安徽省计量科学研究院

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	(0.5～100)mm	3 等及以下	JJG146-2003
2	量块	(5.12～1000)mm	4 等及以下	
3	平面平晶	<D150mm	1 级、2 级	JJG28-2000
4	平行平晶	（0～100）mm	MPE：平面度：0.05μm； 平行度：±(0.6～1.0)μm	
5	刀口形直尺	(0～300)mm	0 级、1 级	JJG63-1994
6	光学、数显分度头	（0～360）°	MPE：±（1～20）″	JJG57-1999
7	测角仪	（0～360）°	MPE：±（1～10）″	JJG97-2001
8	多齿分度台	（0～360）°	MPE：±（0.2～2）″	JJG472-1997
9	工具显微镜	200×100mm	MPE：±(1+L/100)μm	JJG56-2000
10	光学计	±100μm	MPE：精密型：±(0.05～A/400)μm； 普通型：±60μm 范围内：±0.2μm；±60μm 范围以外：±0.25μm	JJG45-1999
11	立(卧)式测长仪	(0～100)mm	MPE：±(1+L/100)μm	JJG55-1984
12	接触式干涉仪	±50 分度	MPE：±(0.03+1.5ni×$\frac{\Delta l}{l}$)μm	JJG101-2004
13	线纹比较仪	(0～200)mm	修正前检定：MPE：±(1+L/100)μm 修正后检定：MPE：±(1+L/300)μm	JJG72-1980
14	测量显微镜	（1～50）mm	MPE：±(5+L/15)μm	JJG571-2004
15	读数显微镜	（0～10）mm	MPE：±(0.6～10)μm	
16	干涉显微镜	Ra：(0.1～1.0)μm	MPE：±(5%～22%)	JJG77-2006
17	焦度计（测量眼镜片用）	-25D～+25D	MPE：(±0.06～±0.25)D	JJG580-1996
18	验光镜片箱	-20D～+20D	MPE：(±0.04～±0.12)D	JJG579-1998
19	角度块	0°～90°	1 级、2 级	JJG70-2004
20	万能角度尺	0°～360°	MPE:±2′、±5′	JJG33-2002
21	平板	(160×100～5000×3000)mm	00 级、0 级、1 级、2 级、3 级	JJG117-2005
22	百分表	(0～10)mm	0 级、1 级	JJG34-1996
23	千分表	(0～2)mm	0 级、1 级	
24	大量程百分表	(0～50)mm	0 级、1 级	JJG379-1995
25	杠杆百分表	(0～1) mm	1 级、2 级	JJG35-2006
26	杠杆千分表	(0～0.2) mm	1 级、2 级	
27	扭簧比较仪	±50μm	MPE：(±0.15～±3)μm	JJG118-1996
28	机械式比较仪	±100μm	MPE：(±0.5～±1)μm	JJG39-2004
29	游标卡尺	(0～2000) mm	MPE：±(0.02～0.25)mm	JJG30-2002
30	数显卡尺	(0～2000) mm	MPE：±(0.02～0.25)mm	

