甘肃省计量研究院

序号	授权检定 项目名称	测量范围	不确定度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
1	平面平晶	(0～140)mm	二等	JJG28-2000
2	平行平晶	(0～140)mm	二等	JJG28-2000
3	光学计	(0～200)mm	MPE：±（0.05+A/400）μm、相对于零位在±60μm 范围内±0.2μm 超过±60μm 范围内±0.25μm MPE：±0.25μm	JJG45-1999
4	测长仪	(0～50) mm	MPE：±（1+L/100）μm	JJG55-1984
5	接触式干涉仪	(0～150)mm	MPE：±(0.03+1.5niΔλ/ λ) μm	JJG101-2004
6	工具显微镜	200×100 mm	MPE：±（1+L/100）μm	JJG56-2000
7	线纹比较仪	（0～200）mm	MPE：±（1+L/100）μm	JJG55-1984
8	眼镜片顶角度二级标准	- 25 D ~ +25 D	±0.04D ~ ±0.07D	JJG580－2005
9	焦度计	- 25 D ~ +25 D	±0.06D ~ ±0.25D	JJG580 － 2005 JJG2090－1994
10	验光镜片组	-20 D ~ +20 D	±0.04D ~ ±0.12D	JJG579－1998
11	客观式验光机	（-20～+20）D	MPE:±0.25D～±0.50D MPE: ±0.25D 及以下 ±0.25D～±0.50D	JJG892－2005
12	主观式验光机	（±2.5～±15）D	MPE:±0.25D～±0.50D MPE: ±0.25D 及以下 ±0.25D～±0.50D	JJG892－2005
13	量块	（0.5～100）mm	3 等及其以下等级	JJG146--2003
14	量块	（0.5～1000）mm	4 等　　5 等	JJG146-2003
15	量块	（1～300）mm	5 等	JJG146-2003
16	光学数显分度头	（0～360）°	（0～360）°	JJG57—1999
17	测角仪	（0～360）°	MPE:±2″	JJG97—2001
18	长平晶	（0～500）mm	210 mm MPE: (-0.3～0)μm 310 mm MPE: (-0.45 ～ -0.15) μm	JJG28-2000
19	研磨面平尺	（0～500）mm	MPE:±0.4μm	JJG740-2005
20	干涉显微镜	Rz(0.05～0.8) μm	MPE:±(5～22)%	JJG77-2006
21	刀口尺对板	（0～500）mm	MPE:±0.4μm	JJG63-2007
22	刀口形直尺	（0～500）mm	0 级、1 级	JJG63-2007
23	经纬仪	（0～360）°	DJ_{07} 级及以下	JJG414-2003
24	水准仪	2m-∞	DS05，DSZ_{O5} 级及以下	JJG425-2003
25	电子经纬仪	（0～360）°	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG100-2003
26	全站仪	（0～360）°	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG100-2003
27	自准直仪	（0～10）′mm（0～10）mm/m,	1″级及以下、0.005 mm/m	JJG202-2007
28	圆柱角尺	（0～10）′mm（0～10）mm/m,	1 级 .2 级 .3 级	JJG7- 2004

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	不确定度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
29	直角尺	300mm	0 级及以下	JJG7- 2004
30	水平仪检定器	（0～1.5） mm/m	MPE:±6％τ	JJG191-2002
31	合象水平仪	（0～20） mm/m	MPE:±0.02 mm/m	JJG103-2005
32	电子水平仪	(0～2)mm/m	MPE:±（1+A×2％）△	JJG103-2005
33	百分表检定仪	（0～25）mm	MPE:(±2.0～±4.0) μm	JJG201-1999
34	千分表检定仪	（0～5）mm	MPE: (±1.0～±2.0) μm	JJG201-1999
35	扭簧比较仪	±50μm	MPE: (0.15～3.0) μm	JJG118-1996
36	电感测微仪	±100μm	0.01μm 档 MPE: ±0.08μm 其他各挡位： MPE: ±0.3%(｜Si｜+l)	JJG396-2002
37	机械式比较仪	±20μm	±30 分度内 MPE：±0.5μm ±30 分度外 MPE：±1.0μm	JJG39-2004
38	指示表检定仪	（0～100）mm	3μm	JJG271-1996
39	通用卡尺	（0～2000）mm	分度值：0.01 mm 0.02 mm MPE: ±(0.02～0.14)mm 分度值：0.05 mm MPE: ±(0.05 ～ 0.20)mm 分度值：0.10 mm MPE: ±(0.10 ～ 0.25)mm	JJG30-2002
40	高度卡尺	（0～2000）mm	MPE: ±(0.02～0.25)mm	JJG31-1999
41	焊接检验尺	（0～60）mm	测角尺±30′ 高度尺 ±0.3 mm 主尺边缘线性标尺±0.2mm 咬边深度尺±0.1mm 宽度尺 ±0.3mm 间隙尺±0.2mm	JJG704-2005
42	百分表	（0～10）mm	0 级、1 级	JJG34-1996
43	千分表	（0～5）mm	0 级、1 级	JJG34-1996
44	杠杆表	（0～1）mm	1 级、2 级	JJG35-2006
