减: (0~100) dB	衰减 MPE: ±(0.1~1.5)dB	JJG 387
1019	脉冲信号发生器	脉冲幅度: 1 mV~200 V 输出快沿: 75 ps~1 ns 输出频率: 0.1 Hz~500 MHz	脉冲幅度 MPE: ±(1%+5 mV) 输出快沿 MPE: ±10% 输出频率 MPE: ±3×10 ⁻⁷	JJG 490
1020	场强仪	场强: (0~500)V/m (100kHz~500 MHz)	场强 MPE: ±30%	JJG 561
1021	微波辐射与泄漏测量仪	功率密度: (0~10)mW/cm ² (915MHz~18GHz)	功率密度 MPE:±2.75 dB	JJG 776
1022	电容器漏电流测试仪	直流极化电压: 1 V~1000 V 漏电流: 1μA~30mA	直流极化电压 MPE: ±1% 漏电流 MPE: ±1%	JJG(电子) 306003

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
1023	电视信号场强仪	频率: 48MHz~862MHz 电平: 30 dB μ V ~ 120 dB μ V	MPE: 电平: \pm 3dB	JJG 1057
1024	电平振荡器	频率: 20Hz~100 MHz 电平: +30dBm~-50dBm 输出谐波衰减: (0~120)dB	频率 MPE: $\pm(2\times 10^{-5}\times$ 频率示值 +1 字) 电平:基本误 差: \pm 0.2dB 频响误差: \pm (0.2~ 0.5)dB 输出谐波衰减: 二、三次输出谐波 衰减 \geq 30dB	JJG 374
1025	标准电容器	1pF~1 μ F 1 μ F~1mF	0.02 级及以下 0.1 级及以下	JJG 183
1026	LCR 阻抗测量仪	1 pF~1 μ F 0.1 Ω ~100k Ω	0.05 级及以下	JJG(电子) 05020
1027	交流电容电桥	1 pF~1 μ F	0.02 级及以下	JJG 441
1028	石英晶体频率标准	输出频率: 1MHz, 5MHz, 10MHz	频率准确度: 2×10^{-9}	JJG 181
1029	电子测量仪器内石英 体晶体振荡器	输出频率: 1MHz, 5MHz, 10MHz	频率准确度: 2×10^{-9}	JJG 180
1030	通用计数器	频率测量: 10Hz~18GHz	频率准确度: 2×10^{-9}	JJG 349
1031	微波频率计数器	频率测量: 100kHz~40GHz	频率准确度: 2×10^{-9}	JJG 841
1032	铷原子频率标准	(1, 2, 2.5, 5, 10)MHz	MPE: $\pm 1\times 10^{-11}$	JJG 292

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
1033	机械秒表	(0.01~3600)s	MPE: $\pm 1.6 \text{ s}/30 \text{ min}$	JJG 237
1034	电子秒表	(0.001~86400)s	MPE: $\pm 0.5 \text{ s/d(日差)}$	JJG 237
1035	电秒表	1 ms~600 s	MPE: $\pm 6 \text{ ms}$ (401、405 型) $\pm 30 \text{ ms}$ (407、408 型)	JJG 237
1036	数字毫秒表	100 μs ~10000 s	频率准确度: $1 \times 10^{-5} \sim 2 \times 10^{-9}$	JJG 238
1037	瞬时日差测量仪	瞬时日差: (-9.999~9.999)s (-99.99~99.99)s 瞬时月差: (-99.9~99.9)s (-999~999)s	相对频率偏差 MPE: $\pm 2 \times 10^{-9}$ 日差 MPE:(-9.999~ 9.999)s: $\pm 0.001 \text{ s}$ (-99.99~99.99)s: $\pm 0.01 \text{ s}$ 月差 MPE:(-99.9~ 99.9)s: $\pm 0.1 \text{ s}$ (-999~999)s: $\pm 1 \text{ s}$	JJG 488
1038	时间检定仪	内部晶体振荡器: (1, 2, 2.5, 5, 10)MHz 输出时间间隔: 1 μs ~18000s	频率准确度: 5×10^{-9}	JJG 601
1039	心电图机检定仪	方波: 幅度: 0.1 mV~5 V 周期: 0.01s~10s 正弦波: 频率: 0.1Hz~200Hz 峰峰值幅度: 0.1 mV~5 V	方波: 幅度: MPE: $\pm 1\%$ 周期: MPE: $\pm 1\%$ 正弦波: 频率: MPE: $\pm 1\%$ 峰峰值幅度: MPE: $\pm 1\%$	JJG 749