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
31	带表卡尺	(0～2000) mm	MPE：±(0.02～0.25)mm	
32	深度卡尺	(0～1000) mm	MPE：±(0.02～0.15)mm	
33	高度游标卡尺	(0～1000) mm	MPE：±(0.02～0.15)mm	JJG31-1999
34	千分尺〔含板厚、壁厚〕	(0～500)mm	MPE：±(2～10)μm	JJG21-1995
35	杠杆千分尺、杠杆卡规	(0～100)mm	MPE：±(2～6)μm	JJG26-2001
36	公法线千分尺	(0～150)mm	MPE：±(5～6)μm	JJG82-1998
37	带表千分尺	(0～100)mm	MPE：±3μm	JJG 427-2004
38	深度千分尺	(0～150)mm	MPE：±5μm	JJG24-2003
39	内径千分尺	(0～2000)mm	MPE：±(6～37)μm	JJG22-2003
40	直角尺	≤500mm	0 级、1 级、2 级	JJG7-2004
41	方箱	≤500mm	1 级、2 级、3 级	JJG 194-1992
42	主观式验光机	-15m^{-1}～+15 m^{-1}	MPE：±（0.25～0.50）m^{-1}	JJG892-1995
43	客观式验光机	-20 m^{-1}～+20 m^{-1}	MPE：±（0.25～0.50）m^{-1}	
44	合像水平仪	(0～10)mm/m	MPE:±0.02 mm/m	JJG103-2005
45	电子水平仪	±500 字	MPE:±(1+A×2%)	
46	光学经纬仪	水平角：0°～360°； 竖直角：360°	J07 级、J1 级、J2 级、J6 级	JJG414-2003
47	(测角部分)全站型电子速测仪	水平角：0°～360°； 竖直角：360°	Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级、Ⅳ级	JJG100-2003
48	水准仪	(2～30)m	DS05、DSZ05 级及以下	JJG425-2003
49	钢卷尺	(0～100)m	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG4-1999
50	量油尺	(0～50)m		
51	钢围尺	(0～3)m		
52	钢直尺	(0～2)m	MPE：±〔0.10～0.35〕mm	JJG1-1999
53	水平仪检定器	分度值：0.005，001mm/m	MPE：标称分度值的±6%	JJG191-2002
54	指示类量具检定仪	(0～25)mm	MPE：±（1～4）μm	JJG201-1999
55	斜块式测微仪检定器	（0～2000）μm	MPE：±（0.06～2）μm	JJG525-2002
56	数显式百分表检定仪	(0～10)mm	MPE：±（2～3）μm	JJG271-1996
57	气动测量仪	（16～160）μm	MPE：±(0.4～4.0)μm	JJG356-2004
58	气动指针式测量仪	薄膜式：±（0.025～0.20）mm 波纹管：±（0.01～0.05）mm	MPE：±(0.5～1)分度值	JJG466-1993
59	齿轮双面啮合综合检查仪	α=Φ200mm	MPE：±（5～10）μm	JJG94-1981
60	万能测齿仪	m=(0.5～5)mm	MPE：±(2～3.5)μm	JJG92-1991
61	单啮仪	α=Φ300mm	MPE：±（2.5～3.5）μm	JJG95-1986
62	齿轮齿向及径向跳动检查仪	六级及以下	MPE：±（3～ 8）μm	JJG90-1983
63	自准直仪	α=±10'	2 级、3 级	JJG 202-2007
64	小角度检查仪	α=(0～40)'	MPE：±0.05mm	JJG300-2002
65	电感测微仪	α= ±(0～1000) μm	数显式：0.1μm 挡位 MPE：±0.08μm；其余挡位 MPE：±0.3%（｜Si｜+l） 指针式：0.1μm 挡位 MPE：	JJG396-2002

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
			±0.10μm; 其余挡位 MPE：±1%（|Si|+l） 电子柱式：MPE不超过±1分度值	
66	数显测高仪	（0～1500）mm	0级、1级、2级	JJG929-1998
67	阿贝折射仪	n_D：1.47004～1.67249	n_D MPE： $\pm 3\times 10^{-4}$	JJG625-2001
68	瞳距仪	（50～80）mm	MPE：±0.5mm	JJG952-2000
69	线缆计米器	(0～9999.99)m	标准计米器：±0. 15%; 工作计米器：±0.5%	JJG987-2004
70	刮板细度计	(0～15)μm,(0～25)μm, (0 ～ 50)μm,(0 ～ 100)μm, (0～150)μm	MPE：±〔1.5～3.0〕μm	JJG905-1996
71	塞尺	（0.02～1.00）mm	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG62-1995
72	标准环规	（10～200）mm	U=1.0μm,k=2	JJG894-1995
73	光滑极限量规	（0～500）mm	U=1.0μm,k=2	JJG343-1996
74	60°螺纹样板	（0.40～6.0）mm	MPE：±（0.010～0.020）mm	JJG60-1996
75	55°螺纹样板	（4～48）牙/25.4mm	MPE：±（0.010～0.020）mm	
76	焊接检验尺	高度：（0～60）mm 角度：（0～150）°	高度MPE：±（0.1～0.3）mm 角度MPE：±30′	JJG704-2005
77	正弦规	（100～200）mm	0级、1级	JJG37-2005
78	镜向光泽度计	(20～94)光泽单位	MPE：±2.5光泽单位	JJG696-2002
79	工作光泽度板	(20～94)光泽单位	年变化量：≤±1.0 光泽单位	
80	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	(47～1021) μm	MPE：±（0.3+0.5%H）μm～ ±（3+10%H）μm	JJG818-2005
81	二等标准铂铑10-铂热电偶	(419.527～1084.62)℃	二等	JJG75-1995
82	工作用贵金属热电偶 (S、R)	(419.527～1084.62)℃	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG141-2000
83	工作用铂铑30-铂铑6热电偶	(600～1700)℃	Ⅲ级	
84	二等标准水银温度计	-30℃~300℃	二等	JJG128-2003
85	工作用镍铬—镍硅(铝)热电偶	(300～1300) ℃	Ⅱ级	JJG351-1996
86	工作用镍铬硅—镍硅热电偶	(300～1300) ℃	Ⅱ级	
87	工作用镍铬－铜镍热电偶	(300～900) ℃	Ⅱ级	
88	工作用铁－铜镍热电偶	(300～750) ℃	Ⅱ级	
89	工作用铂铑10-铂短型热电偶 工作用铂铑13-铂短型热电偶	(300～1300)℃	Ⅱ级	JJG668-1997
90	工作用玻璃液体温度计	-40℃～300℃	MPE：±0.2℃～±10.0℃	JJG130-2004
91	半导体点温度计	-40℃～300℃	MPE：±0.20℃～±2.0℃	JJG363-1984
92	热敏电阻粮温计	-30℃～50℃	MPE：±1℃	JJG367-1984
93	压力式温度计	-40℃～300℃	1.0级及以下	JJG310-2002
94	双金属温度计	-40℃～300℃	1.0级及以下	JJG226-2001

