重庆市计量质量检测研究院

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	三等及其以下	JJG146-2003
2	量块	（0.5～1000）mm	四等及以下	JJG146-2003
3	光学、数显分度头	（0～360）°	MPE：±1″	JJG57-1999
4	测角仪	（0～360）°	1″级	JJG97-2001
5	多齿分度台	（0～360）°	1级	JJG472-1997
6	三等金属线纹尺	（0～1）m	三等	JJG71-2005
7	钢直尺	（0～5000）mm	MPE：±0.1mm	JJG1-1999
8	标准钢卷尺	（0～30）m	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG741-2005
9	钢卷尺	（0～150）m	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG4-1999
10	纤维卷尺、测绳	（0～100）m	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG5-2001
11	水准标尺	（0～5）m	MPE：±3mm	JJG8-1991
12	木直（折）尺	（0～2）m	MPE：±0.5mm	JJG2-1999
13	多刃刀具角度规	(0～360) °	MPE：±1°	JJG275-1995
14	铁路轮对内距尺	(1345～1365)mm	MPE：±0.15mm	JJG220-2004
15	铁路轨距尺	(1410～1470)mm	MPE：±(0.25～1.5)mm	JJG219-2003
16	焊接检验尺	（0～50）mm	MPE:±（0.02～0.3）mm	JJG704-2005
17	水平仪检定器	(0～400)″	MPE：±5%	JJG191-2002
18	圆锥量规	（0～250）mm	1级2级3级	JJG177-2003
19	测高仪	（0～600）μm	0级及以下	JJG929-1998
20	图形面积量算仪	（200~500）mm	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级	JJG660-2006
21	光学计	(-100～+100)μm	MPE:±（0.05＋A/400）μm	JJG45-1999
22	接触式干涉仪	(0～150)mm	MPE:±(0.03+1.5niΔλ/λ) μm	JJG101-2004

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
23	工具显微镜	（0～200）mm	MPE：±(1+L/100) μm	JJG56-2000
24	经纬仪	(0～360)°	DJ1,DJ2,DJ07	JJG414－2003
25	水准仪	(0～1)°	S1,S2,S3	JJG425－2003
26	位移传感器	（0～2）m	MPE:（0.5+2L/1000）μm	JJG341-1994 JJG836-1993
27	轴承测量仪	（0～100）mm	MPE:±1.2 分度	JJG885-1995 JJG784-1992 JJG785-1992 JJG886-1995 JJG819-1993
28	线纹比较仪	（0～200）mm	MPE：±（1＋L/100）μm	JJG72-1980
29	读数、测量显微镜	（0～50）mm	MPE：±（5＋L/15）μm	JJG571-2004
30	平面等倾干涉仪	（0～500）mm	MPE:±0.01mm	JJG661-2004
31	万能测齿仪	d≤200mm	六级及以下	JJG92-1991
32	齿轮双面啮合综合检查仪	m:（1～10）mm	MPE：±0.01mm	JJG94-1981
33	小模数齿轮双面啮合检查仪	m:(0.2～1mm)	MPE：±0.006mm	JJG96-1986
34	齿轮齿向及径向跳动检查仪	（0～1000）mm	MPE：±0.008mm	JJG90-1983
35	半自动周节检查仪	（0～26）M, （0～300）mm	MPE：±0.005mm	JJG294-1982
36	平面平晶	φ140mm	U_{95}=0.03μm	JJG28-2000
37	长平晶	300mm	U_{95}=0.03μm	JJG28-2000
38	平行平晶	(15～96)mm	平面度 U_{95}=0.1μm 平行度 U_{95}=0.2μm	JJG28-2000
39	研磨面平尺	500mm	U_{95}=0.065μm	JJG740-2005
40	干涉显微镜	H:（0.1～1.0）μm	MPE：±（22～5）%	JJG77-2006
41	气动浮标式测量仪	(0～160) μm	MPE：±0.8μm	JJG356-2004
42	气动指针式测量仪	(0～350) μm	MPE：±6μm	JJG466-1993
43	光电测距仪	(0～3500)m	Ⅱ、Ⅲ级	JJG703-2003

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
44	手持式激光测距仪	(0～100)m	MPE：±3mm	JJG703-2003
45	全站仪	(0～3500)m	Ⅱ、Ⅲ级	JJG100-2003
46	汽车、摩托车侧倾试验台	(0～50)°	MPE：±10′	JJG766-1992
47	万能角度尺	（0～360）°	MPE：±2′	JJG33-2002
48	直角尺	（0～1000）mm	0 级及以下	JJG7-2004
49	千分尺	(0～500)mm	0 级、1 级	JJG21-1995
50	深度千分尺	(0～300)mm	MPE：±5μm	JJG24-2003
51	公法线千分尺	(0～150)mm	MPE：±（3～6）μm	JJG82-1998
52	内径千分尺	(0～5000)mm	MPE：±（6～50）μm	JJG22-2003
53	杠杆千分尺	（6～200）mm	MPE：±（4～10）μm	JJG26-2001
54	杠杆卡规	（0～200）mm	MPE：±（2～6）μm	JJG26-2001
55	V 形砧式千分尺	（1～50）mm	MPE：±（4～6）μm	JJG182-2005
56	螺纹千分尺	（0～150）mm	MPE：±（0.01～0.028）mm	JJG25-2004
57	百分表式卡规	（0～1000）mm	MPE：±10μm	JJG109-2004
58	铁路支距尺	（100～1290）mm	MPE：±0.5mm	JJG(铁路)186-2005
59	刀口尺	(0～500)mm	0 级及以下	JJG63-1994
60	三棱尺	(0～500)mm	0 级及以下	JJG63-1994
61	四棱尺	(0～500)mm	0 级及以下	JJG63-1994
62	百分表	（0～50）mm	0 级及以下	JJG34-1996 JJG379-1995
63	千分表	（0～5）mm	0 级及以下	JJG34-1996 JJG762-1992
64	杠杆百分表	（0～1）mm	0 级及以下	JJG35-2006
65	杠杆千分表	（0～0.2）mm	0 级及以下	JJG35-2006
66	通用卡尺	（0～7000）mm	MPE:±（0.02～0.25）mm	JJG30-2002