45	大量程百分表	（0～50）mm	0 级、1 级	JJG379-1995
46	千分尺	（0～500） mm （0～100） mm （0～100） mm （0～300） mm (0～150)mm (0～200)mm （0～1000） mm	0 级、1 级 MPE: ±3μm MPE: ±(2～6)μm MPE: ±5μm MPE: ±(3～6)μm MPE: ±(2～6)μm MPE: ±(10～25)μm	JJG21-1995
47	带表千分尺	（0～500） mm （0～100） mm （0～100） mm （0～300） mm (0～150)mm (0～200)mm	0 级、1 级 MPE: ±3μm MPE: ±(2～6)μm MPE: ±5μm MPE: ±(3～6)μm MPE: ±(2～6)μm	JJG427-2004

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	不确定度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
		（0～1000）mm	MPE: ±(10～25)μm	
48	杠杆千分尺	（0～500）mm （0～100）mm （0～100）mm （0～300）mm (0～150)mm (0～200)mm （0～1000）mm	0 级、1 级 MPE: ±3μm MPE: ±(2～6)μm MPE: ±5μm MPE: ±(3～6)μm MPE: ±(2～6)μm MPE: ±(10～25)μm	JJG26-2001
49	杠杆卡规	（0～500）mm （0～100）mm （0～100）mm （0～300） mm (0～150)mm (0～200)mm （0～1000）mm	0 级、1 级 MPE: ±3μm MPE: ±(2～6)μm MPE: ±5μm MPE: ±(3～6)μm MPE: ±(2～6)μm MPE: ±(10～25)μm	JJG26-2001
50	深度千分尺	（0～500）mm （0～100）mm （0～100）mm （0～300）mm (0～150)mm (0～200)mm （0～1000）mm	0 级、1 级 MPE: ±3μm MPE: ±(2～6)μm MPE: ±5μm MPE: ±(3～6)μm MPE: ±(2～6)μm MPE: ±(10～25)μm	JJG24-2003
51	公法线千分尺	（0～500）mm （0～100）mm （0～100）mm （0～300）mm (0～150)mm (0～200)mm （0～1000）mm	0 级、1 级 MPE: ±3μm MPE: ±(2～6)μm MPE: ±5μm MPE: ±(3～6)μm MPE: ±(2～6)μm MPE: ±(10～25)μm	JJG 82－1998
52	螺纹千分尺	（0～500） mm （0～100） mm （0～100） mm （0～300） mm (0～150)mm (0～200)mm （0～1000） mm	0 级、1 级 MPE: ±3μm MPE: ±(2～6)μm MPE: ±5μm MPE: ±(3～6)μm MPE: ±(2～6)μm MPE: ±(10～25)μm	JJG25－2004
53	正多面棱体	（0～360）°	二等及二等以下	JJG283-1997
54	多齿分度台	（0～360）°	0 级、1 级、2 级	JJG472-2007
55	角度块	（0～360）°	一级、二级、三级	JJG70-2004

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	不确定度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
56	经纬仪检定装置	（0～360）°	当 μ≤1″时 α=360°，MPE：±0.3″ 当 μ＞1″时 α=360°，MPE：±0.5″	JJG949-2000
57	水准仪检定装置	2m-∞	一级、二级、三级	JJG960-2001
58	出租汽车计价器标准装置	主滚轮周长：（0～1.5）m 转数：（0～99999）r 转速：（50～1500）r/min	主滚轮周长误差：±0.2%; 转数：±0.1％ 车速：±3km/h	JJG738-2005
59	瞳距仪	（50～80）mm	MPE:±0.5 mm	JJG952-2000
60	钢直尺	（0～2000）mm	1 级及以下	JJG1-1999
61	内径百分表	（6～160）mm	MPE:±25μm	JJG1102-2003
62	内径千分表	（6～160）mm	MPE:±7μm	JJG1102-2003
63	套管尺	（0～3000）mm	MPE:±(0.2+0.21) mm	JJG473-1995
64	液位计	（0～500）mm	MPE:±(a%FS+b)	JJG971-2002
65	刻线直角尺	（0～1000）mm	1 级及以下	JJG7-2004
66	平板	5000mm×3000 mm	00 级及以下	JJG117-2005
67	万能角度尺	（0～360）°	MPE:±2′；±5′	JJG33-2002
68	正弦规	(0～200)mm	0 级、1 级	JJG37-2005
69	方箱	≤500 mm	1 级、2 级、3 级	JJG194-1992
70	半径样板	Rn:(1～25)mm	MPE:±(0.020～0.042) mm	JJG58-2002
71	螺纹样板	Pn:(0.40～6.00)mm	牙型半角极限偏差：±20′～±60′ 螺纹极限偏差：±0.010mm～±0.020	JJG60-1996
72	内径千分尺	（0～3000）mm	U95=2.7μm(L=250mm)	JJG22-2003
73	圆柱螺纹量规	（0～500）mm	U95=17μm(L=3000mm)	JJG888-1995