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

安徽省计量科学研究院

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
95	工业铂热电阻	0℃～300℃	A 级、B 级	JJG229-1998
96	工业铜热电阻	-50℃～150℃	MPE：±(0.30～1.20)℃	
97	工作用铜-铜镍热电偶	-40℃～300℃	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG368-2000
98	石油产品用玻璃液体温度计	-40℃～300℃	MPE：±(0.2～4.0)℃	JJG50-1996
99	配热电偶用动圈式温度指示、指示位式调节仪表	(0～1600)℃	1.0 级及以下	JJG186-1997
100	配热电偶用数字式温度指示调节仪	(0～1600)℃	0.2 级及以下	JJG617-1996
101	配热电偶用模拟式温度指示调节仪	(0～1600)℃	0.5 级及以下	JJG951-2000
102	配热电偶用工业过程测量记录仪	(0～1300)℃	0.2 级及以下	JJG74-2005
103	配热电阻用数字式温度指示调节仪	-200℃～630℃	0.1 级及以下	JJG617-1996
104	配热电阻用模拟式温度指示调节仪	-200℃～630℃	0.5 级及以下	JJG951-2000
105	配热电阻用工业过程测量记录仪	-200℃～630℃	0.2 级及以下	JJG74-2005
106	精密压力表	(0～250)MPa	0.06 级及以下	JJG49-1999
		(-0.1～60)MPa	0.16 级及以下	
		(0～50)kPa	0.16 级及以下	
107	精密真空表	(-0.1～0.25)MPa	0.06 级及以下	
108	一般压力表	(-0.1～60)MPa	1 级及以下	JJG52-1999
		(-0.1～100)MPa	1.6 级及以下	
109	压力传感器	(0～250)MPa	0.05 级及以下	JJG860-1994
		(-0.1～0.25)MPa	0.05 级及以下	
		(-60～60)kPa	0.2 级及以下	
		(-0.1～60)MPa	0.2 级及以下	
110	数字压力计	(0～250)MPa	0.05 级及以下	JJG875-2005
		(-0.1～0.25)MPa	0.05 级及以下	
		(-60～60)kPa	0.2 级及以下	
		(-0.1～60)MPa	0.2 级及以下	
111	二等活塞式压力计	(0.04～250)MPa	0.05 级及以下	JJG59-1990
112	压力变送器	(0～250)MPa	0.05 级及以下	JJG882-2004
		(-0.1～0.25)MPa	0.05 级及以下	
		(-60～60)kPa	0.2 级及以下	
		(-0.1～60)MPa	0.2 级及以下	
113	二等活塞式压力真空计	(-0.1～0.25)MPa	0.05 级及以下	JJG239-1994
114	补偿式微压计	(0～±2500)Pa	二等	JJG158-1994

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
115	倾斜式微压计	(0～±2000)Pa	0.5 级及以下	JJG172-1994
116	液体压力计	(-60～60)kPa	三等及以下	JJG241-2002 JJG540-1988
117	血压计（表）	（0～40）kPa	MPE：±0.5 kPa	JJG270-1995
118	毛发湿度计	20%RH～95%RH	±5%RH～±7%RH	JJG205-2005
119	干湿表	20%RH～95%RH	±5%RH～±7%RH	JJG204-1980
120	温湿度计	20%RH～95%RH	±5%RH～±7%RH	JJG205-2005
121	天平	20g～1t	①级及以下	JJG98-1990 JJG98-2006
122	砝码	1kg～20kg	F_1 及以下	JJG99-2006
		1g～500g	F_1 及以下	
		1mg～500mg	F_1 及以下	
		500kg～1000kg	M_{12} 及以下	
123	拉力、压力及万能材料试验机	10N～5MN	1 级及以下	JJG139-1999
124	二等标准酒精计	q：(0～100)%	二等	JJG 86-2001
125	精密及工作酒精计	q：(0～100)%	MPE:±1 个分度值	JJG42-2001
126	二等标准密度计	(650～2000)kg/m³	二等	JJG86-2001
127	二等标准糖量计	P:(0～80)%	二等	JJG86-2001
128	精密及各种工作密度计	(650～2000)kg/m³	MPE:±1 个分度值	JJG42-2001
129	二等标准石油密度计	(650～1100)kg/m³	二等	JJG86-2001
130	精密及工作石油密度计	(650～1100)kg/m³	MPE:分度值为 0.5 kg/m³ 的石油密度计:±0.6 个分度值;其它:±1 个分度值	JJG42-2001
131	工作毛细管粘度计	(1～10⁵)mm²/s	MPE：±(0.3%～1%)	JJG155-1991
132	其它类型工作粘度计	(1～10⁷)mPa·s	MPE：±(0.5%～6%)	JJG1002-2005 JJG214-1980 JJG742-1991 JJG743-1991
133	机械式转速表	(20～20000)r/min	0.5 级及以下	JJG 105-2000
134	电子计数、频闪式转速表	(20～30000)r/min	0.01 级及以下	
135	磁电式转速表	(20～30000)r/min	0.5 级及以下	JJG 105-2000
136	非金属拉力、压力和万能试验机	50N～5kN	1 级及以下	JJG157-1995
137	抗折试验机	(1～5)kN	1 级及以下	JJG476-2001
138	木材万能试验机	5kN 以下	1 级及以下	JJG474-1986
139	摆锤式冲击试验机	(15～300)J	MPE：±5%	JJG145-1982
140	金属布氏硬度计	(8～650)HBS	MPE：±3%	JJG150-1990