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
67	高度卡尺	（0～3000）mm	MPE:±（0.02～0.25）mm	JJG31-1999
68	方箱	（0～500）mm	0 级及以下	JJG194-1992
69	平板	平直度：10mm/m	00 级及以下	JJG117-2005
70	正弦规	200mm	MPE:±2μm	JJG37-2005
71	V 形铁	（50～300）mm	MPE:±1μm	JJG194-1992
72	百分表检定仪	（0～25）mm	MPE：±4μm	JJG201-1999
73	塞尺	（0．02～1）mm	Ⅰ级，Ⅱ级	JJG62-1995
74	刮板细度计	（0～150）μm	MPE：±（1.5～3.0）μm	JJG905-1996
75	光滑极限量规	（1～500）mm	IT6～IT16	JJG343-1996
76	圆柱螺纹量规	（0～200）mm	3 级～9 级	JJG888-1995
77	数显百分表检定仪	（0～50）mm	MPE：±3.0μm	JJG271-1996
78	小角度检查仪	±10mm/m	MPE：±0.4″	JJG300-2002
79	磁阻法测厚仪	（0～10）mm	A 级 B 级 C 级	JJG818-2005
80	电感比较仪	（0～±1000）μm	MPE：±（0.03+0.005A） ～（1+0.015A）μm	JJG396-2002
81	斜块式测微仪	（0～2000）μm	MPE：±（0.05～2.0）μm	JJG525-2002
82	电容式比较仪	（0～100）mm	MPE：±（0.15～15）μm	JJG570-2006
83	扭簧比较仪	±100μm	MPE：±（0～3）μm	JJG118-1996
84	机械式比较仪	±100μm	MPE：±（0～±3）μm	JJG39-2004
85	标准环规	（0～500）mm	MPE：±0.5μm	JJG894-1995
86	指示表检定仪	（0～100）mm	百分表 MPE：±3μm 千分表 MPE：±3μm	JJG201-1999
87	引伸计	（0～25）mm	A 级及以下	JJG762-1992
88	电涡流式测厚仪	（0～1250）μm	A 类　B 类　C 类	JJG818-2005
89	三针	（0.29～6.35）mm	0 级 1 级	JJG41-1990

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
90	角位移传动链误差检查仪	（0～360）°	0 级及以下	JJG766-1992
91	自准直仪	（0～40）′	MPE：±（0.5～3）″	JJG202-1990
92	合像水平仪	±10mm/m	MPE：±0.02mm/m	JJG103-2005
93	电子水平仪	±10mm/m	MPE：电容式：±(1+受检点/50) 电感式：±1 个分度值	JJG103-2005
94	玻璃刻度尺	（0～10）mm	MPE：±0.005mm	JJG832-1993
95	半径样板	（1～200）mm	MPE：±0.025mm	JJG60-1996
96	螺纹样板	（0～10）mm	MPE：±0.025mm	JJG58-1996
97	圆度圆度测量仪	圆度：（0～2）mm	MPE：±5%	JJG429-2000
98	标准铂铑 $_{10}$-铂热电偶	（419.527～1084.62) ℃	一等	JJG75-1995
99	标准水银温度计	(-30～300) ℃	二等	JJG128-2003
100	铂铑 $_{30}$-铂铑 $_{6}$-热电偶	(600～1700)℃	III级	JJG141-2000
101	工业铂热电阻	(-200～850) ℃	A 级、B 级	JJG229-1998
102	工业铜热电阻	(-50～150) ℃	MPE： ±(0.30+0.006｜t｜)℃	JJG229-1998
103	机械式湿度度计	(10～95)%RH	±5% RH～±7% RH	JJG205-2005
104	电热通风干湿表	(10～95)%RH	±5% RH～±7% RH	JJG993-2004
105	工作用隐丝式光学高温计	(800～3200)℃	1.0 级，1.5 级	JJG68-1991
106	工作用玻璃液体温度计	(-30～300) ℃	MPE：±0.2℃	JJG130-2004
107	电接点玻璃水银温度计	(-30～300) ℃	MPE：±0.3℃	JJG50-1996
108	半导体点温计	(-30～300) ℃	MPE：±0.2℃	JJG363-1984
109	石油产品用玻璃温度计	(-30～300) ℃	MPE：±0.2℃	JJG50-1996
110	双金属温度计	(-30～300) ℃	1.0 级及以下	JJG226-2001
111	压力式温度计	(-30～300) ℃	1.0 级及以下	JJG310-2002