74	三针	Φ：（0.118～6.585）mm	1 级及以下	JJG41-1990
75	电涡流测厚仪校准片	（0～100）mm	A 级及以下	JJG818-2005
76	磁组法测厚仪	（0～100）mm	A 级及以下	JJG818-2005
77	光滑极限量规	（1～500）mm	U=2.5μm　k=2	JJG343-1996
78	标准环规	Φ：（4～500）mm	2 等及以下	JJG894-1995
79	塞尺	（0.02～5.00）mm	1 级及以下	JJG62-1995
80	刮板细度计	（0～500）mm	MPE:(±1.5～±30) μm	JJG905-1996
81	二等标准密度计	（650～2000）　kg/m^3	二等	JJG86-2001 JJG42-2001
82	二等石油密度计	（1500～1100）　kg/m^3	二等	JJG86-2001 JJG42-2001
83	pH（酸度）计	(0～14) pH	0.2，0.1，0.02，0.01 级	JJG119-2006
84	通用离子计（pH 功能）	(0～14) pH	0.2，0.1，0.02，0.01 级	JJG119-2006

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	不确定度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
85	电导率仪	10^4μS/cm-0.05mS/cm	0.5 级及以下	JJG376-1985
86	工业电导仪	10^4μS/cm-0.05mS/cm	0.5 级及以下	JJG376-1985
87	盐度计	10^4μS/cm-0.05mS/cm	0.5 级及以下	JJG376-1985
88	水质测定仪（电导功能）	10^4μS/cm-0.05mS/cm	0.5 级及以下	JJG376-1985
89	数字温度指示调节仪	（-200～1600）℃	0.5 级及以下	JJG617-1996
90	动圈式温度指示位式调节仪表	（-200～1600）℃	0.5 级及以下	JJG186-1997
91	模拟式温度指示调节仪	（-200～1600）℃	0.1 级及以下	JJG951-2000
92	工业过程测量记录仪	（-200～1600）℃	0.5 级及以下	JJG74-2005
93	单紫外可见分光光度计	长:(200-800)nm 透射比:(0-100)% τ	波长 0.3nm 透射比:0.5%τ	JJG375-1996
94	双紫外可见分光光度计	长:(200-800)nm 透射比:(0-100)% τ	波长 0.3nm 透射比:0.5%τ	JJG682-1990
95	可燃气体报警器	（0～100）%LEL	±5%	JJG693-2004
96	二等水银温度计	-30℃～300℃	二等	JJG128-2003 JJF1030-1998
97	工业用廉金属热电偶	(-40～1300)℃	Ⅱ级	JJG351-1996
98	二等标准铂铑 10-铂热电偶	(419.527 ~ 1084.62)℃	二等	JJG75-1995
99	工作用铂铑 10-铂热电偶	（0 ~ 1600）℃	工作Ⅰ级.Ⅱ级	JJG141-2000
100	工作用廉金属热电偶	（0 ~ 1100）℃	工作Ⅰ级	JJG351-1996
101	工业用隐丝式光学高温计	(900～1400)℃ (1400～2000)℃	MPE:±22℃ MPE:±30℃	JJG68-1991
102	石油产品用玻璃液体温度计	-30℃～300℃	±0.1℃～±3℃	JJG50-1996
103	工业用玻璃液体温度计	-30℃～300℃	±0.1℃～±3℃	JJG130-2004
104	双金属温度计	-30℃～300℃	±0.2℃～±3℃	JJG226-2001
105	压力式温度计	-30℃～300℃	（1.0～4.0）级	JJG310-2002
106	电接点玻璃水银温度计	-30℃～300℃	（1.0～2.5）级	JJG131-2004
107	数字式温度指示调节仪	-30℃～300℃	±0.3℃～±7.5℃	JJG617-1996
108	电动温度变送器	（0~20）mA， （1~5）V	0.1 级及以下	JJG829-1993
109	工业铂、铜热电阻	(-200～850)℃	A 级　B 级	JJG229-1998
110	气相色谱仪	1×10^{-6} ~ 100%	5%	JJG700-1999

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	不确定度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
111	原子吸收分光光度计	λ：（190～1000）nm	U_{95}=（0.3～0.5）nm	JJG694-1990
112	氧弹热量计	(8000～15000)J/K	（0.2～0.5）%	JJG672-2001
113	二级标准黏度计	1～1×$10^5$$mm^2$/s	0.2 级以下	JJG155-1991 JJG1002-2005
114	工作毛细管黏度计	1～1×$10^6$$mm^2$/s	0.3 以下	JJG214-1980 JJG743-1991
115	其它工作黏度计	1～1×$10^6$$mm^2$/s	0.3 以下	JJG742-1991
116	工作密度计	（0.650 ~ 2.000）g/m^3	MPE:±1 分度值	JJG42-2001 JJG86-2001
117	工业石油密度计	（0.650 ~ 1.100）g/m^3	MPE:±1 分度值	JJG42-2001 JJG86-2001
118	便携式光电浊度计	（0 ~ 400）度	10%	JJG880-2006
119	实验室光电浊度计	（0 ~ 400）度	10%	JJG880-2006