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

安徽省计量科学研究院

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
141	洛氏硬度计	（75～88）HRA （80～100）HRB （20～70）HRC	MPE：±1.0HRA MPE：±1.5HRB MPE：±(1.0～1.5)HRC	JJG112-2003
142	维氏硬度计	（5～1000）HV	MPE：±(2%～3%)	JJG151-2006
143	显微维氏硬度计	(5～1000)HV	MPE：±(5%～10%)	
144	工作用酒精计	q：(0～100)%	MPE：±(0.2%～1%)	JJG 42-2001
145	工作用密度计	(0.65～2.00)g/cm^3	MPE：±(0.0005～0.01)g/ cm^3	
146	工作石油密度计	（0.65～1.01）g/cm^3	MPE：±（0.0005～0.001）g/cm^3	
147	工作糖量计	(0～80)%	MPE：±(0.1%～1%)	
148	振动传感器	频率：20Hz～2kHz 加速度：（10～100）m/s^2	MPE：±(5～10)%	JJG233-1996 JJG676-2000
149	振动测量仪	频率：20Hz～2kHz 加速度：（10～100）m/s^2	MPE：±(5～10)%	JJG644-2003 JJG134-2003
150	标准测力仪	(1～60) kN	0.1 级及以下	JJG144-1992
151	工作测力仪	(1～60) kN	0.5 级及以下	JJG455-2000
152	机械振动台	（0.5～10^4)m/s^2	MPE：±5%	JJG189-1997
153	电磁振动台	（0.5～10^4)m/s^2	MPE：±5%	JJG190-1997
154	凸轮式冲击、碰撞试验台	（0.5～10^4)m/s^2	MPE：±5%	JJG497-2000
155	气动式冲击、碰撞试验台	（0.5～10^5)m/s^2	MPE：±5%	JJG541-1988
156	水泥胶砂振动台	0.85±0.1mm	MPE：±5%	JJG918-1996
157	测试电容传声器	10Hz～25kHz	频率响应允差:±0.5dB～±2.0dB	JJG175-1998
158	声校准器	94dB～124dB	LS 级，1 级， 2 级	JJG176-2005
159	声级计	10Hz～20kHz	1 级， 2 级	JJG188-2002
160	倍频程和 1/3 倍频程滤波器	20Hz～20kHz	0 级， 1 级， 2 级	JJG449-2001
161	噪声剂量计	20Hz～8kHz	2 级， 3 级	JJG655-2005
162	噪声统计分析仪	10Hz～20kHz	1 级， 2 级	JJG778-2005
163	个人声暴露计	63Hz～8kHz	2 级	JJG980-2003
164	液压千斤顶	(100～6000)kN	MPE：±2%	JJG621-2005
165	混凝土回弹仪	2.207J	MPE：±0.100J	JJG817-1993
166	扭矩扳手检定仪	（1～2000）N.m	0.3 级～2.0 级	JJG797-1992
167	扭矩扳手	（1～1000）N.m	1.0 级～10.0 级	JJG707-2003
168	标准电池	1.0186V	二等及以下	JJG153-1996
169	标准电阻	(10^{-3}～10^5)Ω	0.005 级及以下	JJG166-1993
170	直流电阻箱	(10^{-3}～10^5)Ω	0.01 级及以下	JJG982-2003
171	标准电容器（不含高压电容器）、标准电容箱	1.0pF～1μF	0.05 级及以下	JJG183-1992
172	交直流电压表	V：0～825V ACA：0～120A，	0.1 级及以下	JJG124-2005
173	交直流电流表			

