湖南省计量检测研究院

序号	授权检定 项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
1	量块	(0.5～500)mm	三等及以下	JJG 146-2003
2	量块	(10～291.8)mm (600～1000)mm	四等及以下	JJG 146-2003
3	量块	(0.5～500)mm	四等及以下	JJG 146-2003
4	三等标准金属线纹尺	(0～1000)mm	三等	JJG 71-2005
5	水准标尺及其他线纹量具	(0～1000)mm 分段:(0～3000)mm	U_{99}=8μm ν_{eff}=53	JJG 8-1991
6	验光镜片箱	(-20～+20)m^{-1}	球镜MPE：±(0.03～0.12)m^{-1} 柱镜：±（0.03～0.18）m^{-1} 棱镜：±（0.03～0.18）Δ	JJG 579-1998
7	眼镜片顶焦度二级标准焦度计	(-25～+25）m^{-1}	U=(0.04～0.07)m^{-1}(k=3)	JJG 580-1996
8	焦度计(测量眼镜用)	(-25～+25）m^{-1}	MPE：±(0.06～0.25)m^{-1}	JJG 580-1996
9	长平晶	210mm	U=0.010μm　k=3	JJG 28-2000
10	平面平晶	150mm	二等	JJG 28-2000
11	平面平晶	D(30～150）mm	1 级、2 级	JJG 28-2000
12	平行平晶	组Ⅰ～组Ⅳ	MPE：±(0.6～1.0）μm	JJG 28-2000
13	正多面棱体	0°～360°	二等及以下	JJG 283－1997
14	千分尺	(0～300)mm	0 级、1 级	JJG 21-1995
15	内径千分尺	(25～1000)mm	MPE:±0.022mm	JJG 22-2003
16	深度千分尺	(0～125)mm	MPE:±5μm	JJG 24-2003
17	带表千分尺	(0～100)mm	MPE:±3μm	JJG 427-2004
18	公法线千分尺	(0～100)mm	MPE:±5μm	JJG 82-1998
19	通用卡尺	(0～1000)mm	MPE:±(0.02～0.15)μm	JJG 30-2002
20	高度卡尺	(0～500)mm	MPE:±(0.02～0.08)μm	JJG 31-1999
21	百分表	(0～50)mm	0 级、1 级	JJG 34-1996
22	千分表	(0～5)mm	0 级、1 级	JJG 34-1996

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
23	杠杆百分表	(0～0.8)mm	1 级、2 级	JJG 35-2006
24	杠杆千分表	(0～0.2)mm	1 级、2 级	JJG 35-2006
25	百分表检定仪	(0～25)mm	MPE：±4μm	JJG 201-1999
26	千分表检定仪	(0～2)mm	MPE：±1.5μm	JJG 201-1999
27	光栅式检定仪	(0～50)mm	MPE：±3.5μm	JJG 201-1999
28	水平仪检定器	1.5 mm/m	MPE：分度值的±5%	JJG 191-2002
29	角度块	0°～360°	0 级、1 级、2 级	JJG 70-2004
30	万能角度尺	0°～320°	MPE：±2′、±5′	JJG 33-2002
31	正弦规	200mm	MPE：±5′	JJG 37-1992
32	直角尺	(0～500)mm	0 级、1 级、2 级	JJG 7-2004
33	方箱	500mm×500mm	1 级、2 级	JJG 194-1992
34	环规	(6～160)mm	三等及以下	JJG894-1995
35	光滑极限量规	(2.0～500)mm	IT6～IT12 级	JJG343-1996
36	塞尺	(0.02～1.0)mm	1 级、2 级	JJG 62-1995
37	平板	160mm×100mm～3m×5m	0 级及以下	JJG 117-2005
38	钢卷尺	(0～100)m	1、2 级	JJG 4-1999
39	布卷尺	(0～50)m	MPE：±(1.2+0.8L)mm	JJG 5-2001
40	钢直尺	(0～2)m	MPE：±(0.10～0.35)mm	JJG 1-1999
41	合像水平仪	(0～20)mm	MPE：±0.020mm/m	JJG 103-2005
42	电子水平仪	5mm/m	MPE：±3″	JJG 103-2005
43	自准直仪	(0～10)′	MPE：±3″	JJG 202-2007
44	客观式验光机	-20D～+20D	MPE:(±0.25～±0.50)D	JJG 892-1995
45	主观式验光机	-15D～+15D	MPE:(±0.25～±0.50)D	JJG 892-1995
46	刀口形直尺	(0～300)mm	0 级、1 级	JJG 63-2007
47	三棱尺	(0～300)mm	0 级、1 级	JJG 63-2007
48	四棱尺	(0～300)mm	0 级、1 级	JJG 63-2007
49	测长仪	(0～500)mm	MPE:(1+L/200)μm	JJG 55-1984
50	精密光学计	(0～150)mm	MPE:±(0.05+A/400)μm	JJG 45-1999