120	可见分光光度计	λ:(360 ～ 800)nmτ:(0 ～ 100)%	光栅 1、2、3 类、棱镜类	JJG178-1996
121	天平	1mg～500g （1 ~ 20）kg	1 级及以下	JJG98-2006
122	天平	（0～500）g	1 级～10 级	JJG98-2006
123	天平	（0.5 ~ 1000）kg	1 级～10 级	JJG98-2006
124	二等标准酒精计	（0 ~ 100）%	二等	JJG86-2001
125	电动抗折试验机	（1～6）kN	MPE:±1.0%	JJG476-2001
126	噪声统计分析仪	10Hz～20kHz	1 级、2 级	JJG778-2005
127	声级计	（20～12500）Hz	1 型、2 型	JJG188-2002
128	声校准器	94dB、114dB、124dB	0 级 1 级、2 级	JJG176-2005
129	测试电容传声器	20Hz～20kHz	系统响应：±（94~124）dB	JJG175-1998
130	噪声统计分析仪	20Hz～20kHz	MPE：±0.7dB	JJG175-1998
131	倍频程 1/3 倍频程滤波器	20Hz～20kHz	0 级、1 级、2 级	JJG449-2001
132	纯音听力计	(50～8000)Hz	1 型及以下	JJG388-2001
133	补偿式微压计	（-2.5～+2.5）kPa	二等	JJG158 -- 1994
134	活塞式压力计	（0.04～250）MPa	二等及以下	JJG59-2007
135	电动式振动试验台	f：（5～2000）Hz a_{pmax} 最大 1000m/s^2	MPE:±15%	JJG190-1997
136	机械式振动试验台	f：（5～2000）Hz a_{pmax} 最大 1000m/s^2	MPE:±15%	JJG189-1997
137	水泥胶沙振动台	f：（5～2000）Hz a_{pmax} 最大 1000m/s^2	MPE:±15%	JJG918－1996
138	砝码	（1～500）mg	F_1 级、F_2 级、二等	JJG99-2006
139	砝码	（1～500）g	F_1 级、F_2 级、二等	JJG99-2006
140	砝码	（1～20）kg	F_1 级、F_2 级、二等	JJG99-2006
141	精密压力表	（0.01～0.25）MPa	0.06 级以下	JJG49-1999
142	精密真空表	（-0.1～0.1）MPa	0.06 级及以下	JJG49-1999
143	数字压力计	(-0.1～0.05) MPa	0.05 级以下	JJG875-2005

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	不确定度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
144	标准玻璃量器	（0.1～1000）ml	二等	JJG196-2006
145	砝码	（1～200）g （1～500）mg	M1 级 M11 级	JJG99-2006
146	砝码	（1～200）g （1～500）mg	M1 级　四等 M11 级　四等	JJG99-2006
147	金属维氏硬度计	HV5,HV10,HV20 HV30，HV50，HV100	MPE：±2.0% ±3.0%	JJG151-2006
148	金属洛氏硬度计	HR（A、B、C）标尺	MPE：±1.0 HRA； ±1.5 HRB；±1.0 HRC	JJG112-2003
149	金属布氏硬度计	HBS（W）10/3000；HBS（W）10/1000； HBS（W）5/250，HBS（W）5/750 HBS（W）2.5/187.5， HBS（W）2.5/62.5	MPE：±3.0%	JJG150-2005
150	标准测力仪	（10～60）kN	0.1 级及以下	JJG144—1992
151	机械转速表	（30-40000）r/min	0.5 级及以下	JJG105-2000
152	弹簧管式一般压力表.	（-0.1～250）MPa	1.0 级及以下	JJG52—1999
153	压力真空表和真空表	（-0.1～250）MPa	1.0 级及以下	JJG52—1999
154	拉力、压力和万能试验机	10 N ~ 2MN	1.0 级及以下	JJG139-1999 JJG157-1995
155	电动抗折试验机	（1 ~ 5）kN	1.0 级及以下	
156	电子万能试验机	10 N ~ 1MN	1.0 级及以下	JJG475-1986
157	指针式扭矩扳子	（1～500 ）N.m	MPE：±1.0%及以下	JJG707-2003
158	数字式扭矩扳子	（1～500 ）N.m	LG-11/500N.m;U_{95} = 1.4 %　k=2	JJG707-2003
159	定值式机械式扭矩扳子	（1～500 ）N.m	LG-11/500N.m;U_{95} = 1.4 %　k=2	JJG707-2003
160	电子定值式扭矩板子	（1～500 ）N.m	LG-11/500N.m;U_{95} = 1.4 %　k=2	JJG707-2003
161	液压千斤顶	10kN ~ 2MN	2.0 级及以下	JJG621-2005
162	汽车前照灯检测仪	(50～400)×10^2cd	MPE: ±15%;±15′	JJG745-2002
163	汽车排放气体测试仪	0.5±20%～6400±10%;	MPE: ±10%	JJG688-1990
164	滤纸式烟度计	(0～10)Rb	MPE:0.3 Rb	JJG847-1993
165	滚筒反力式制动检验台	(0～30)kN	MPE: ±5%	JJG906-1996
166	轴（轮）重检定仪	(0～50)kN	MPE: ±2%	JJG1014-2006
167	滚筒式车速表检验台	(0～100)km/h	MPE: ±3%	JJG909-1996