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

安徽省计量科学研究院

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
174	交直流功率表	DCA：0～33A Ω：0.1Ω～1MΩ		
175	万用表		1.0 级及以下	
176	电压互感器	(2～35)kV/100V	0.05 级及以下	JJG314-1994
		（500 ～ 100/ $\sqrt{3}$ ）V/ （220V～100/ $\sqrt{3}$ ）V	0.01 级及以下	
		35/ $\sqrt{3}$ kV/100/ $\sqrt{3}$ V	0.05 级及以下	
		35/ $\sqrt{3}$ kV/100/3V	0.5 级及以下	
177	电流互感器	(0.1～5000)A/5A	0.01 级及以下	JJG313-1994
178	直流电位差计（直流比较式电位差计）	(-0.01111111 ～ 2.1111110)V	0.002 级及以下	JJG123-2004 JJG505-2004
		（0～1.911110）V	0.05 级及以下	JJG123-2004
179	直流单、双电桥	(0.001～100000)Ω	0.01 级及以下	JJG125-2004
180	直流电阻箱	(0.001～100000)Ω	0.01 级及以下	JJG982-2004
181	绝缘电阻测量仪（高阻计）	R：$(1\times10^{4}\sim1\times10^{13})$ Ω DCV：(0～1000)V DCI：（$10^{-5}\sim10^{-12}$）A	MPE：R：±0.5%～±20% DCV：±0.2% DCI：±0.1%～±3.0%	JJG690-2003
182	高绝缘电阻微电流测量仪			
183	接地电阻表(仪)	(0.01～1000)Ω	1.0 级及以下	JJG366-2004
184	直流磁电系检流计	0.1×10^{-10}A/分度	MPE：±10%	JJG495-2006
185	绝缘电阻表(兆欧表)	(0～211111.110)MΩ 额定电压(50～5000)V	1.0 级及以下	JJG622-1997 JJG1005-2005
186	绝缘电阻测量仪			
187	直流数字电压表	DCV：(0.1～1000)V	0.001 级及以下	JJG315-1983
188	直流标准电压源	DCV：(0.1～1000)V	0.002 级及以下	JJG445-1986
189	补偿式电压表	20Hz～1000MHz 25mV～100V	MPE:±（0.2+0.08/Ux）%	JJG254-1990
190	电子电压表	10Hz～1000MHz 0.1mV～120V	MPE:±(2.5%～5.0%)	JJG250-1990
191	电子电压表	V:0.5mV～300V f:10Hz～1MHz	MPE:±(1～3)%	JJG782-1992
192	DYB-2 型电子管电压表检定仪	0.5mV～300V	MPE:±(1%±30μV)	JJG256-1981
193	信号发生器	5kHz～1300MHz 电平范围：-120dBm～+30dBm AM：0～100% FM：(0～400)kHz	电平：U=0.5～1.0dB，k=2 MPE：±3%～±20%	JJG173-2003
194	失真度测量仪	失真度:(0.1～100)% 频率:20Hz～200kHz	±（5%～10%）	JJG251-1997
195	通用计数器、频率合成器内晶体振荡器	1、2.5、5 及 10MHz	1×10^{-9} 及以下	JJG349-2001
196	晶体振荡器	1、2.5、5 及 10MHz	1×10^{-9} 及以下	JJG180-2002
197	十进频率仪	1、2.5、5 及 10MHz	1×10^{-9} 及以下	JJG503-1987
198	示波器校准仪	电压 V:10mV～200V 时标 T:1ns～5s	MPE:V：±0.5% T:±0.01%	JJG278-2002

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
		上升时间 tr≤1ns	tr: ±5%,	
199	示波器	1000MHz	MPE:±2%	JJG262-1996
200	机械式秒表	1s～1800s	MPE:± 1×10^{-4}	JJG237-1995
201	电子毫秒表	（0.1～10）ms	MPE:± 1×10^{-3}	JJG238-1995
202	电秒表	(1～600)s	MPE: ± 1×10^{-4}	JG237-1995 JJG238-1995
203	电子秒表	(1～3600)s	MPE: ± 1×10^{-6}	JJG238-1995
204	医用 CT 机	0.1mGy～2Gy	MPE：±20%	JJG961-2001
205	医用诊断 X 射线辐射源	(1×10^{-5}Gy～1×10^{-1}Gy)	MPE：±10%	JJG744-2004
206	气相色谱仪	FID、ECD、FPD、TCD、NPD	5% (k=2)	JJG700-1999
207	心电图机	电压幅度： 8.00μVp-p～30.0Vp-p	MPE：±5%	JJG543-1996
208	脑电图机	电压幅度： 8.00μVp-p～30.0Vp-p	MPE：±5%	JJG543-1996
209	心电图机检定仪	(1～100)Hz	MPE:V:±1%	JJG749-1997
210	脑电图机检定仪	(0.1～100)Hz	MPE:V:±1%	
211	低频信号发生器	f： 20Hz～200kHz V：(0～150)V	MPE： f：±0.5% V：±(5～10)%	JJG602-1996 JJG230-1980
212	三相交流电能表	3×（0～400）V 3×（0～100）A	1.0 级及以下	JJG307-2006 JJG596-1999
213	单相电能表	220V、(0～100）A	1.0 级及以下	
214	单、三相电能表检定装置	3×（60～380）V 3×（0.2～100）A	0.05 级及以下（加修正）	JJG597-2005
		(0～220)V、 100A 3×380V×100A	0.1 级及以下	
215	交流电功率表（含交流功率变送器）	(0～220)V、 100A 3×380V×100A	MPE:±0.1%及以下	JJG780-1992
216	感应式、电子式单相、三相电能表	3×（57.7～380）V 3×（0.1～100）A	0.1 级及以下	JJG307-2006 JJG596-1999
		3×（60～380）V; 3×（0.2～100）A	0.05 级及以下（加修正）	
217	多功能及四象限电能表	3×（57.7～380）V 3×（0.1～100）A	0.1 级及以下	JJG307-2006 JJG596-1999
218	无功电能表		0.5 级及以下	
219	工频单相相位表、功率因数表、相角表	0～360° 3×（60～380）V 3×（0.2～100）A	0.5 级及以下	JJG440-1986
220	指针式频率表	（40～60）Hz （60～380）V	0.2 级及以下	JJG603-2006
221	三相三（四）线有（无）功电能表	3×（57.7～380）V 3×（0.1～80）A	1.0 级及以下	JJG307-2006 JJG596-1999
222	电话自动计费器	0.1s～23h59min59.9s	MPE: ±0.1%	JG107-2002