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
51	光学计	(0～200)mm	MPE:±0.25μm	JJG 45-1999
52	接触式干涉仪	(0～150)mm	MPE: ±(0.03+1.5ni Δλ/λ)μm	JJG 101-2004
53	工具显微镜	100mm×200mm	MPE：(1+L/100)μm	JJG 56-2000
54	电感测微仪	(0～1)mm	MPE：±0.08μm	JJG 396-2002
55	读数显微镜	(0～10)mm	MPE：±0.6μm 物镜放大倍数误差: ±0.3μm	JJG 571-2004
56	测角仪	(0～360)°	MPE：1″	JJG 97-2001
57	光学、数显分度头	(0～360)°	MPE：1″	JJG 57-1999
58	多齿分度台	(0～360)°	0 级及以下	JJG 472-1997
59	光学经纬仪	(0～360）°	J1 级、J2 级、J6 级	JJG 414-2003
60	电子经纬仪	(0～360）°	Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级、Ⅳ级	JJG 100-2003
61	水准仪	水平准线：±20″	DS05 级、DZS05 级、DS1 级、 DSZ1 级、DS3 级、DSZ3 级	JJG 425-2003
62	刮板细度计	(0～150)mm	MPE：±1.5μm	JJG 905-1996
63	覆层式测厚仪	(10～1000)μm	MPE:±(0.5+0.01H)μm	JJG 818-2005
64	校准用厚度片	(10～1000)μm	H≤50μm MPE：±0.3μm; H＞50μm MPE：±0.6%Hμm	JJG 818-2005
65	经纬仪检定装置	测角：360°	水平角稳定性：0.2″	JJG 949-2000
66	水准仪检定装置	水平准线：±25″	水平准线偏差：±2″	JJG 960-2001
67	水泥净浆搅拌机	(0～350）r/min	低速 MPE:±5r/min 高速 MPE:±10r/min	JJG(建材)104-1994
68	行星式胶砂搅拌机	(0～350）r/min	低速 MPE:±5r/min 高速 MPE:±10r/min	JJG(建材)123-1999
69	水泥胶砂振实台	15mm	MPE：±0.3m	JJG(建材)124-1999
70	水泥胶砂流动度测定仪	(0～10）mm	MPE：±0.1mm	JJG(建材)126-1999
71	水泥胶砂振动台	1mm 50Hz	振幅 MPE：±0.05mm 频率 46.7Hz～50Hz	JJG(建材)103-1999
72	胶砂试模	(0～245）mm	长 MPE：±0.8mm 宽 MPE：+0.05mm 深：MPE：+0.1mm	JJG(建材)122-1999
73	氧弹热量计	(8000～15000)J/K	MPE:±(0.2～0.5)%	JJG 672-2001