168	滑板式汽车侧滑检验台	(0～10)m/km	MPE:±0.2 m/km	JJG908-1996
169	摩托车轮偏检测仪	（0～10）mm	MPE:±0.2 mm	JJG910-1996

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	不确定度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
170	精密压力表	（0.04～60）MPa	0.16 级及以下	JJG49--1999
171	压力变送器	（-0.1～60）MPa	0.2 级及以下	JJG882--2004
172	直流电桥	（10^{-2}～10^{5}） Ω	0.02 级及以下	JJG125—2004
173	直流电阻箱	（10^{-3}～10^{5} ）Ω	0.01 级及以下	JJG982-2003
174	交直流电压表	(0-600)V	0.1 级及以下	JJG124--2005
175	交直流电流表	(0—10)A	0.1 级及以下	JJG124—2005
176	交直流功率表	(0-600)V；(0—10)A	0.1 级及以下	JJG124--2005
177	直流数字电压表	(0.02～1000)V	0.002 级及以下	JJG315—1983
178	直流标准电压源	(0.02～1000)V	0.002 级及以下	JJG445—1986
179	电流互感器	(0.5～2000)A/5A	0.02 级及以下级别	JJG313-1994
180	电压互感器	(100 ～ 500)V/100V (2～10)kV/100V	0.02 级及以下级别	JJG314 - 1994
181	标准电池	1.0186V	二等及以下等级	JJG153 -1996
182	直流标准电阻器	（10^{-3}～10^{5}）Ω	二等及以下等级	JJG982 - 2003
183	兆欧表 标准高阻器	（10^{2}～10^{11}）Ω （1～5000）V	0.02 级～5.0 级	JJG982-2003 JJG531-2003
184	绝缘电阻表多功能试验箱	（10^{2}～10^{11}）Ω （1～5000）V	0.1 级～5.0 级	JJG982-2003 JJG531-2003
185	石英晶体振荡器	1MHz, 5MHz, 10MHz	1×10^{9}及以下	JJG181-2005
186	电子仪器内石英晶体振荡器	5MHz, 10MHz	1×10^{9}及以下	JJG180-2002
187	通用计数器	10Hz-1050MHz	1×10^{9}及以下	JJG349-2001
188	单、三项标准电能表	电压：3×(57.7～380）V 电流：3×(0.1～100）A	0.05 级及以下等级(加修正值)	JJG596-1999
189	单、三相标准电能表检定装置	电压：3×(57.7～380）V 电流：3×(0.1～100）A	0.05 级及以下等级(加修正值)	JJG597-2005
190	数字多用表	DCV: (0.01-1000）V ; ACV: (0.01-1000)V, DCI: 0.01mA～2.2A; ACA: 0.01mA ~ 2.2A, OHM: 10Ω ~ 10MΩ	DCV:20×10^{-6} (k=2) ACV: 21×10^{-5} (k=2) 10Hz～1MHz DCI: 20×10^{-5}(k=2 ACI: 20×10^{-4}(k=2) 10Hz～1MHz OHM: 20×10^{-5} (k=2)	JJG598—1989 JJG446-1986
191	直流数字电压表	DCV: (0.01-1000）V ; ACV: (0.01-1000)V, DCI: 0.01mA～2.2A; ACA: 0.01mA ~ 2.2A, OHM: 10Ω ~ 10MΩ	DCV:20×10^{-6} (k=2) ACV: 21×10^{-5} (k=2) 10Hz～1MHz DCI: 20×10^{-5}(k=2 ACI: 20×10^{-4}(k=2) 10Hz～1MHz OHM: 20×10^{-5} (k=2)	JJG598—1989 JJG446-1986
192	直流数字电流表	DCV: (0.01-1000）V ; ACV: (0.01-1000)V, DCI: 0.01mA ~ 2.2A; ACA: 0.01mA ~ 2.2A, OHM: 10Ω ~ 10MΩ	DCV:20×10^{-6} (k=2) ACV: 21×10^{-5} (k=2) 10Hz～1MHz DCI: 20×10^{-5}(k=2 ACI: 20×10^{-4}(k=2) 10Hz～1MHz OHM: 20×10^{-5} (k=2)	JJG598—1989 JJG446-1986
193	直流数字欧姆表	DCV: (0.01-1000）V ; ACV: (0.01-1000)V, DCI: 0.01mA ~ 2.2A; ACA: 0.01mA ~ 2.2A,	DCV:20×10^{-6} (k=2) ACV: 21×10^{-5} (k=2) 10Hz～1MHz DCI: 20×10^{-5}(k=2	JJG598—1989 JJG446-1986

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	不确定度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
		OHM: 10Ω ~ 10MΩ	ACI: 20×10^{-4}(k=2) 10Hz～1MHz OHM: 20×10^{-5} (k=2)	