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
112	工作用廉金属热电偶	(-30～300) ℃	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG351-1996
113	工作用廉金属热电偶	(300～1300)℃	Ⅱ级	JJG351-1996
114	铂铑 $_{10}$-铂热电偶	(300～1300)℃	二等	JJG75-1995
115	铂铑 $_{10}$-铂热电偶	(300～1300)℃	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG141-2000 JJG668-1997
116	铂铑 $_{13}$-铂热电偶	(300～1300)℃	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG141-2000 JJG668-1997
117	镍铬-镍硅热电偶	(300～1100)℃	Ⅰ级	JJG351-1996
118	镍铬-铜镍热电偶	(300～800)℃	Ⅰ级	JJG351-1996
119	镍铬硅-镍硅热电偶	(300～1100)℃	Ⅰ级	JJG351-1996
120	铁-铜镍热电偶	(300～750)℃	Ⅰ级	JJG351-1996
121	自动平衡式显示仪表	(-200～+1800)℃	0.3 级及以下	JJG74-2005
122	动圈式温度指示（指示位式调节）仪表	(-200～1800)℃	1.0 级及以下	JJG186-1997
123	数字式温度指示调节仪	(-200～1800) ℃	0.2 级及以下	JJG617-1996
124	电动温度变送器	(-200～1800)℃	0.2 级及以下	JJG829-1993
125	砝码	1g~20kg	一等、E_2 等级	JJG99-2006
126	砝码	1mg ~500mg	一等、E_2 等级	JJG99-2006
127	砝码	1mg～20kg	二等，F_1 级及以下	JJG99-2006
128	砝码	20kg～2000kg	M_1 级及以下	JJG99-2006
129	机械天平	1mg～20kg	$Ⅰ_1$ 级及以下	JJG98-2006
130	电子天平	1mg～20kg	Ⅰ级及以下	JJG98-1990 中电子天平部分
131	容重器	1000ml	秤量示值误差：±（100～500）mg 容积示值误差：±（1.5～2.0）ml	JJG264-1981
132	力标准机	10N~1MN	0.03 级及以下	JJG734-2001
133	电子式万能材料试验机	10N~1MN	0.1 级及以下	JJG475-1986

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
134	双活塞式压力真空计	(-0.1～0.25)MPa	二等及以下	JJG159-1994
135	活塞式压力真空计	(-0.1～0.25)MPa	二等及以下	JJG239-1994
136	标准活塞式压力计	(0.04～250)MPa	二等及以下	JJG59—1990
137	浮球式压力计	(0.001～0.25)MPa	二等及以下	JJG942—1998
138	补偿式微压计	(－2500~2500)Pa	二等	JJG158—1994
139	工作用液体压力计	(－2500~2500)Pa	0.5 级及以下	JJG540--1988
140	工作用液体压力计	(-100~133)kPa	(1~2.5)级	JJG540--1988
141	静态电阻应变仪	（1~10^5）με	0.1 级及以下级别	JJG623-2005
142	动态电阻应变仪	（1~10^5）με	0.2 级及以下级别	JJG623-2005
143	机动车前照灯检测仪	光强：(5～40)×10^3cd；光轴角：上 1°、下、左、右 2°	光强度：MPE：±12% 远光光轴角：MPE:±12′	JJG745—2002
144	显微硬度计	(700~800)HV	MPE:±（3.0～5.0）%	JJG151-2006
145	摆锤式冲击试验机	500J 以下	MPE：±（1.0~4.5）%	JJG145-1982
146	标准测力仪	(0.1~2000)kN	0.1 级及以下	JJG144-2007
147	标准测力仪	（0.01~300）N	0.3 级及以下	JJG144-2007
148	负荷传感器	(0.1~2000)kN	0.1 级及以下	JJG391-1985
149	工作测力仪	(0.1~2000)kN	0.1 级及以下	JJG455-2000
150	工作测力仪	(0.01~300)N	0.3 级及以下	JJG455-2000
151	拉力、压力和万能试验机	(0.1~5000)kN	1 级及以下	JJG139-1999
152	非金属拉力、压力和万能试验机	(0.1~5000)kN	1 级及以下	JJG157-1995
153	非金属拉力、压力和万能试验机	（0.4~2500）N	1 级及以下	JJG157-1995
154	木材万能试验机	(0.1~100)kN	1 级及以下	JJG474-1986
155	抗折试验机	(1~6)kN	1 级及以下	JJG476-2001

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
156	量仪测力仪	(1~100)N	0.5 级及以下	JJG787-19921
157	邵氏 A 型硬度计	(0~9807)mN	MPE:±80mN	JJG304-2003
158	邵氏 D 型硬度计	(0~49035)mN	MPE:±440mN	JJG304-2003
159	金属维氏硬度计	HV5~ HV20 HV30~ HV100	MPE:±3% MPE:±2%	JJG151-2006
160	金属布氏硬度计	(25~250)HB	MPE:±3%	JJG150-2005
161	金属表面洛氏硬度计	(15、30、45) N (15、30、45) T	MPE: ±2HRN MPE: ±3HRT	JJG112-2003
162	金属洛氏硬度计	（80~88）HRA （85~95）HRB （20~70）HRC	MPE: ±1.5HRA MPE: ±2.0HRB MPE: ±1.5HRC	JJG112-2003
163	里氏硬度计	(490~830)HLD	MPE:±12HLD	JJG747-1999
164	回弹仪	0~100	MPE：±2	JJG817-1993
165	血压计(表)	(0~40)kPa	MPE: 0.5 kPa	JJG270-1995
166	膜盒压力表	(-100~133)kPa	(1.6~4)级	JJG573-2003
167	精密杯型和 U 型 液体压力计	(-100~133)kPa	(0.05、0.2、0.4)级	JJG241-2002
168	数字式电子血压表	(0~40)kPa	MPE: 0.5 kPa	JJG692-1999
169	一般压力表	(-0.1~250)MPa	(1~4)级	JJG52-1999
170	精密压力表	(-0.1~250)MPa	(0.16~0.6)级	JJG49-1999
171	压力传感器	(-0.1~250)MPa	(0.2~4)级	JJG860-1994
172	数字压力计	(-0.1~250)MPa	(0.2~1)级	JJG875-2005
173	压力变送器	(-0.1~250)MPa	(0.2~1)级	JJG882-2004
174	压力变送器	（-0.1～60）MPa	（0.1～5）级	JJG882-2004
175	压力控制器	(-0.1~250)MPa	(0.5~4)级	JJG544-1997
176	滑板式汽车侧滑检验台	(0~10)m/km	MPE：±0.2 m/km	JJG908-1996
177	扭矩扳子	（0~1500）N.m	1 级~10 级	JJG707-2003

