天津市计量监督检测科学研究院

序号	开展检定 项目名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	依据检定 规程编号
1	光学数显分度头	0°~360°	2"， 4"， 6"，10"，20"	JJG57—1999
2	测角仪	0°~360°	2"～5"	JJG97—2001
3	木直（折）尺检定器	(0~1000）mm	±0.3mm	JJG2—1999
4	超声波涂层测厚仪	(0~1500)μm	±(1+1%H)	JJG818—2005
5	磁性测厚仪	(0~5000)μm	±(0.5+0.5%H) ±(0.3+0.5%H)	JJG818—2005
6	电涡流测厚仪	(0~5000)μm	±(0.5+0.5%H) ±(0.3+0.5%H)	JJG818—2005
7	电感测微仪	±（0~2000）μm	±(0.3~1)%（Sj+L）	JJG396—2002
8	小角度检查仪	0′ ～ 40′	U=0.15" k=2	JJG 300—2002
9	螺纹样板	(0.40~6.00)mm	螺距：±（0.010~0.020）mm，半角：±20′	JJG60—1996
10	光滑极限量规	（0~120)mm	IT6 – IT11	JJG343—1996
11	圆锥量规	莫氏 0#～ 6#	±（0.00006~0.00003）μm	JJG177—2003
12	半径样板	(1~25)mm	±（0.020~0.042）mm	JJG58—1996
13	量块	(5.12~100)mm	4 等	JJG146—2003
14	量块	(125~500)mm	4 等	JJG146—2003
15	量块	(600~1000)mm	4 等	JJG146—2003
16	量块	（125~500）mm	5 等	JJG146—2003
17	铝直尺	(0~3)m	±0.8 mm	JJG2—1999
18	塑直尺	(0~3)m	±0.8 mm	JJG2—1999
19	木直尺	(0~3)m	(±0.8～ ±2.3)mm	JJG2—1999

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定 项目名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	依据检定 规程编号
20	千分尺	(0～3000)mm	±(2 ~ 60) μm	JJG21—1995
21	内径千分尺	(50～2500)mm	±(6~40) μm	JJG22—2003
22	V 形砧千分尺	(0～150)mm	±5μm	JJG182—2005
23	深度千分尺	(0～200)mm	±3μm	JJG24—2003
24	带表千分尺	(0～100)mm	±(2~6)μm	JJG427—2004
25	杠杆式千分尺	(0～150)mm	±(3~6)μm	JJG26—2001
26	杠杆式卡规	(0～200)mm	±(3~6)μm	JJG26—2001
27	公法线类千分尺	(0～150)mm	±(0.3~1.0)μm	JJG82—1998
28	合象水平仪	±10mm/m	±0.005 mm/m	JJG103—2005
29	电子水平仪	±500 字	±0.001 mm/m	JJG103—2005
30	百分表检定仪	（0～25）mm	4μm	JJG201—1999
31	数显式百分表检定仪	（0～25）mm	4μm	JJG271—1996
32	万能角度尺	（0～360）°	±2'和±5'	JJG33—2002
33	机械式比较仪	±100μm	±（0.5～2）μm	JJG39—2004
34	扭簧式比较仪	±50μm	±（0.5～1）μm	JJG118—1996
35	刀口尺	(75～500)mm	0 级；1 级	JJG63—1994
36	三棱尺	(75～500)mm	0 级；1 级	JJG63—1994
37	四棱尺	(75～500)mm	0 级；1 级	JJG63—1994
38	千分表检定仪	（0～5）mm	2μm	JJG201—1999
39	光栅式指示表检定仪	（0～50）mm	4μm	JJG201—1999