194	931B 型有效值差分电压表	DCV: (0.01-1000）V ; ACV: (0.01-1000)V, DCI: 0.01mA ~ 2.2A; ACA: 0.01mA ~ 2.2A, OHM: 10Ω ~ 10MΩ	DCV:20×10^{-6} (k=2) ACV: 21×10^{-5} (k=2) 10Hz～1MHz DCI: 20×10^{-5}(k=2 ACI: 20×10^{-4}(k=2) 10Hz～1MHz OHM: 20×10^{-5} (k=2)	JJG724—1991
195	直流标准电压电流源	DCV: (0.01-1000）V ; ACV: (0.01-1000)V, DCI: 0.01mA～2.2A; ACA: 0.01mA ~ 2.2A, OHM: 10Ω ~ 10MΩ	DCV:20×10^{-6} (k=2) ACV: 21×10^{-5} (k=2) 10Hz～1MHz DCI: 20×10^{-5}(k=2 ACI: 20×10^{-4}(k=2) 10Hz～1MHz OHM: 20×10^{-5} (k=2)	JJG445-1986 JJG410-1994
196	交流标准电压电流源	DCV: (0.01-1000）V ; ACV: (0.01-1000)V, DCI: 0.01mA～2.2A; ACA: 0.01mA ~ 2.2A, OHM: 10Ω ~ 10MΩ	DCV:20×10^{-6} (k=2) ACV: 21×10^{-5} (k=2) 10Hz～1MHz DCI: 20×10^{-5}(k=2 ACI: 20×10^{-4}(k=2) 10Hz～1MHz OHM: 20×10^{-5} (k=2)	JJG445-1986 JJG410-1994
197	直流电阻分压箱	DCV: (0.01-1000）V ; ACV: (0.01-1000)V, DCI: 0.01mA～2.2A; ACA: 0.01mA ~ 2.2A, OHM: 10Ω ~ 10MΩ	DCV:20×10^{-6} (k=2) ACV: 21×10^{-5} (k=2) 10Hz～1MHz DCI: 20×10^{-5}(k=2 ACI: 20×10^{-4}(k=2) 10Hz～1MHz OHM: 20×10^{-5} (k=2)	JJG531-2003
198	直流电阻箱	100Ω～10MΩ	0.02 级以下	JJG982—2003
199	绝缘电阻表	(0～100000)MΩ	10 级及以下	JJG622--1997
200	直流磁电系检流计	（10^{-8}～10^{-10}）A/mm	±10%	JJG495—2006
201	直流电位差计	0.1μV～2.1111110 V	0.005 级以下	JJG123—2004
202	931B 有效值差分电压表	（0～1000）V	±0.05%	JJG446—1986
203	电子电压表	（0～1000）V	±1%	JJG782—1992
204	直流数字电压表（4.5 位及以下）	DCV:(0～1100)V	±0.02%	JJG315-1983
205	数字欧姆表（6.5 位及以下）	50Hz～50kHz	±0.1%	JJG724-1991
206	直流标准电压源	DCV: (0～1000)V	±0.02%	JJG445-1986
207	精密交流电压校准源	ACV: (0～75)V,pH(0～14) pH	0.02 级	JJG919-1966
208	酸度计检定仪	DCV:(0～1000)mV PH: (0～14)PH	0.02 级	JJG531-2003
209	模拟示波器校准仪	电压: 10mV～200V 时间:1ns～5s, 上升时间：1ns	MPE:±0.5%, ±0.001%, ±5%	JJG278-2002
210	接地电阻表	（10^{-2}～10^{4}）Ω	1.0 级及以下	JJG366—2004
211	接地电阻测量仪	（10^{-2}～10^{4}）Ω	1.0 级及以下	JJG366—2004
212	接地电阻测试仪	（10^{-2}～10^{4}）Ω	1.0 级及以下	JJG366—2004

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	不确定度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
213	热量表	(0.03～5) m^3/ h，(0.03～20) m^3/ h	3 级	JJG225-2001
214	模拟示波器	DC:0～500MHz	MPE:±3%	JJG262-1996
215	机械秒表	(0～99999)s	MPE： 秒表：±0.03 s 电秒表：±6 ms 毫秒表：±0.03 s	JJG107-2002
216	电子秒表	(0～99999)s	MPE： 秒表：±0.03 s 电秒表：±6 ms 毫秒表：±0.03 s	JJG469-1996
217	毫秒表	(0～99999)s	MPE： 秒表：±0.03 s 电秒表：±6 ms 毫秒表：±0.03 s	JJG237-1995
218	电秒表	(0～99999)s	MPE： 秒表：±0.03 s 电秒表：±6 ms 毫秒表：±0.03 s	JJG238-1995
219	计时器	(0～99999)s	MPE： 秒表：±0.03 s 电秒表：±6 ms 毫秒表：±0.03 s	JJG238-1995
220	继电器	(0～99999)s	MPE： 秒表：±0.03 s 电秒表：±6 ms 毫秒表：±0.03 s	JJG238-1995
221	燃油加油机	（0 ~ 45）L/min	±0.3%	JJG443-2006
222	汽车油罐车	（4 ~ 40 ）m^3	±0.3%	JJG133-2005 、 JJG259-2005
223	液体容积式流量计	DN(25 ~ 80）mm	±0.3%	JJG667-1997
224	三等量器	（1 ~ 1000 ）L	三等及以下	JJG647-1990
225	罐和桶	（1 ~ 5000 ）L	三等及以下	JJG647-1990
226	标准煤气表	（0.3 ~ 120） m^3/h	±0.5%	JJG 257-1994