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
178	扭矩扳子	（0~2000）N.m	3 级~10 级	JJG707-2003
179	轴（轮）重仪	(0~10)t	MPE：±2%	JJG1014-2006
180	扭矩扳子检定仪	（0~2000）N.m	0.3 级~2.0 级	JJG797-1992
181	滚筒反力式制动检验台	（0~60）kN	MPE：±5.0%	JJG906-1996
182	摩托车轮偏检测仪	(0~10)mm	MPE：±0.2 mm	JJG910-1996
183	测功机	（0~1000）kW	A 级、B 级、C 级	JJG653-2003
184	底盘测功机	（0~1000）kW	A 类、B 类	JJG653-2003
185	滤纸式烟度计	（0~10）Rb	±3%F.S	JJG847-1993
186	机械离心式转速表	（30~40000）r/min	0.5 级~2 级	JJG105-2000
187	磁电式转速表	（30~40000）r/min	0.5 级~2.5 级	JJG105-2000
188	电子计数式转速表	（30~40000）r/min	0.01 级~1.0 级	JJG105-2000
189	频闪式转速表（数字显示）	（30~40000）r/min	0.01 级~1.0 级	JJG105-2000
190	车速里程表	（0 ~160）km/h	（17 ~23）km/h （36 ~41）km/h （56 ~61）km/h （75 ~81）km/h （95 ~101）km/h （114 ~121）km/h （133 ~141）km/h （152 ~161）km/h	JJG559-1988
191	车速里程表校验仪（转速表校验仪）	（1 ~7999）r/min	$U=1\times10^{-3}$	JJG779-2004
192	车速表检验台	（0~200）km/h	MPE：±3.0%	JJG909-1996
193	车轮动平衡机	G16、G40	U_{95}=0.56%　k=1.96	JJG（交通）010-2005
194	呼出气体酒精含量探测器	（0 ~1.00）mg/L	MPE：±0.025 mg/L	JJG657-2006
195	汽车排放气体测试仪	CO：（0~10）% HC：（0~5000）$\times10^{-6}$	MPE:±10%	JJG688-1990
196	非自动秤	20g～120t	⑪级及以下	JJG555-1996
197	数字指示秤	20g～120t	⑪级及以下	JJG539-1997

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
198	非自行指示秤	20g～120t	Ⅲ级及以下	JJG014-1997
199	模拟指示秤	20g～120t	Ⅲ级及以下	JJG013-1997
200	核子皮带秤	20g～120t	Ⅲ级及以下	JJG811-1993
201	动态汽车衡	20g～30t	0.5 级～10 级	JJG907-2006
202	重力式自动装料衡器	20g～120t	0.1 级及以下	JJG564-2002
203	连续累计自动衡器	20g～120t	0.5 级及以下	JJG195-2002
204	非连续累计自动衡器	Max:120t	0.2 级及以下	JJG648-1996
205	电子采血秤	(0～1000)g	Ⅲ级及以下	JJG815-1993
206	数字多用表	DCV:（0～±1000）V; DCI:（0～±10）A; OHM: 1Ω～10MΩ; ACV: 1mV～1000V (40Hz～1MHz) ACI:1mA～10A (40Hz～1kHz)	0.001 级及以下 0.01 级及以下 0.002 级及以下 0.05 级及以下 0.1 级及以下	JJG315-1983 JJG598-1989 JJG724-1991 JJG(航天)34-1999 JJG(航天)35-1999
207	多功能校准源	V:（0～±1000）V I:（0～±20）A; OHM:10Ω～10MΩ	DCV:0.001 级及以下 ACV:0.05 级及以下 DCI:0.01 级及以下 ACI:0.1 级及以下 OHM:0.002 级及以下	JJG445-1986 JJG315-1983
208	标准电容器组	1pF～1μF	0.01 级及以下	JJG183-1992
209	变压器电桥	1pF～1μF	0.01 级及以下	JJG441-1986
210	标准电感器组	1μH～1H	0.1 级及以下	JJG726-1991
211	电感测量仪	1μH～1H	0.1 级及以下	JJG441-1986
212	电压互感器	(2kV～10kV) / 100 V	0.02 级(加修正值)及以下	JJG314-1994
213	电压互感器	$(100/\sqrt{3}$～500) V / $(100/\sqrt{3}$～220) V	0.005 级(加修正值)及以下	JJG314-1994
214	电流互感器	0.1～100/5A	0.005 级(加修正值)及以下	JJG313-1994
215	电流互感器	5 ～5000 /5A	0.02 级(加修正值)及以下	JJG313-1994
216	单相、三相标准电能表	3×（57.7/100～220/380）V 3×（0.15～100）A	0.05 级及以下等级 （0.05 级加修正值）	JJG596-1999

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
217	单相、三相交流电能表检定装置	3×（57.7/100～220/380）V 3×（0.15～100）A	0.05 级及以下等级（0.05 级加修正值）	JJG597-2005
218	交直流电压表	V:（0～600）V	0.1 级及以下	JJG124-2005
219	交直流电流表	I:（0～30）A	0.1 级及以下	JJG124-2005
220	交直流功率表	P:（0～6000）W	0.1 级及以下	JJG124-2005 JJG780-1992
221	直流电位差计	0.01μV～2.111111V	0.0005 级及以下	JJG123-2004
222	直流电位差计	（0～1.0555）V	0.05 级	JJG123-2004
223	直流电位差计	（0～121）mV	0.1 级	JJG123-2004
224	直流电位差计	0.1μV～2V	0.1 级～0.01 级	JJG123-2004
225	标准电池	1.018600 V～ 1.018670V	二等及以下	JJG153-1996
226	直流标准电阻	10^{-3}Ω～10^{5}Ω	二等及以下	JJG166-1993
227	直流标准电阻	（10^{-3}～10^{5}）Ω	0.005 级及以下	JJG166-1993
228	直流电阻分压箱	×1～×1000	0.005 级及以下	JJG531-2003
229	标准电容器	1pF～1μF	0.02 级及以下	JJG183-1992
230	电容箱	1pF～1μF	0.02 级及以下	JJG183-1992
231	电容测量仪	50pF～1μF	0.1 级及以下	JJG138-1986 JJG441-1986
232	交流电桥	电容：50pF～1μF 电感：1μH～1H 电阻：0.01Ω～11111.10Ω	0.1 级及以下	JJG441-1986
233	直流数字电压表	（0～1000）V	0.1 级及以下	JJG315-1983
234	万用表	电压：交直流（0~1000)V 电流：交直流（0~20)A 电阻：交直流（0~1)GΩ	直流 1.0 级及以下 交流、电阻 1.5 级及以下	JJG124-2005
235	耐电压测试仪	交直流输出电压： 10000V 及以下 击穿报警电流： 200mA 及以下	2 级及以下	JJG795-2004
236	钳形电表	电压：（0～600）V 电流：（0～1000）A 电阻：10Ω～6kΩ	2.5 级及以下	JJG124-2005