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
223	IC卡公用电话计时计费装置	(1～1800)s	MPE：±(1+T×10^{-3})s	JJG977-2003
224	耐电压测试仪	交、直流电压：(0～15)kV 交、直流电流：(0.5～200)mA 失真度：（0.01～10.0）% 时间：0.10s～999.99s	2级及以下	JJG795-2004
225	泄漏电流测量仪	试验电压(0～450)V 交、直流电流(0～200)mA	MPE:±5%	JJG843-1993
226	火花试验机	(0～100)kV	MPE:±5%	JJG(皖)13-2004
227	直流火花试验机	(0～100)kV	MPE:±5%	JJG(皖)13-2004
228	直流电阻分压箱	DCV:≤1000V	0.1级～0.01级	JJG531-2003
229	直流低电阻表	(0.0001～111111.11) Ω	0.05级及以下	JJG873-2003
230	接地导通电阻测试仪	电阻测量(0～1000)mΩ 电流测量(0～25)A	1级及以下	JJG984-2004
231	函数信号发生器	f:10μHz～30MHz V:1mV～20V	MPE: f: ±1×10^{-6}Hz V: ±2%	JJG840-1993
232	单机型和集中管理分散型电话计费器检定仪	0.1s～1200s	MPE: ±(T×A+0.1)s	JJG983-2003
233	机动车前照灯检测仪	光强度 (5～40)kcd；光轴偏移角:上1°,下、左、右2°；近光光束中点偏移角:上1°,下、左、右2°	光强度MPE:±12% 光轴、近光光束中点偏移角MPE:±15′	JJG745-2002
234	滚筒式车速表检验台	(0～120)km/h	MPE:±3.0%	JJG909-96
235	滚筒反力式制动台	(0～50)kN	MPE:±5%	JJG906-96
236	机动车检测专用轴（轮）重仪	(0～5000)kg	测量值大于4%(F.S)：±2.0%; 测量值不大于4%(F.S)：±5.0%	JJG1014-2006
237	滑板式汽车侧滑检验台	(0～10) m/km	MPE:±0.2 m/km	JJG908-96
238	滤纸式烟度计	(0～10)Rb	MPE:示值误差不超过满量程的±3%	JJG847-1993
239	汽车排放气体测试仪	CO：0～10% HC:0～10000×10^{-6}	CO：MPE：±0.2% HC：MPE：±30×10^{-6}	JJG688-1990
240	车轮动平衡机	(60～65)kg	MPE: ±17.50%	JJG(皖)11-1999
241	测功装置	转矩：(0～1500)Nm 速度：(0～120)km/h	转矩MPE:±3.5% 速度MPE:±1.0%	JJG653-2003
242	摩托车轮偏检测仪	-10mm～+10mm	MPE:±0.2 mm	JJG910-96
243	机动车雷达测速仪	(20～199)km/h	静态MPE: ±1km/h 动态MPE: ±2km/h	JJG528-2004
244	平板制动试验台	(0～50)kN	MPE:±3%	JJG1020-2007
245	透射式烟度计	光吸收比N：((0～98.6)% 光吸收系数k：0～9.99m^{-1}	MPE：±2.0%	JJG976-2002
246	标准金属量器	(1～1000)L	MPE:±2.5×10^{-4}	JJG259-2005
		(0.5～5000)L	MPE:±（0.5～1.0）×10^{-3}	