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
74	二等铂铑 10-铂热电偶	(419.527～1084.62）℃	二等	JJG 75-1995
75	工业铂铑 10-铂热电偶	(0～1600)℃	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG 141-2000
76	工作用镍铬- 镍硅热电偶	(0～1200）℃	Ⅱ级	JJG 351-1996
77	工作用镍铬- 铜镍热电偶	(0～800）℃	Ⅱ级	JJG 351-1996
78	工作用铂铑 30- 铂铑 6 热电偶	(600～1700)℃	Ⅲ级	JJG 141-2000
79	工作用隐丝式光学高温计	(800～3200)℃	工作级	JJG 68-1991
80	二等标准水银温度计	(-30～+300)℃	二等	JJG 128-2003
81	工作用玻璃液体温度计	(-60～300)℃	MPE：(±0.2～±15) ℃	JJG 130-2004 JJG 50-1996
82	半导体点温计	(-60～300)℃	MPE：(±0.20～±2.0) ℃	JJG 363-1984
83	双金属温度计	(-60～300℃)	MPE：(±1.0～±4.0) ℃	JJG 226-2001
84	压力式温度计	(-60～300)℃	MPE：(±1.0～±5.0) ℃	JJG 310-2002
85	表面温度计	(-60～300)℃	MPE：±3%t(℃)	JJG 364-1994
86	电接点玻璃温度计	(-60～300)℃	MPE：(±0.5～±5.0) ℃	JJG 131-2004
87	温度指示控制仪	(-60～300)℃	0.5 级及以下	JJG 874-2007
88	工作用铜-铜镍热电偶	(-60～300)℃	Ⅱ级	JJG 368-2000
89	工业铂电阻温度计	(-200～650）℃	A 级、B 级	JJG 229-1998
90	工业铜电阻温度计	(-50～150）℃	MPE：±（0.30～1.20）℃	JJG 229-1998
91	补偿式微压计	(-2500～2500)Pa	二等	JJG 158-1994
92	倾斜式微压计	(0～2500)Pa	1.0 级及以下	JJG 172-1994
93	微压表	(0～2500)Pa	1.0 级及以下	JJG 52-1999
94	标准活塞式压力计	(0.04～250)MPa	二、三等	JJG 59-1990
95	活塞式压力真空计	(-0.1～0.25)MPa	二、三等	JJG 239-1994
96	双活塞式压力真空计	(-0.1～0.25)MPa	二、三等	JJG 159-1994
97	液注平衡压力真空计	(-0.1～0.25)MPa	二、三等	JJG 51-2003
98	精密血压表	(0～40）kPa	0.25 级	JJG 49-1999
99	血压计标准器	(0～50）kPa	0.16 级	JJG 49-1999

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
100	液体压力计	(0～133）kPa	工作级	JJG 241-2002 JJG 540-1988
101	压力变送器	(0～133）kPa	0.2 级及以下	JJG 882-2004
102	压力传感器	(0～133）kPa	0.2 级及以下	JJG 860-1994
103	标准血压计	(0～40）kPa	三等	JJG 49-1999
104	数字压力计	(0～133）kPa	0.2 级及以下	JJG 875-2005
105	精密压力表	(-0.1～250）MPa	0.16 级及以下	JJG 49-1999
106	一般压力表	(-0.1～250）MPa	1.0 级及以下	JJG 52-1999
107	数字压力计	(-0.1～250）MPa	0.2 级及以下	JJG 875-2005
108	压力变送器	(-0.1～250）MPa	0.2 级及以下	JJG 882-2004
109	压力传感器	(-0.1～250）MPa	0.2 级及以下	JJG 860-1994
110	湿度发生器	(10～98)%RH	MPE：±2％RH	JJG 826-1993
111	机械式温湿度计	(10～98)%RH	MPE：±5％RH～±7％RH	JJG 205-2005
112	电动通风干湿表	(10～98)%RH	MPE：±2％RH～±5％RH	JJG 993-2004
113	压力表	(0～60）MPa	1.6 级及以下	JJG 52-1999
114	压力真空表	(-0.1～60）MPa	1.6 级及以下	JJG 52-1999
115	真空表	(-0.1～0）MPa	1.6 级及以下	JJG 52-1999
116	乙炔表	(0～4）MPa	1.6 级及以下	JJG 52-1999
117	氧气表	(0～25）MPa	1.6 级及以下	JJG 52-1999
118	温度二次仪表	(-200～+2300)℃	0.5 级及以下	JJG 617-1996 JJG 74-2005 JJG 572-1988 JJG 186-1997 JJG 951-2000 JJG 285-1993
119	压力二次仪表	(-0.1～800)MPa	0.5 级及以下	
120	流量二次仪表	(0～1000)m^3/h	0.5 级及以下	
121	标准铂铑 10-铂热电偶	(419.527～ 1084.62)℃	一等	JJG 75-1995
122	标准测力机	20N～1MN (3～7）MN	20N～1MN ：0.03 级及以下 (3～7)MN：0.3 级及以下	JJG 734-2001
123	负荷传感器	10N～6kN	0.03 级及以下	JJG 391-1985
124	称重传感器	1kg～600kg	0.03 级及以下级别	JJG 669-2003