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
237	交直流电压表	电压:（0～1000）V	直流 1.0 级及以下 交流 1.5 级及以下	JJG124-2005
238	交直流电流表	电流:50μA～10A	直流 1.0 级及以下 交流 1.5 级及以下	JJG124-2005
239	电阻表	电阻:2Ω～100kΩ	1.5 级及以下	JJG124-2005
240	单、三相交流电能表	V:3×（57.7～380） I:3×（0.1～100）A	0.2 级及以下	JJG307-2006 JJG596-1999
241	饱和标准电池	(1.01855～1.01868)V	0.005 级～0.01 级	JJG153-1996
242	不饱和标准电池	(1.0186～1.0196)V	0.005 级～0.02 级	JJG153-1996
243	绝缘电阻表	(0～12000)MΩ (0～3000)V	10.0 级、20.0 级	JJG622-1997
244	接地电阻表	（0～1000）Ω	1.5 级及以下	JJG366-2004
245	直流磁电系检流计	(0～90000)Ω （外临界电阻）	0.2 级～1.5 级 （此级别系指零位不变等级）	JJG495-2006
246	直流电阻箱	（10^{-3}～10^{6}）Ω	0.05 级及以下	JJG982-2003
247	直流电阻箱	（10^{-2}～10^{5}）Ω	0.01 级及以下	JJG982-2003
248	直流单、双臂电桥	（10^{-2}～10^{5}）Ω	0.02 级及以下	JJG125-2004
249	直流单、双臂电桥	（10^{-3}～10^{5}）Ω	0.05 级及以下	JJG125-2004
250	接地电阻测量仪	1mΩ～1Ω （电流 100A 及以下）	1.0 级及以下	JJG984-2004
251	接地导通电阻测试仪	1mΩ～1Ω （电流 100A 及以下）	1.0 级及以下	JJG984-2004
252	接触电阻测量仪	1mΩ～1Ω （电流 100A 及以下）	1.0 级及以下	JJG984-2004
253	石英晶体振荡器	1MHz，5MHz，10MHz	1×10^{-9}	JJG181-2005 JJG180-2002
254	石英晶体振荡器	0.1Hz～100MHz	6×10^{-7} 及以下	JJG180-2002
255	信号发生器	V：+20dBm～-140dBm F：5kHz～3GHz FM：（0～400）kHz AM：5%～99%	MPE: ±0.6dB MPE: $\pm2\times10^{-7}$ MPE: ±4% MPE: ±4%	JJG173-2003
256	电子电压表	0.5mV~300V	MPE:±（2.5~5）%	JJG250-1990 JJG782-1992
257	超高频毫伏表	20Hz~1GHz	MPE:±（2.5~5）%	JJG308-1983

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
258	光功率计	(10～-80)dBm	U=(3%～10%)　k=2	JJG965-2001
259	光传输用稳定光源	(600～1750)nm	短稳：0.02dB 长稳：0.2dB	JJG958-2000
260	工作测振仪	20Hz～2kHz (0.1～100) m/s^2	U=5%　k=2	JJG676-2000
261	加速度传感器	20Hz～2kHz (0.1～100) m/s^2	U=5%　k=2	JJG233-1996
262	位移传感器	20Hz～2kHz (0.1～100) m/s^2	U=5%　k=2	JJG644-2003
263	速度传感器	20Hz～2kHz (0.1～100) m/s^2	U=5%　k=2	JJG134-2003
264	机械秒表	3s～30min	MPE:±0.1s	JJG237-1995
265	电子秒表	0.01s～1h	MPE:($5.8\times T\times 10^{-6}$ + 0.01)s	JJG238-1995
266	电秒表	(0～600)s	MPE:6ms～30ms	JJG237-1995
267	电话计费器(单路和多路)	(0.01～5000)s	MPE：±1s	JJG107-2002
268	用户交换机计时计费装置	（0.1~9999）s	MPE：　($T\times 10^{-3}\pm 1$) s	JJG006（渝）-2005
269	IC 卡公用电话计时计费装置	（0.1~9999）s	MPE：($T\times 10^{-3}\pm 1$) s	JJG977-2003
270	电子电压表检定仪	F：55Hz~1000Hz V：0.01V~1000V A：0.1%~100%	MPE：±1%; MPE：±3%; MPE：±10%	JJG256-1981
271	低频信号发生器	F：1Hz~1MHz V：0.01V~500V A：0.1%~100%	MPE：±1% MPE：±3% MPE：±10%	JJG602-1996
272	心脑电图机检定仪	F：1Hz~100Hz; V：0.01V~100V; 失真：0.1%~100%	MPE：±1%; MPE：±3%; MPE：±10%	JJG749-1997
273	晶体管特性图示仪	100uV~200V	MPE：±5%	JJG(电子)04014-1988
274	通用示波器	100MHz 以内	MPE: 垂直偏转系数：±2% 水平偏转系数 （0.5ns/div-0.5s/div）：±2% 1s/div-20s/div：±10%	JJG262-1996
275	失真度测量仪	0.1%～100%	MPE：±10%	JJG251-1997
276	失真度仪检定装置	失真：0.03%~100% （f:5Hz～200kHz）	MPE：±3%	JJG802-1993
277	基桩动态测量仪	加速度：(4×10^{-3}~2×10^{2})　m/s^2 速度：(5×10^{-4} ~1×10^{-1})m/s	MPE：5% ~15%	JJG930-1998