227	膜式煤气表	（0.3 ~ 120） m^3/h	±0.5%	JJG 257-1994
228	转子流量计	（0.3 ~ 120） m^3/h	±0.5%	JJG 577-2005
229	粉尘采样器	（0.1～6）L/min	MPE:±5%	JJG520-2005
230	大气采样器	（5～80）L/min	MPE:±5%	JJG956-2000
231	烟尘采样器	（80～150）L/min	MPE:±5%	JJG680-1990
232	钟罩式气体流量标准装置	（50～2000）L	0.2 级及以下	JJG165-2005
233	滴定管容量瓶	（1～100）ml	A 级，B 级	JJG196—2006
234	容量瓶	（1～2000）ml	A 级，B 级	JJG196—2006
235	量筒，	（5～2000）ml	MPE：±1.0 及以下	JJG196—2006
236	量杯	（5～2000）ml	MPE：±20	JJG196—2006
237	单标线吸管	（1～100）ml	A 级，B 级	JJG196—2006
238	分度吸管	（0.1～50）ml	A 级，B 级	JJG196—2006
239	液体流量标准装置	（3～500）m^3/h	±0.1%	JJG164-2000

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	不确定度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
				JJG165-2005
240	燃油加油机	（0～999.9）L	±0.15%	JJG443-2006
241	三等金属量器	（1～1000）L	±0.05%	JJG133-2005 JJG259-2005 JJG266-1996
242	砝码	（1～1000）kg	M_1 级及以下	JJG99-2006
243	天平	（1～1000）kg	五级及以下	JJG98-2006
244	压缩天然气加气机	（0.025～25 ）kg/min	±1.0%	JJG996-2005
245	二等标准金属量器	（20～500）L	$\pm 5\times 10^{-4}$	JJG259-2005
246	三等标准金属量器	（20～1000）L	±（0.5～1.0）$\times 10^{-3}$	JJG259-2005
247	血压计	(0~40)kPa	M P E：±0.5kPa	JJG270-1995
248	血压表	(0~40)kPa	M P E：±0.5kPa	JJG270-1995
249	全自动血细胞分析仪	WBC：（2.5～6.5）$\times 10^9$/L RBC：（2～14）$\times 10^{12}$/L HGB：（50～200）g/L	WBC：±10% RBC：±6% HGB：±（3+3%×*C*）g/L	JJG714-1990
250	半自动血细胞分析仪	WBC：（2.5～6.5）$\times 10^9$/L RBC：（2～14）$\times 10^{12}$/L HGB：（50～200）g/L	WBC：±10% RBC：±6% HGB：±（3+3%×*C*）g/L	JJG714-1990
251	氧气吸入器	压力：（0～25）MPa 流量：（1～10）L/min	压力： 2.5 级及以下 流量：4 级	JJG913-1996
252	生化分析仪	λ:(340～700)nm *A*：（0.000～1.000）A *t* ：（0～100）%	A，B，C	JJG464-1996
253	医用诊断辐射源	(0.1～19.9999）cGy	MPE :±10 %	JJG744-2004
254	X-ray 探伤机	(0.1～199.99999）cGy	MPE :±10 %	JJG40-2001
255	医用激光源	2μW～ 200 mW	±5%	JJG581-1999
256	医用超声诊断仪	（1～180）mm	MPE : ± 10 %	JJG639—1997
257	心电图机、 脑电图机	电 压 ： 80μV ～30VP-P、频率： (0.5～100)Hz 心率:（10～500）次/min	血压：0.5%、心率：0.1% 频率：0.1%	JJG543—1996 JJG692 —1999
258	多参数监护仪	心电部分：电压：8μV～30VP-P、频率：(0.5～100)Hz 心率：（10～500）次/min、血压部分：舒张压：（0～29）kPa; 收缩压：（0～34）kPa; 血氧饱和度：（35～100）%	心电部分：电压：±10% 心率：±（示值的 5%+1 个字%、血压部分：±0.4 kPa;	JJG760－ 2003

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	不确定度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
259	超声波探伤仪	频率：（1～10）MH_Z 衰减范围：（0.01～60）dB	衰减：±1dB/12dB 水平线性：±2％	JJG746—2004
260	非自行指示秤	（0～50）t	三级、四级	JJG14-1997
261	模拟指示秤	（0～50）t	三级、四级	JJG13-1997
262	数字指示秤	（0～100）t	三级、四级	JJG539-1997
263	核子皮带称	(Q_{max})的 20％～100％	1.0 级，2.0 级	JJG811-1993
264	动态汽车衡	E_{min}～E_{max}	0.2 级及以下	JJG907-2003
265	重力式自动装料衡器	E_{min}～E_{max}	0.1 级及以下	JJG564-2002
266	邮用秤	（0～50）kg	±3.0 *d*	JJG16-1987
267	杆秤	（0～200）kg	四级	JJG17-2002
268	售油器	（0～2.5）kg	±15g	JJG615-2006