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
125	标准测力仪	10N～6kN	0.03 级及以下	JJG 144-2007
126	工作测力仪	10N～6kN	1 级及以下	JJG 455-2000
127	负荷传感器	1kN～1MN	0.1 级及以下	JJG 391-1985
128	称重传感器	100kg～100t	0.1 级及以下	JJG 669-2003
129	标准测力仪	1kN～1MN	0.1 级及以下	JJG 144-2007
130	工作测力仪	1kN～1MN	0.1 级及以下	JJG 455-2000
131	标准测力仪	1MN～7MN	0.3 级及以下	JJG 144-2007
132	称重传感器	1MN～7MN	0.3 级及以下	JJG 669-2003
133	负荷传感器	1MN～7MN	0.3 级及以下	JJG 391-1985
134	液压千斤顶	1MN～10MN	1 级及以下	JJG 621-2005
135	工作测力仪	1MN～10MN	1 级及以下	JJG 455-2000
136	木材万能试验机	40cN～5000kN	1 级及以下	JJG 474-1986
137	非金属拉力、压力和万能材料试验机			JJG157-1995
138	拉力、压力和万能材料试验机			JJG 139-1999
139	电子万能试验机	40cN～5000kN	1 级及以下	JJG 475-1986
140	其他力源			JJG 139-1999
141	抗折试验机			JJG 476-2001
142	转速计量仪表	(20～30000)r/min	0.01 级及以下	JJG 105-2000
143	标准转速装置	(10～200000)r/min	0.01 级及以下	JJG 326-2006
144	车速里程表	(20～160）km/h	-5%～+3%	JJG 559-1998
145	车速里程表校验仪	(100～4000）r/min	0.1 级及以下	JJG 779-2004
146	装入机动车辆后的车速里程表	(30～160）km/h	-3%～+6%	JJG 750-1991
147	出租汽车计价器 标准装置	(1～99999）r	±0.1%±1r	JJG 738-2005
148	压电加速计	频率：(20～2000）Hz 加速度:(0.1～300）m/s^2	MPE：(2～5)%	JJG 233-1996
149	工作测振仪	频率：(20～2000）Hz 加速度:(0.1～300）m/s^2	MPE：(2～10)%	JJG 676-2000
150	磁电式速度传感器	频率：(20～2000）Hz 加速度:(0.1～300）m/s^2	MPE：(2～10)%	JJG 134-2003

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
151	基桩动测仪	频率：(20～2000）Hz 加速度:(0.1～300）m/s^2	MPE：(2～10)%	JJG 930-1998
152	电动式振动台	频率：(10～4000）Hz; 加速度：(1～700）m/ s^2	频率：±1%～±2% 加速度：±3%～±15%	JJG 190-1997
153	机械式振动台	频率：(10～4000）Hz; 加速度：(1～700）m/ s^2	频率：±1%～±2% 加速度：±3%～±15%	JJG 189-1997
154	中频标准振动台	频率：(10～4000）Hz; 加速度：(1～700）m/ s^2	频率：±1%～±2% 加速度：±3%～±15%	JJG 298-2005
155	扭矩板子	(0.6～1000)N·m	3 级及以下	JJG 707-2003
156	洛氏硬度计/表面洛氏硬度计	洛氏：A、B、C 标尺 (表洛：T、N 标尺）	A 标尺：±1.5HRA B 标尺：±2HRB C 标尺：±1.5HRC N 标尺：±2HRN T 标尺：±3HRT	JJG 112-2003
157	布氏硬度计	(8～650）HBW	HBW≤125：±3% 125＜HBW≤225：±3.5% HBW＞225：±2%	JJG 150-2005
158	维氏硬度计/显微硬度计	HV0.05～HV30	±(2.0～12.0)%	JJG 151-2006
159	里氏硬度计	(0～1000）HL	±12HL	JJG 747-1999
160	肖氏硬度计	(5～105）HSD	±2.5HSD	JJG 346-1991
161	机动车雷达测速仪	X 波段:(20～400)km/h K 波段:(20～400)km/h Ka 波段:(10～250)km/h	静态测速仪：±1km/h 动态测速仪： 自身速度：±1km/h 目标速度：±2km/h	JJG 528-2004
162	砝码	(1～500）mg	F_1 等级及其以下	JJG 99-2006
163	天平	500mg 以下	Ⅰ级及其以下	JJG 98-1990 JJG 98-2006
164	砝码	(1～500）g	F_1 等级及其以下	JJG 99-2006
165	非自动天平	500g 以下	Ⅰ级以下	JJG 98-1990 JJG 98-2006
166	砝码	(1～20）kg	F_1 等级及其以下	JJG 99-2006
167	非自动天平	1kg 及其组合	Ⅰ级以下	JJG 98-1990 JJG 98-2006
168	砝码	1mg～500g	F_2 等级及其以下	JJG 99-2006
169	非自动天平	1mg～500g	Ⅰ～Ⅳ	JJG 98-1990