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
278	机械振动试验台（系统）	f:0Hz~12kHz； d:(2×10^{-9}~2.25×10^{-2})m; v:(5×10^{-5}~4×10^{-1})m/s; a:(4×10^{-4}~5×10^{4})m/s^2	5%~10%	JJG189-1997
279	电动振动试验台（系统）		5%~10%	JJG948-1999 JJG190-1997
280	液压振动试验台（系统）		5%~10%	JJG638-1990
281	冲击、碰撞试验台（系统）		5%~10%	JJG541-2005
282	医用诊断 X 辐射源	（0.0001～19.999）cGy	MPE: ±20%	JJG744-2004
283	医用诊断超声源	超声功率：0～20W 超声频率：≤10MHz	A、B、C、D 级	JJG639-1998
284	医用气体激光源	1mW～100mW	一级、二级、三 级、四级	JJG581-1999
285	医用固体激光源	1 W～100W	一级、二级、三 级、四级	JJG581-1999
286	原子吸收分光光度计	λ：(190～900)nm	MPE: ±0.5nm	JJG694-1990
287	单光束紫外－可见分光光度计	(190～850)nm	棱镜类、光栅类 A 级、B 级	JJG375-1996
288	双光束紫外－可见分光光度计	(195～800)nm	A 级、B 级	JJG682-1990
289	焦度计(测量眼镜片用)	-25.0D～+25.0D	MPE:±0.06D～±0.25D	JJG580-2005
290	验光镜片箱	-20.0D～+20.0D	MPE:±0.04D～±0.12D	JJG579-1998
291	客观式验光机	-20D～+20D	(±0.25～±0.50)D	JJG892-2005
292	主观式验光机	-15D～+15D	(±0.25～±0.50)D	JJG892-2005
293	可见分光光度计	λ:(360～800)nm τ:(0～100)%	光栅型：±(1.0～3.0)nm 棱镜型：±(3.0～10.0)nm	JJG178-1996
294	火焰光度计	（0～100）%	线性误差：±（5～8）%	JJG630-1989
295	生化分析仪	波长：（200～1000）nm 吸光度：（0～2.5）A	1、2 类仪器：A 级、B 级、C 级	JJG464-1996
296	酸度计	（0～14）pH	0.01 级及以下	JJG119-2005
297	旋光仪	（-45～+45）°	0.01 级～0.05 级	JJG536-1998
298	旋光糖量计	（1～100）糖度	0.05 级～0.2 级	JJG536-1998
299	血细胞分析仪（血球计数器）	WBC：（0~50）×10^{9}/L RBC：（0~200）×10^{12}/L	MPE:±10%	JJG714-1990

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
		Hb：（50~200）g/L		
300	心电图机	电压幅度： 8.00μVp-p～30.0Vp-p	MPE：±10%	JJG543-1996
301	脑电图机	电压幅度： 8.00μVp-p～ 30.0Vp-p	MPE：±10%	JJG543-1996
302	数字脑电图仪及脑电地形图仪	电压幅度： 8.00μVp-p～ 30.0Vp-p	MPE：±10%	JJG954-2000
303	多参数监护仪	电压幅度： 8.00μVp-p～ 30.0Vp-p 血压：（0~66.7）kPa 血氧：（30`100）%	MPE:±10%	JJG(渝)007-2005
304	心电监护仪	电压幅度： 8.00μVp-p～ 30.0Vp-p	MPE:±10%	JJG760-2003
305	血压监护仪	（0~53.3）kPa	MPE:±1.33kPa	JJG(渝)007-2003
306	血氧监护仪	(30~100)%	MPE:±3%	JJG(渝)007-2003
307	气相色谱仪	TCD FID FPD ECD NPD	U_{rel}=3.1% k=2 U_{rel}=0.013 × 10^{-11} g/s k=2 U_{rel}=3% k=2 U_{rel}=4.1% k=2 U_{rel}=2.6% k=2	JJG700-1999
308	液相色谱仪	紫外可见光 二极管阵列 荧光 示差折光率	U=5% k=2 U=5% k=2 U=5% k=2 U=6.2% k=2	JJG705-2002
309	酶标分析仪	(340-700)nm	(A、B、C、D、E)级	JJG861-1994
310	滤光片	（330～750）nm	1、2、3 级	JJG812-1993
311	电导仪	（0～20）ms/cm	0.5 级～5.0 级	JJG376-1985
312	酒精计	q：（0～100）%vol	工作级	JJG42-2001
313	密度计	（650～2000）kg/m^3	工作级	JJG42-2001
314	临界流流量计	气体： ≤2150kg/h (0～1.2)MPa 口径：≤DN100	0.35 级及以下	JJG620-1994
315	临界流流量计	气体： (0.01～180) m^3/h	0.2 级及以下	JJG620-1994
316	质量流量计	气体：≤2150kg/h (0～1.2)MPa	0.35 级及以下	JJG897-1995