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定 项目名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	依据检定 规程编号
40	水平仪检定器	(0 ~ 1.5)mm/m	±0.005mm/m	JJG191—2002
41	皮革面积测量机	（1.8～3.0）m^2	±0.03m^2	JJG413—1999
42	皮革面积计	（0～2.0）m^2	±0.01m^2	JJG413—1999
43	平板	(5×3）m　以下	0、1、2、级	JJG117—2005
44	千分表	（0～5）mm	0 级和 1 级	JJG34—1996
45	杠杆千分表	（0～0.2）mm	1 级和 2 级	JJG35—2006
46	套管尺	(1250～4500）mm	△=[0.4+0.3(L-L_0)]mm	JJG473—1995
47	游标卡尺	（0~2000）mm	±(0.02~0.15)mm	JJG30—2002
48	深度游标卡尺	（0~500）mm	±(0.02~0.10)mm	JJG30—2002
49	高度卡尺	（0~2000）mm	±(0.02~0.25)mm	JJG31—1999
50	带表卡尺	（0~300）mm	±(0.02~0.05)mm	JJG30—2002
51	数显卡尺	（0~500）mm	±(0.03~0.05)mm	JJG30—2002
52	宽座角尺	（63～1000）mm	1 级、2 级	JJG7—2004
53	圆柱角尺	(200～1000) mm	00 级、0 级	JJG7—2004
54	矩形角尺	（63～100）mm	0 级、1 级	JJG7—2004
55	铸铁角尺	(300～2000) mm	0 级、1 级	JJG7—2004
56	刀口形角尺	（63～200）mm	00 级、0 级	JJG7—2004
57	刻度直角钢尺	（150～500）mm	±(0.15~0.50)mm	JJG7—2004
58	百分表	（0～10）mm	△=(10~20)μm	JJG34—1996
59	杠杆百分表	（0～0.8）mm	△=(12~15)μm	JJG35—2006

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定 项目名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	依据检定 规程编号
60	大量程百分表	(0～50)mm	△=(25~40)μm	JJG379—1995
61	钢卷尺	（0~200）m	1 级、2 级	JJG4—1999
62	测深 钢卷尺	（0～200）m	1 级、2 级	JJG4—1999
63	钢围尺	（0—200）m	1 级、2 级	JJG4—1999
64	布卷尺	(0～200)m	Δ1=±(1.2+0.8L)mm Δ2=±(1.2+0.8L)mm	JJG5—2001
65	纤维卷尺	(0～200)m	Δ1=±(0.6+0.4L)mm Δ2=±(1.2+0.8L)mm	JJG5—2001
66	测绳	（30～200）m	Δ=±(10+1L)mm	JJG5—2001
67	工具显微镜	(200×100)mm	△=±(1+L/200)μm	JJG56—2000
68	测长仪	(0～500)mm	△=±(1+L/100) μm	JJG55—1984
69	光学计	±100μm	△=±(0.05+A/400) μm	JJG45—1999
70	接触式干涉仪	(0～150)mm	△=±(0.03+1.5niΔλ/λ)μm	JJG101—2004
71	线纹比较仪	(0～200)mm	△=±(1+L/100) μm	JJG72—1980
72	读数显微镜	(0～8)mm	△=±10μm	JJG571-2004
73	测量显微镜	(50×15)mm	△=±3μm	JJG571-2004
74	角度块	10° ～ 100°	3"	JJG 70—2004
75	自准直仪	0′ ～ 10′	3"	JJG 202—1990
76	方箱	边长（100～500）mm	1、2、3 级	JJG194-1992
77	正弦规	（100～200）mm	0 级、1 级	JJG37—1992
78	钢直尺	（0～2）m	±(0.10~0.35)mm	JJG1—1999
79	水准标尺	（3～5）m	±(2~3)mm	JJG8—1991

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定 项目名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	依据检定 规程编号
80	棉纤维钢尺	50mm	±0.1mm	JJG1—1999
81	量块	（0.5～100）mm	3 等	JJG146—2003
82	平面平晶	φ(30～100)mm	0.05μm、1 级	JJG28—2000
83	平面平晶	φ150 mm	0.1μm、2 级	JJG28—2000
84	平行平晶	Ⅰ Ⅱ Ⅲ Ⅳ	0.1μm	JJG28—2000
85	三针	Φ(0.118~6.585)mm	0 级、1 级	JJG37—2005
86	塞尺	(0.02~1.00)mm	1 级、2 级	JJG37—2005
87	水准仪	2m~∞	DS05 、 DSZ05 、 DS1 、DSZ1、DS3、DSZ3	JJG425—2003
88	全站仪	测角：（0~360º） 测距：中、短程	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG100—2003 JJG703—2003
89	测距仪	测距：中、短程	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG703-2003
90	电子经纬仪	测角：（0~360º）	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG100-2003
91	经纬仪	按照规程要求	DJ_{07}、DJ_1、DJ_2、DJ_6、DJ_{30}	JJG414-2003
92	圆度圆柱度测量仪	Vv（50~100k）X	±(2-8)%	JJG429—2000
93	一等标准水银温度计	（-30 ~ +300）℃	一等	JJG161-1994
94	标准铂铑 30-铂铑 6 热电偶	（1100~1500）℃	二等标准	JJG167-1995
95	工作用贵金属热电偶	（1100~1500）℃	Ⅱ、Ⅲ级	JJG141-2000
96	标准铂铑 10-铂热电偶	（419.527~1084.62）℃	二等标准	JJG75-1995
97	工作用贵金属热电偶	（10~1600）℃	Ⅰ、Ⅱ级	JJG141-2000
98	二等标准铂电阻温度计	（0～419.527）℃	二等	JJG160—1992
99	工业铂铜热电阻	（-200～+850）℃	A 级、B 级	JJG229—1998