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
170	机械天平	1mg～500g	Ⅰ$_3$～Ⅲ$_{10}$	JJG 98-2006
171	扭力天平	(0.05～2500）mg	MPE:±1e	JJG 46-2004
172	砝码	(1～25）kg	F_2等级及其以下	JJG 99-2006
173	非自动天平	(1～50）kg	Ⅰ～Ⅳ	JJG 98-1990
174	机械天平	(1～50）kg	Ⅰ$_3$～Ⅲ$_{10}$	JJG 98-2006
175	砝码	100mg～50kg	M_2等级及以下	JJG 99-2006
176	数字指示秤	10mg～150t	Ⅲ、Ⅳ	JJG 539-1997
177	模拟指示秤	10mg～75t	Ⅲ、Ⅳ	JJG 13-1997
178	非自行指示秤	10mg～150t	Ⅲ、Ⅳ	JJG 14-1997
179	非连续累计自动衡器	10mg～150t	0.2、0.5、1.0、2.0	JJG 648-1996
180	动态汽车衡	1t～150t	0.2、0.5、1、2、5、10	JJG 907-2006
181	架盘天平	100g～5kg	Ⅲ	JJG 156-2004
182	连续累计自动衡器	≥1t/h	0.5、1、2	JJG 195-2002
183	定量自动衡器	10mg～150t	(0.1)、(0.2)、(0.5)、(1)、(2)	JJG 564-2002
184	杆秤	1g～200kg	Ⅲ、Ⅳ	JJG 17-2002
185	砝码	(50～1000)kg	M_1等级及其以下	JJG 99-2006
186	机械天平	(50～1000)kg	Ⅰ$_3$级及其以下	JJG 98-2006
187	标准电池	1.01855V～1.01868V	二等及以下等级	JJG 153-1996
188	标准电阻	(10^{-3}～10^5)Ω	二等及以下	JJG 166-1993
189	直流高压、高阻器	10^2Ω～10^{12}Ω	0.5 级及以下	JJG 166-1993
190	直流高压电压表	(0～5）kV	1.5 级及以下	JJG 166-1993
191	直流电桥	(10^{-3}～10^5）Ω	0.02 级及以下	JJG 125-2004
192	直流电阻箱	(10^{-3}～10^5）Ω	0.01 级及以下	JJG 982-2003
193	直流电位差计	(0～2.111111）V	0.002 级及以下	JJG 123-2004

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
194	多功能校准器	DCV: 200mV～1000V ACV: 200mV～1000V (40Hz～20kHz) DCI:200μA～ 20A ACI: 200μA～ 20A (40Hz～5kHz) OHM:2Ω～20MΩ	DCV:(18 ～45)×10^{-6} ACV:(45 ～90)×10^{-5} DCI: (9～18)×10^{-5} ACI: (18～30)×10^{-4} DCR:(18 ～180)×10^{-6} 以上 k=3	JJG 166-1993 JJG 410-1994 JJG 445-1986 JJG (航天)38-1987 JJG (航天)51-1988
195	交直流电流表	ACV DCV:(0～1000)V DCA:(0～30)A ACA:(0～20)A	0.1 级及以下	JJG 124-2005
196	交直流电压表			
197	交直流功率表			
198	三用表校验仪			
199	标准电容器(电容箱)	50pF～1μF	0.1 级及以下	JJG 183-1992
200	标准电感器 (电感箱 阻抗电桥)	100μH～100H	0.2 级及以下	JJG 726-1991
201	交直流电流表	DC:(0～30)A AC:(0～10)A DC、AC:(0～1000)V	DC:0.1 级及以下 AC:0.05 级及以下	JJG 124-2005 JJG 780-1992 JJG 410-1994
202	交直流电压表			
203	交直流功率表			
204	交流功率变换器			
205	交流标准电压源			
206	交流标准电流源			
207	交流标准功率源			
208	数字多用表	DCV: 200mV～1000V ACV: 0.5V～1000V (40Hz～20kHz) DCI:20μA～ 2A ACI: 10mA～ 2A (40Hz～5kHz) OHM:1Ω～10MΩ	DCV:0.001 级及以下 ACV:0.01 级及以下 DCI: 0.01 级及以下 ACI: 0.02 级及以下 OHM: 0.002 级及以下	JJG 315-1983 JJG 598-1989 JJG 724-1991 JJG(航天)35-1987 JJG(航天)34-1987
209	数字电压表			
210	直流电位差计	1μV～1.99999V	0.02 级	JJG 123-2004
211	直流磁电系检流计	1×10^{-6}A/分度～ 1×10^{-10}A/分度	0.1 级及以下	JJG 495-2006
212	绝缘电阻表(兆欧表)	10^{2}Ω～10^{11}Ω	1.0 级及以下	JJG 622-1997
213	电子式绝缘电阻表	10^{2}Ω～10^{11}Ω	1.0 级及以下	JJG 1005-2005
214	接地电阻测量仪	0.1Ω～1000Ω	MPE: ±0.5 %	JJG 366-2004