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
		口径：≤DN100		
317	质量流量计	气体：(0.5～25) kg/min	0.5 级及以下	JJG897-1995
318	质量流量计	液体：≤Φ80mm	0.2%	JJG897-1995
319	质量流量计	液体：≤Φ50mm ≤30m^3/h	0.5 级及以下	JJG897-1995
320	质量流量计	液体： 口径（15～80）mm (0.004～181)m^3/h 口径（100～450）mm (0.07～6000)m^3/h	0.2 级及以下	JJG897-1995
321	标准气体流量计	(0.01～180) m^3/h	0.2 级及以下	JJG643-2003
322	标准气体流量计 （湿式气体流量计）	(0.001～6)m^3/h	0.1 级及以下	JJG633-2005
323	钟罩式气体流量标准装置	≤2000L	（0.2～0.5）级	JJG165-2005
324	差压式流量计	50 mm≤D≤600mm 12.5mm≤d≤600mm	（1～5）级	JJG640-1994
325	差压式流量计（双波纹管差压计等）	（0～0.6）MPa （0～6）MPa	（0.1～5）级	JJG640-1994
326	差压式流量计	气体： (14～19000)m^3/h (0.01～1.2)MPa DN25～DN250	1.0 级及以下	JJG198-1994
327	差压式流量计	气体：（1～160）m^3/h	（1～5）级	JJG640-1994
328	差压式流量计	气体： (0.06～400)m^3/h	1 级及以下	JJG640-1994
329	差压式流量计	液体：≤Φ200mm	0.5 级	JJG640-1994
330	差压式流量计	液体：≤Φ50mm ≤30m^3/h	0.5 级及以下	JJG640-1994
331	差压式流量计	液体： 口径（15～80）mm (0.004～181)m^3/h 口径（100～450）mm (0.07～6000)m^3/h	0.2 级及以下	JJG640-1994
332	差压变送器	（0～6）MPa	（0.1～5）级	JJG882-2004
333	流量积算仪（流量计算机等）	(4～20)mA、(1～5)V	（0.2～5）级	JJG1003-2005
334	流量显示仪	(4～20)mA、(1～5)V	（0.2～5）级	JJG1003-2005

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
335	速度式流量计	气体： (14～19000)m³/h (0.01～1.2)MPa DN25～DN250	1.0 级及以下	JJG633-2005
336	速度式流量计	气体： （1～160）m³/h 口径：≤DN15～ DN80	（1～4）级	JJG198-1994
337	速度式流量计	气体： (0.06～400)m³/h	1 级及以下	JJG198-1994
338	速度式流量计	液体：≤Φ80mm	0.2 级	JJG198-1994
339	容积式流量计	气体： (14～19000)m³/h (0.01～1.2)MPa DN25～DN250	1.0 级及以下	JJG640-1994
340	容积式流量计	气体：（1～160）m³/h	（1～2.5）级	JJG633-2005 JJG577-2005
341	大气采样器	(5～6000) mL/min	1 级～5 级	JJG956-2000
342	大气采样器	流量： 100mL/min～1.2m³/min	2.5 级及以下	JJG956-2000 JJG943-1998
343	气体转子流量计	(5～6000) mL/min	1 级～5 级	JJG257-1994
344	烟尘测试仪	(5～6000) mL/min	1 级～5 级	JJG680-1990
345	烟尘测试仪	流量： 100mL/min ～ 1.2m³/min, 气体浓度：(0～60)%	2.5 级及以下	JJG680-1990
346	粉尘采样器	(5～6000) mL/min	1 级～5 级	JJG520-2002
347	粉尘采样器	流量: 100mL/min～1.2m³/min	2.5 级及以下	JJG520-2005
348	面积式流量计	气体流量： (1～160)m³/h 压力：(0～0.25)MPa 口径：≤DN80	（1～5）级	JJG527-1988
349	转子流量计	气体： (0.01～400)m³/h	1 级及以下	JJG527-1988
350	转子流量计	气体流量: 100mL/min～1.2m³/min	2.5 级及以下	JJG 257-1994
351	转子流量计	液体：≤Φ50mm ≤30m³/h	0.5 级及以下	JJG257-1994
352	转子流量计	液体： 口径（15～80）mm (0.004～181)m³/h 口径（100～450）mm (0.07～6000)m³/h	0.2 级及以下	JJG257-1994

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
353	大气/尘采样器、烟尘测试仪	(0.01～6)m^3/h	（1～5）级	JJG956-2000 JJG520-2005 JJG680-1990
354	烟尘浓度分析仪	流量: 100mL/min ～ 1.2m^3/min, 气体浓度：(0～60)%	2.5 级及以下	JJG968-2002
355	膜式燃气表	(0.01～6)m^3/h	A 级,B 级	JJG577--2005
356	膜式燃气表	(0.06～400)m^3/h	A 级,B 级	JJG577-2005
357	气体容积式流量计	(0.06～400)m^3/h	1 级及以下	JJG633-2005
358	二等标准金属量器	10 L～100 L	MPE：$\pm 2.5\times 10^{-4}$	JJG259-2005
359	水流量装置	10 L～500 L	MPE：$\pm 1\times 10^{-3}$～$\pm 1\times 10^{-2}$	JJG164-2000
360	气体流量标准装置	200 L	MPE：$\pm 5\times 10^{-5}$ 及以下	JJG165-2005
361	CNG 加气机	(0.5～25) kg/min	0.5 级及以下	JJG996-2005
362	气体质量流量计	(0.5～25) kg/min	0.2 级及以下	JJG897-1995
363	二等标准玻璃量器	(0.1～5000) mL	MPE：±(0.0006～6.000) mL	JJG20-2001
364	常用玻璃量器	(0.1～2000) mL	MPE：A 级、B 级	JJG196-2006
365	皂膜流量计	(10～5000) mL	MPE：±(0.1%～0.3%)	JJG586-2006
366	定量移液器	(20～1000) uL	MPE：±(1.0%～3.0%)	JJG646-2006
367	可调移液器	(100～5000) uL	MPE：±(1.0%～4.0%)	JJG646-2006
368	专用玻璃量器	(0.25～100) mL	MPE：±(0.0025～1.0) mL	JJG10-2005
369	医用注射器	(0.25～100) mL	MPE：±(3%～5%)	JJG18-1990
370	量提	(50～1000) mL	MPE：±(0.5～10) mL	JJG19-1985
371	饮用器具	(20～5000) ml	U_{95}=4.00 ml	JJG558-2006
372	流量计	油介质：口径≤DN80	0.5 级及以下	JJG198-1994 JJG667-1997
373	三等标准金属量器	≤2000L	0.05%～0.1%	JJG259-2005
374	水表装置	DN300 以下	0.2 级及以下	JJG162-1985