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
		失真: 20 Hz~200 Hz 极化电压: +300mV -300mV	失真: MPE:<5% 极化电压: MPE:±5%	
1040	心电监护仪检定仪	1 方波信号发生器 1.1 电压: 0.5 mV~2 mV 1.2 周期: 0.5 s~10 s 2 正弦波信号发生器 2.1 频率: 0.1 Hz~100 Hz 2.2 电压: 0.5 mV~2 mV 2.3 波形失真度: 10 Hz~100 Hz 3 标准心率信号发生器 3.1 心率: (27~300) 次/min 3.2 尖波宽度: 90 ms 3.3 电压: (+0.5~+3)mV 和(- 0.5~-3) mV 4 共模电压显示表显 示值: 10 V 5 输入回路电流取样 电阻: 10kΩ 6 极化电压: ±300mV	1 方波信号发生器 1.1 电压: MPE: ±1% 1.2 周期: MPE: ±1% 2 正弦波信号发生 器 2.1 频率: MPE: ±1% 2.2 电压: MPE: ±1% 2.3 波形失真度 <5% 3 标准心率信号发 生器 3.1 心率: MPE: ±1% 3.2 尖波宽度: MPE: ±10 ms 3.3 电压: MPE: ±3% 4 共模电压显示表 显示值: MPE:±10% 5 输入回路电流取 样电阻: MPE:±5% 6 极化电 压:MPE:±5%	JJG 1016
1041	函数信号发生器	频率: 0.1Hz~250 MHz 直流电压: -20V~20V 交流电压: 5mV~55V(高阻负载 1kHz, 峰峰值), 5mV~10V(50 负载	MPE: 频率: ±1×10 ⁻⁷ 直流电压: ±0.1% 交流电压: ±0.5% 幅度平坦度:	JJG 840

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
		1kHz, 峰峰值) 幅度平坦度: 100mV~10V(1kHz~ 250MHz) 总谐波失真: 0.01%~1.0%(20Hz~ 20kHz, 1V) 谐波失真: -70dBc~- 25dBc(20kHz~ 250MHz, 1V) 方波/脉冲上升时间: 2ns~10μs 空度比: (5~95)%	±0.1dB 总谐波失真: ±1.5dB 谐波失真: ±1.5dB 空度比: ±2.0%	
1042	失真度仪检定装置	失真度: 0.003%~100% 频率: 5Hz~200kHz	失真度 MPE: ±1% 频率 MPE: ±(1×10 ⁻⁶)	JJG 802
1043	低频信号发生器	频率: 0.1Hz~1 MHz 电压: 10 mV~300 V 失真: 0.01%~30%	MPE: 频率: ±0.02%, 电压: ±5%, 失真: ±5%	JJG 602
1044	电子电压表	直流电压: ±(0.5mV~300V) 交流电压: 10mV~2V(1Hz~ 500MHz) 1mV~3V(10Hz~ 500kHz) 3V~300V(10Hz~ 100kHz) 300V~1000V(45Hz~ 10kHz)	电压 MPE: ±(2.5~5)%	JJG 250
1045	射频电压表	电压: 1mV~100V(100kHz) 10mV~2V(10kHz~ 2GHz)	电压基本误差: ±3%(100kHz) 频率附加误差: ±3% (100kHz~50MHz)	JJG 308

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
			$\pm 5\%$ (20kHz~200MHz) $\pm 15\%$ (20kHz~1GHz) $\pm 20\%$ (10kHz~2GHz)	
1046	枪弹测速仪	测速间距: 200 mm~2000 mm 速度: 10 m/s~1000 m/s	测速间距: MPE: ± 1 mm 速度: MPE: $\pm(0.1\%\sim 2\%)$	JJF 1808

-----以下空白-----