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
247	非标准罐、桶	(1～10000)L	MPE:±2.5×10^{-4}以下	
248	立式金属罐	（100～700）m^3	U=0.2%，k=2	JJG168-2005
		（700~30000）m^3	U=0.1%，k=2	
249	卧式金属罐	（20~100）m^3	U=0.4%，k=2	JJG266-1996
250	球形金属罐	（20~100）m^3	U=0.3%，k=2	JJG642-2007
251	二等标准玻璃量器	(0.5～4500)mL	MPE:±(60～2)×10^{-4}	JJG20- 2001
252	常用玻璃量器	(0.5～4500)mL	MPE:±6×10^{-2}～3×10^{-4}	JJG196-1990
253	其它非标准或专用玻璃量器	(0.5～6000)mL	MPE:±(0.5～2.0)%	JJG196-1990
254	膜式煤气表	Q_{max}≤240m^3/h	A、B 级	JJG577-2005
255	皂膜流量计	Q_{max}≤6L/min	MPE:±(0.5～1.5)%	JJG586-2006
256	粉尘采样器	Q_{max}≤60 L/min	MPE:±(1.0～5.0)%	JJG520-2005
257	液态物料定量灌装机	(2～4500)mL、(5～4500)g	MPE：±(1～3)%	JJG687-1990
258	燃油加油机	(0～100)L	MPE：±0.3%	JJG443-2006
259	汽车油罐车	≤100m^3	U_{rel}=0.25%，k=2	JJG133-2005
260	液体流量标准装置	(1～500)L、(1～10)m^3	U=(0.05～0.2)%，k=2	JJG164-2000
261	钟罩式气体流量标准装置	(10～2000)L	U=(0.1～0.5)%，k=2	JJG165-2005
262	水表	DN（15～300）mm（可扩展至DN400mm）；Q_{max}=1200m^3/h	A、B、C、D 级	JJG258-1994 JJG162-1985
263	容积式流量计	DN（5～300）mm（可扩展至DN400mm）；Q_{max}=1200m^3/h	0.1 级及以下	JJG667-1997
		（1～7000）m^3/h	MPE:±（0.5～5.0）%	JJG633-2005
264	速度式流量计	DN（5～300）mm（可扩展至DN400mm）；Q_{max}=1200m^3/h	0.1 级及以下	JJG198-1994
		（1～7000）m^3/h	MPE:±（0.5～5.0）%	
265	质量流量计	DN（15～300）mm（可扩展至DN400mm）；Q_{max}=600t/h	0.1 级及以下	JJG897-1995
		≤8.4t/h	MPE:±（0.5～5.0）%	
266	转子流量计	DN（5～100）mm Q_{max}=200m^3/h	1.0 级及以下	JJG257-1994
		DN（15～100）mm	0.2 级及以下	
		（1～7000）m^3/h	MPE:±（0.5～5.0）%	
267	差压式气体流量计	DN（5～300）mm（可扩展至DN400mm）；Q_{max}=1200m^3/h	0.1 级及以下	JJG640-1994
		（1～7000）m^3/h	MPE:±（0.5～5.0）%	
268	热能表	流量：（0.01～7.0）m^3/h；温度：（0～100）℃	2、3 级	JJG225-2001
269	热水表	流量：（0.01～7.0）m^3/h	MPE:±（1.0～5.0）%	JJG686-2006
270	单光束紫外可见分光光度计	波长：200nm～900nm；透射比：（0～100）%τ	A 级、B 级	JJG375-1996
271	双光束紫外可见分光光度计	波长：200nm～900nm；透	A 级、B 级	JJG682-1990