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
215	静态、动态电阻应变仪	±(0.1～100000)με	0.2 级及以下	JJG 623-2005
216	单、三相机电式交流电能表	U：3×(0～380）V I：3×(0.1～100）A	0.2 级及以下	JJG 307-2006
217	单、三相电子式电能表	U：3×(0～380）V I：3×(0.1～100）A	0.2 级及以下	JJG 596-1999
218	测量用电流互感器	(0.5～5000）A/5A	0.05 级及以下	JJG 313-1994
219	电流互感器	(0.1～10000)A/1A.5A	0.005 级及以下	JJG 313-1994
220	电流比较仪	(0.1～10000)A/1A.5A	0.005 级及以下	JJG 313-1994
221	电压互感器	1000V 及以下电压	0.0005 级及以下	JJG 314-1994
222	电压互感器	(2～10）kV/100V	0.01 级及以下	JJG 314-1994
223	感应分压器	1000V 及以下电压	0.0005 级及以下	JJG 314-1994
224	测量用电压互感器	(100～10000)V/100V	0.05 级及以下	JJG 314-1994
225	互感器校验仪	电流 电压 导纳 阻抗	1 级,2 级,3 级	JJG 169-1993
226	耐电压测试仪	(0～200)kV	直流 1.0 级及以下 交流 1.0 级及以下(加更正值）	JJG 795-2004
227	U/T 多功能机	(0～200)kV	1.0 级及以下	JJG 795-2004
228	三相机电式交流电能表	U：3×(57.7～380）V I：3×(0.1～100）A	0.5 级及以下	JJG 307-2006
229	三相电子式电能表	U：3×(57.7～380）V I：3×(0.1～100）A	0.5 级及以下	JJG 596-1999
230	单相交流电能表、 电子式电能表	U：[0～264]V I：(0.1～120）A	1.0 级及以下	JJG 307-2006 JJG 596-1999
231	单相、三相标准电能表	3×(57.7～380）V 3×(0.2～100）A	0.05 级及以下	JJG 596-1999
232	单相、三相交流电能表 检定装置	3×(57.7～380）V 3×(0.2～100）A	0.05 级及以下	JJG 597-2005
233	机械秒表	(0.00～1800）s	MPE：±0.1s	JJG 237-1995
234	电动秒表	(0.000～600）s	MPE：±6ms	JJG 237-1995
235	石英电子秒表	(0.00～36000）s	MPE：±0.10s/d	JJG 238-1995
236	低频信号发生器	频率:1Hz～10MHz 电压:30μV～300V	电压测量：MPE：±5% 频率测量： MPE：±(1%f+0.3Hz)	JJG 602-1996
237	计数器内晶振	0.1,1,2,2.5,5,10MHz	9×10^{-8}	JJG 180-2002
238	晶体管特性图示仪	V:(0.1～50)V/D;	MPE:±3%	JJG(电