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
375	水流量标准装置	DN300 以下	0.1 级及以下	JJG164-2000
376	液体流量标准装置	DN300 以下	0.1 级及以下	JJG164-2000
377	体积管标准装置	≤2000L	MPE:±0.05%	JJG209-1994
378	汽车油罐车容量	≤20000L	0.2%	JJG133-2005
379	定量灌装机	多头	MPE：±3%	JJG687-1990
380	液体容积式流量计	≤Φ200mm	0.2 级	JJG667-1997
381	腰轮流量计	液体介质：≤Φ40mm	(0.2～0.5)级	JJG667-1997
382	腰轮流量计	液体：≤Φ50mm ≤30m^3/h	0.5 级及以下	JJG667-1997
383	腰轮流量计	液体： 口径（15～80）mm (0.004～181)m^3/h 口径（100～450）mm (0.07～6000)m^3/h	0.2 级及以下	JJG667-1997
384	燃油加油机	≤60L/min	MPE: ±0.3%	JJG443-2006
385	分流旋翼式流量计	≤Φ50mm ≤30m^3/h	0.5 级及以下	JJG198-1994
386	分流旋翼式流量计	口径（15～80）mm (0.004～181)m^3/h 口径（100～450）mm (0.07～6000)m^3/h	0.2 级及以下	JJG198-1994
387	刮板流量计	液体：≤Φ50mm ≤30m^3/h	0.5 级及以下	JJG667-1997
388	刮板流量计	液体： 口径（15～80）mm (0.004～181)m^3/h 口径（100～450）mm (0.07～6000)m^3/h	0.2 级及以下	JJG667-1997
389	涡轮流量计	液体：≤Φ50mm ≤30m^3/h	0.5 级及以下	JJG667-1997
390	涡轮流量计	液体： 口径（15～80）mm (0.004～181)m^3/h 口径（100～450）mm (0.07～6000)m^3/h	0.2 级及以下	JJG667-1997
391	旋转活塞流量计	液体：≤Φ50mm ≤30m^3/h	0.5 级及以下	JJG198-1994
392	旋转活塞流量计	液体： 口径（15～80）mm	0.2 级及以下	JJG198-1994

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
		(0.004～181)m³/h 口径（100～450）mm (0.07～6000)m³/h		
393	旋进旋涡流量计	液体：≤Φ50mm ≤30m³/h	0.5 级及以下	JJG667-1997
394	旋进旋涡流量计	液体： 口径（15～80）mm (0.004～181)m³/h 口径（100～450）mm (0.07～6000)m³/h	0.2 级及以下	JJG667-1997
395	涡街流量计	≤Φ50mm ≤30m³/h	0.5 级及以下	JJG667-1997
396	涡街流量计	液体： 口径（15～80）mm (0.004～181)m³/h； 口径（100～450）mm (0.07～6000)m³/h	0.2 级及以下	JJG667-1997
397	水平螺翼式水表	≤Φ50mm ≤30m³/h	0.5 级及以下	JJG162-1985
398	水平螺翼式水表	口径（15～80）mm (0.004～181)m³/h 口径（100～450）mm (0.07～6000)m³/h	0.2 级及以下	JJG162-1985
399	椭圆齿轮流量计	液体：≤Φ50mm ≤30m³/h	0.5 级及以下	JJG667-1997
400	椭圆齿轮流量计	液体： 口径（15～80）mm (0.004～181)m³/h 口径（100～450）mm (0.07～6000)m³/h	0.2 级及以下	JJG667-1997
401	电磁流量计	液体：≤Φ50mm ≤30m³/h	0.5 级及以下	JJG198-1994
402	电磁流量计	液体： 口径（15～80）mm (0.004～181)m³/h 口径（100～450）mm (0.07～6000)m³/h	0.2 级及以下	JJG198-1994
403	超声波流量计	液体：≤Φ50mm ≤30m³/h	0.5 级及以下	JJG198-1994
404	超声波流量计	液体： 口径（15～80）mm (0.004～181)m³/h 口径（100～450）mm (0.07～6000)m³/h	0.2 级及以下	JJG198-1994
405	插入式流量计	液体：≤Φ50mm ≤30m³/h	0.5 级及以下	JJG198-1994

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
406	插入式流量计	液体： 口径（15～80）mm (0.004～181)m^3/h 口径（100～450）mm (0.07～6000)m^3/h	0.2 级及以下	JJG198-1994
407	油流量计	口径≤DN80	0.1 级及以下	JJG198-1994 JJG667-1997
408	液态物料定量灌装机	(0～500)L	1%及以下	JJG687-1990
409	定重式灌装机	(0～500)kg	0.2%及以下	JJG687-1990
410	出租汽车计价器标准装置	(0.1～99999.9)r （0.1～99999.9）m	转速：±0.1%±1r 滚轮周长：±0.2%	JJG738-2005
411	出租汽车计价器	(0.0～999.9)km	本机计程误差： -1.0%～+0.5% 使用误差：-4%～+1%	JJG517-1998
412	亮度计	$(5\times10^{-1}$～$1.5\times10^{3})cd/m^2$	MPE：±5%	JJG211-2005
413	光照度计	$(2$～$3\times10^{3})lx$	MPE：±4%	JJG245-2005

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com