269	电话计时计费器	（0.01～5000）s	MPE: ±1s	JJG107-2002
270	IC 卡公用电话计时计费装置	（0.01～5000）s	MPE: ±1s	JJG977-2003
271	出租车计价器	（1～9.999）km	MPE：（-4.0～ +1.0） %	JJG517-1998
272	水表	DN(15～50) mm 流量：(0.004～15)m^3/h	±2％	JJG162-1986 JJG258-1988
273	单相感应式电能表	3×(50～380)V 3×(0.1～80)A	1 级、2 级	JJG307-2006 JJG596-1999
274	三相感应式电能表	3×(50～380)V 3×(0.1～80)A	1 级、2 级	JJG307-2006 JJG596-1999
275	单相电子式电能表	(50～380)V (0.1～80)A	1 级、2 级	JJG307-2006 JJG596-1999
276	三相电子式电能表	3×(50～380)V 3×(0.1～80)A	1 级、2 级	JJG307-2006 JJG596-1999
277	三相机电式电能表	3×(50～380)V 3×(0.1～80)A	1 级、2 级	JJG596-1999
278	单相机电式电能表	3×(50～380)V 3×(0.1～80)A	1 级、2 级	JJG307-2006
279	单相电子式电能表	3×(50～380)V 3×(0.1～80)A	1 级、2 级	JJG596-1999
280	单相多费率电能表	3×(50～380)V 3×(0.1～80)A	1 级、2 级	JJG691-1990
281	膜式煤气表	(0.016～6.0)m^3/h	±3%	JJG577-1994
282	医用诊断计算机断层摄影装置(CT)X 射线辐射源	管电压:(80～145)kV 吸收剂量:(0～80) mGy	管电压: ±5% 吸收剂量: ±20%	JJG961-2001
283	钢卷尺	（0～200）m （0～2000）m	I 级及以下 MPE：±0.15 ％	JJG 4－1999
284	卷尺	（0～200）m （0～2000）m	I 级及以下 MPE：±0.15 ％	JJG 5－2001

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	不确定度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
285	测绳	（0～200）m （0～2000）m	I 级及以下 MPE：±0.15 ％	JJG 5－2001
286	线缆计米器	（0～200）m （0～2000）m	I 级及以下 MPE：±0.15 ％	JJG 987－2004
287	水泥胶砂搅拌机	质量：（0-1000）g；示值：（0-200）mm； 转 速 ： 65r/min ；137r/min； 时间：180s 转 速 ： 62r/min ；125r/min；140r/min ；285r/min； 时间：30s；60s；90s； 振幅：15mm 时间：60s	MPE： ±0.1mm、±0.5mm MPE:：±0.05g、 MPE： ±0.2g、±1g MPE：±3r/min；±6r/min MPE：±5s MPE：±5r/min；±10r/min MPE：±5s MPE：±1s MPE：±0.3mm；±2s	JJG （建材）102－1999
288	行星式胶砂搅拌机	质量：（0-1000）g；示值：（0-200）mm； 转 速 ： 65r/min ；137r/min； 时间：180s 转 速 ： 62r/min ；125r/min；140r/min ；285r/min； 时间：30s；60s；90s； 振幅：15mm 时间：60s	MPE： ±0.1mm、±0.5mm MPE:：±0.05g、 MPE： ±0.2g、±1g MPE：±3r/min；±6r/min MPE：±5s MPE：±5r/min；±10r/min MPE：±5s MPE：±1s MPE：±0.3mm；±2s	JJG （建材）123－1999
289	胶砂试体成型振实台	质量：（0-1000）g； 示值：（0-200）mm； 转速：65r/min ；137r/min； 时间：180s 转速：62r/min ；125r/min；140r/min ；285r/min； 时间：30s；60s；90s； 振幅：15mm 时间：60s	MPE： ±0.1mm、±0.5mm MPE:：±0.05g； MPE： ±0.2g、±1g MPE：±3r/min；±6r/min MPE：±5s MPE：±5r/min；±10r/min MPE：±5s MPE：±1s MPE：±0.3mm；±2s	JJG （建材）124－1999
290	混泥土回弹仪	(0.1～20)N	MEP：指针长度：±0.2mm；指针摩擦力：±0.15N ；球面半径：±1.0mm；弹击拉簧刚度：±40N·m^{-1}；弹击拉簧工作长度：±0.3mm；弹击锤冲击长度：±0.3mm,起跳位置：±1，率定值：±2	JJG817－1993
291	全站型电子速测仪	（0～360）° 中、短、长程	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG100-2003
292	光电测距仪	中、短、长程	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG703-2003
293	手持式激光测距仪	（0.2～100）m	1 级、2 级	JJG966-2001
294	程控电话交换机计费系统（虚拟网）	（0.01～5000）s	MPE: ±1s	JJG(甘)0001-2000

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com