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
		A:1nA/D～1A/D		子)04014-1988
239	心脑电图机检定仪	电压:1μV_{P-P}～30V_{P-P}; 频率:(0.01～200)Hz	MPE:±1%	JJG 749-1997
240	脑电图机检定仪	电压:1μV_{P-P}～30V_{P-P}; 频率:(0.01～200)Hz	MPE:±1%	JJG 749-1997
241	心电图机检定仪	电压:1μV_{P-P}～30V_{P-P}; 频率:(0.01～1000)Hz	MPE:±1%	JJG 749-1997
242	失真度仪	失真度：(0.01～100）% 频率：5Hz～200kHz	MPE：±(5～10）%	JJG 251-1997
243	模拟示波器	频带宽度：≤500MHz; 垂直偏转系数： V：1mV/div～50V/div 扫描时间系数： t：1ns/div～5s/div	MPE:±3%	JJG 262-1996
244	石英晶体频率标准	(1、2、2.5 、5、10)MHz	1×10^{-9}	JJG 181-2005
245	电子测量仪器内石英晶体振荡器	(1、2、2.5、5、10)MHz	1×10^{-9}	JJG 180-2002
246	信号发生器	频率:150kHz～1.3GHz 电平：(-127～30)dBm	MPE：$\pm1\times10^{-8}$ MPE：±1dB	JJG 173-2003
247	超声探伤仪	f：(1～10）MHz A：≤60dB	MPE：±1dB/12dB	JJG 746-2004
248	X 射线探伤机	(100～400）kV	U_{rel}=10%　(k=3)	JJG 40-2001
249	γ射线探伤机	60Co、137Cs 、192Ir	U_{rel}=10%　(k=3)	JJG 933-1998
250	电子管电压表	频率：10Hz～1MHz 电压：1mV～300V	电压 MPE：±(1～3)% 频率 MPE：±(3～10)%	JJG 782-1992
251	工作毛细管粘度计	(1～10^5)mm^2/s	δ＝(0.3～1）%	JJG 155-1991
252	旋转粘度计	(1～10^7)mPa・s	δ＝(0.5～6）%	JJG 1002-2005
253	恩式粘度计	(50±1）s	±1 s	JJG 743-1991
254	白度计	白度：1.0～100.0	一、二级	JJG 512-2002
255	冷原子吸收测汞仪	(0.05～1000)ng/mL	U=5% (k=2)	JJG 548-2004
256	冷原子荧光测汞仪	(0.05～1000)ng/mL	U=5% (k=2)	JJG 548-2004
257	双光束紫外-可见分光光度计	(200～800）nm	A 级、B 级	JJG 682-1990
258	单光束紫外-可见分光光度计	(200～800）nm	光栅 A、B 级及棱镜式	JJG 375-1996
259	可见分光光度计	(330～800）nm	光栅 1、2、3 级及棱镜式	JJG 178-1996

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
260	pH 计	(0～14）pH	0.01 级及以下	JJG 119-2005
261	电导仪	100ms～0.05μs	0.2 级～5.0 级	JJG 376-1985
262	目视旋光仪	-180°～+180°	0.02 级、0.05 级	JJG 536-1998
263	自动旋光仪	-45°～+45°	0.01 级、0.02 级、0.05 级	JJG 536-1998
264	旋光糖量计	-20° Z～+105° Z	0.05 级、0.1 级、0.2 级	JJG 536-1998
265	单、双光束原子吸收分光光度计	(190～900)nm	MPE：±0.5nm	JJG 694-1990
266	火焰光度计	K:(0～100)% Na:(0～100)%	MPE：±8%	JJG 630-2007
267	可燃气体检测报警仪	(0～100）%LEL	±5.0%FS	JJG 693-2004
268	一氧化碳检测报警仪	(0～1000）×10^{-6} mol/mol	±3.0%FS 或±5.0%FS	JJG 915-1996
269	硫化氢气体检测报警仪	(0～100）×10^{-6} mol/mol	±5.0%FS	JJG 695-2003
270	阿贝折射仪	$n_{D:\ 1.3000\sim1.7000}$	MPE:3×10^{-4}	JJG 625-2001
271	气相色谱仪	TCD、FID、FPD、ECD	＜3% (*k*=2)	JJG 700-1999
272	液相色谱仪	紫外—可见光检测器、二极管阵列检测器、荧光检测器、示差折光率检测器	±6% (*k*=2)	JJG 705-2002
273	镜向光泽度计	(10.0～120.0)光泽单位 (0～100）光泽单位	一级(±1.5 光泽单位） 二级(±2.5 光泽单位）	JJG 696-2002
274	镜向光泽度工作板	(10.0～110.0)光泽单位	*U*≤2.2 光泽单位(*k*=2)	JJG 696-2002
275	红外碳硫仪	C：(0.0010～0.0100)% S：(0.0010～0.0100)%	*U* =5.5×10^{-4}%(*k*=2)	JJG 395-1997
276	定碳定硫仪	C：(1.00～3.00）% S：(0.010～0.100）%	C：*U* =0.11% (*k*=2) S：*U*=2.7×10^{-3}% (*k*=2)	JJG 395-1997
277	酶标分析仪	(405，450，492，540，620）nm	A、B、D、E 类	JJG 861-1994
278	谷物水份测定仪	含水量：(7～20）%	MPE：±1%	JJG 891-1995
279	呼出气体酒精含量探测器	乙醇浓度： (0.0 ～1.0）mg/L	MPE: X≤0.2:±0.025mg/L, 0.2<X≤0.4:±0.04 mg/L X>0.4:±10%	JJG 657-2006
280	气体流量计	(0.001～50)m^3/h	1 级及以下级别	JJG 257-1994 JJG 577-2005
281	汽车油罐车	≤ 100 m^3	MPE:±0.25%	JJG 133-2005
282	水表试验装置	DN(15～400)mm	0.2 级	JJG 164-2000