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
		射比：（0～100）%τ		
272	可见分光光度计	360nm～800nm	光栅仪器：1、2、3 级；棱镜仪器：波长：±3.0; 透射比：±2.5%τ	JJG178-1996
273	原子吸收分光光度计	火焰法、石墨炉法	/	JJG694-1990
274	荧光分光光度计	(200～800)nm	/	JJG537-2006
275	荧光光电比色计	(200～800)nm	A、B、C 级	JJG537-2006
276	滤光光电比色计	(0～1.0)A	U=8%；k=2	JJG179-1990
277	酸度计（实验室用）	(0～14)pH	0.01pH 及以下	JJG119-2005
278	离子计	(0～14)pX	(0.01～0.1)pX	JJG757-1991
279	旋光仪	±(0 ～45) °	0.01 级及以下	JJG536-1998
280	旋光糖量计	±(0 ～105) °	0.05 级及以下	
281	毫瓦级超声源	医用 f：(0.5～10)MHz P：＜500mW	MPE：±20%	JJG639-1998
282	超声探伤仪	衰减器(1～50)dB 频率(1～10)MHz	MPE：±1 dB /12dB	JJG746-2004
283	烟气分析仪	CO：0%～5%; NO、SO_2：(0～2000)μmol; O_2：0%～25%	MPE：±5%	JJG968-2002
284	CO、NO、SO_2、O_2单组分气体分析仪	CO：0%～5%; NO、SO_2：(0～2000)μmol; O_2：0%～25%	MPE：±5%	
285	可燃气体检测报警器	(0～100)%LEL	MPE：±5%F・S	JJG693-2004
286	一氧化碳传感器	矿用：(0～1000)μmol/mol	MPE：±4%	JJG(皖)16-2005
		非矿用：(0～500)μmol/mol	MPE：±5%	
287	一氧化碳检测报警器	非矿用：(0～3000)μmol/mol	MPE：±3%F・S	JJG915-1996
288	低浓度载体催化式甲烷传感器	(0～4)%CH_4	MPE：±0.3% CH_4	JJG(皖)15-2005
289	呼出气体酒精含量探测器	(0 ～ 1.0)mg/L 或 (0 ～ 200)mg/100ml	MPE: X≤0.20mg/L 时: ±0.025mg/L; (0.40 ≥X＞0.20)mg/L 时：±0.04mg/L; X>0.40mg/L 时：相对误差≤10%	JJG657-2006
290	自动热量计	(1500～15000)J/K	MPE：±60J/K (热值)	JJG672-2001
291	浊度计	(0～400) NTU	MPE：±10%	JJG880-2006
292	白度计	0～100	MPE：±2.5%	JJG512-2002
293	电导率仪	0.05μS～10000mS	MPE：±0.2%	JJG376-1985
294	液相色谱仪	紫外(含二极管阵列)、荧光、示差检测器	检出限最大允许误差： 紫外：≤±10^{-7}g/ml 荧光：≤±10^{-9}g/ml 示差：≤10^{-6}g/ml	JJG705-2002
295	煤中全硫测定仪	(0～6)%	全硫含量 St,ad ＜ 1% 时 ： ± 0.15% ； 1%～4% 时：±0.25% ；	JJG1006-2005

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
			＞4%～6% 时：±0.35%	
296	硫化氢气体检测仪	(0～100)μmol/mol	MPE：±5μmol/mol	JJG695-2003
297	冷原子吸收测汞仪	(0～50)ng/ml	线性误差：±10%； 检测限：1.0ng/ml ； 重复性：3.0%	JJG548-2004
298	冷原子荧光测汞仪	(0～5)ng/ml	线性误差：±15%； 检测限：0.1ng/ml； 重复性：4.0%	
299	酶标仪	0.5A～1.5A ,(190～900)nm	MPE：±0.03A，±2.0nm	JJG861-1994
300	低本底α、β测量仪	辐射能量： α粒子： ＞3.9MeV； β粒子：≤0.15MeV	MPE：±3%	JJG853-1993
301	非色散原子荧光光度计	1000ng/ml	检出限：3ng； 相对标准偏差： 5%； 通道间干扰：±10%	JJG939-1998
302	毛细管法熔点测定仪	(50～300)℃	MPE：基本误差：±2.5℃； 示值重复性误差：0.5℃ ； 线性升温速率误差：±10%	JJG701-1990
303	酸度计（离子计）检定仪	(0～1)V	MPE：±0.003 pH	JJG919-1996
304	催化燃烧式甲烷测定器	(0～4)%CH_4	MPE：±0.3% CH_4	JJG678-1996
305	电化学电极气体氧分析器（氧气检测报警仪）	(0～25)%	MPE：±1.5% FS	JJG365-1998
306	甲烷、氧气二用检测报警仪	(0～4)%CH_4，(0～25)%或(0～100)%	MPE：±1.5%FS 或±3.0% FS	JJG678-1996 JJG365-1998
307	一氧化碳检测报警器	矿用(0～1000)μmol/mol	MPE：±4%	JJG09(煤炭)-1998
308	移动式杠杆秤	100g～5000kg	Ⅲ级	JJG14-1997
309	固定式杠杆秤	20kg～30000kg	Ⅲ级	
310	固定式电子秤	100kg～100000kg	Ⅲ级	JJG539-1997
311	电子计价秤	4g～30kg	Ⅲ级	
312	电子台秤	200kg～5000kg	Ⅲ级	
313	电子吊秤	20kg～20000kg	Ⅲ级	
314	度盘秤	100g～30kg	Ⅲ级	JJG13-1997
315	人体秤	400g～120kg	Ⅲ级	
316	售油器	（50～2500）g	MPE:±（1.5～15）g	JJG615-2006
317	动态公路车辆自动衡器	100 kg～120 t	动态:总重量 0.2 级及以下; 轴重:A 级及以下; 静态:Ⅲ、Ⅳ级	JJG907-2006
318	出租车计价器	(0～9999)m	MPE：-4%～+1%	JJG517-1998
319	出租汽车计价器标准装置	(0～99999.9)r	±(读数×0.1%)±0.1r	JJG 738-2005

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com