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
283	水流量标准装置	DN(15～400)mm	0.2 级	JJG 164-2000
284	标准金属量器	(5～1000)L	三等	JJG 259-2005
285	容积式流量计	DN(15～ 100)mm	MPE:±0.1%～±0.5%	JJG 667-1997
286	钟罩式气体流量标准装置	(50～2000）L	0.2 级及以下等级	JJG 165-2005
287	水表	DN(15～200)mm	A 级、B 级	JJG 162-1985 JJG 164-2000 JJG 258-1988
288	定重灌装机	(0.5～5000)g	±(0.2、0.5、1、2、3、5）%	JJG 687-1990
289	定容灌装机	(0.01～1000)mL	±(1、2、3、5)%	
290	标准玻璃量器	0.1mL～2000mL	二等	JJG 20-2001
291	常用玻璃量器	0.1mL～2000mL	A 级/B 级	JJG 196-2006`
292	移液器	1μL～10000μL	MPE：±(20%～0.5%）	JJG 646-2006
293	水泥罐车	≤10 m^3	±0.3%	JJG 302-1983
294	标准金属量器	(0～2000）L	$\pm 2.5\times 10^{-4}$	JJG 259-2005
295	气体流量计	(0.5～5000)m^3/h	0.5%	JJG 198-1994 JJG 633-2005 JJG 640-1994
296	滑板式汽车侧滑检验台	(-15～+15）m/km	±0.2m/km	JJG 908-1996
297	摩托车轮偏检测仪	(-15～+15）mm	MPE:±0.2mm	JJG 910-1996
298	轴(轮）重仪	(0～10000)kg	≤10%Max:±0.2% Max >10%Max:±2%	JJG 1014-2006
299	滚筒反力式制动试验台	100N～30kN	MPE:±5%	JJG 906-1996
300	滚筒式车速表试验台	(0～120)km/h	MPE:±3%	JJG 909-1996
301	汽车前照灯检测仪	光强:(1000～80000)cd, 偏角：左2°～右2°， 上2°～下2°	光强 MPE:±15% 偏角 MPE:±15′	JJG 745-2002
302	滤纸式烟度计	(0～10)FSN	MPE:±0.3FSN	JJG 847-1993
303	汽车排放气体分析仪	CO:(0～8)%, HC:(0～12000)$\times 10^{-6}$	MPE:±10%	JJG 688-1990
304	透射式烟度计	N:(0～100）%	±2%	JJG 976-2002
305	测功机	扭矩：(0～2000)N·m 车速：(0～120)km/h	扭矩 MPE：±3.5% 车速 MPE：±1.0%	JJG 653-2003
306	IC 卡公用电话计时计费装置	(0～2000）s	MPE：$\pm(1+T\times 10^{-3})$s	JJG 977-2003

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
307	电话计时计费器	(0～3600）s	MPE：±1s	JJG 107-2002
308	用户电话交换机计时计费系统	(0～2000）s	MPE：A±(1+T×10^{-3})s	JJG(湘)7-2002
309	出租汽车计价器	里程(1～99999）m 转速(0～99）km/h	MPE：-4% ～ +1% MPE：±0.5%	JJG 517-1998
310	医用激光源	(0.01～100)mW (632.8nm) (1～100)W (1.064μm)	稳定度±10% 复现性±10% 示值相对偏差±10%	JJG 581-1999
311	心电图机	电压：8μVp-p～30Vp-p 周期：2ms～50s	电压 MPE：±5.0% 周期 MPE：±10.0%	JJG 543-1996
312	心电监护仪			JJG 760-2003
313	脑电图机			JJG 543-1996
314	医用超声诊断仪超声源	输出声强： ≤10mW/cm^2	MPE：±20%	JJG 639-1998
315	医用诊断计算机断层摄影装置(CT)X 射线辐射源	(0.1～1000)mGy	U=10% k=2	JJG 961-2001
316	血压计(表)	(0～40)kPa	MPE：±0.5kPa	JJG 270-1995
317	生化分析仪	(340～700)nm	A,B,C 等级	JJG 464-1996
318	医用诊断 X 射线辐射源	10nGy～1000Gy	U_{rel}=6% (k=2)	JJG 744-2004
319	压缩天然气加气机	(1～25）kg/min	1.0 级	JJG 996-2005

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com