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定 项目名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	依据检定 规程编号
100	高精密玻璃水银温度计	（0～150）℃	±0.10℃、±0.15℃	JJG618—1999
101	标准铜-铜镍热电偶	（-196～100）℃	标准	JJG115—1999
102	二等标准水银温度计	（-30~+300）℃	二等	JJG128—2003
103	工作用玻璃液体温度计	（-80~+300）℃	(-30~0)℃ :U=0.06℃ k=2 (0~50)℃ :U=0.05℃ k=2 (50~100)℃ :U=0.06℃ k=2 (100~150)℃ :U=0.08℃ k=2 (150~200)℃ :U=0.09℃ k=2 (200~250)℃ :U=0.10℃ k=2 (250~300)℃ :U=0.10℃ k=2	JJG130—2004
104	电接点玻璃水银温度计	（-30~+300）℃	(-30~0)℃ :U=0.08℃ k=2 (0~100)℃ :U=0.08℃ k=2 (100~200)℃ :U=0.09℃ k=2 (200~300) ℃ :U=0.09 ℃ k=2	JJG131—2004
105	双金属温度计	（-60~+300）℃	U=0.4 k=2	JJG226—2001
106	压力试温度计	（-80~+300）℃	U=0.4 k=2	JJG310—2002
107	半导体点温度计	（-80~+300）℃	U=0.6 k=2.2	JJG363—1984
108	温度指示控制仪	（-50~+300）℃	U=0.76 k=2.2	JJG874—2007
109	石油产品用玻璃液体温度计	（-80～+300）℃	工作用	JJG50－1996
110	配热电阻用动圈式温度指示仪表及位式调节仪表	（-200~850）℃	1.0 级	JJG186－1997

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定 项目名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	依据检定 规程编号
111	电子自动平衡电桥	（-200~800）℃	0.5 级　0.3 级　1.0 级	JJG74－2005
112	工作用廉金属热电偶	（100~1200）℃	Ⅱ级	JJG351－1996
113	配热电偶用动圈式温度指示仪表及位式调节仪表	（0~1600）℃	1.0 级	JJG186－1997
114	自动电子电位差计	（-200~1800）℃	0.3 级以下	JJG74－2005
115	体温计	（35～44）℃	工作用	JJG111－2003
116	数字温度指示调节仪	（-200~1800）℃	0.2 级以下	JJG617－1996
117	工作用隐丝式光学高温计	（800~1400）℃ （1400~2000）℃	±22℃ ±30℃	JJG68－1991
118	工作用辐射温度计	（-80～1600）℃	±1%；±1.5%	JJG415—2001
119	500℃以下工作用辐射温度计	（-80～500）℃	±（0.5～2.5）%	JJG856—1994
120	等温型氧弹热量计	（8000～15000）J/K	（0.2～0.5）%	JJG672－2001
121	绝热型氧弹热量计	（8000～15000）J/K	（0.2～0.5）%	JJG672－2001
122	拉力、压力和万能材料试验机	（600～1000）N 600N 以下	1.0 级 0.5 级	JJG139－1999
123	拉力、压力和万能材料试验机	（1～600）kN	1－2 级	JJG139－1999
124	拉力、压力和万能材料试验机	（1～6000）N	1－2 级	JJG139－1999
125	拉力、压力和万能材料试验机	（100～5000）kN	1－2 级	JJG139－1999
126	标准测力仪	（20～6000）N	0.03 级以下	JJG144－2007
127	标准测力仪	（1～1000）kN	0.1 级以下	JJG144－2007
128	表面洛氏硬度计	（37～93）HRN(T)	±(2.0~3.0)HRN(T)	JJG112－2003
129	金属维氏硬度计	（8～1000）HV	±(2.0～3.0）%	JJG 151—2006
130	肖氏硬度计	（25～100）HS	±2.5HSD	JJG346－1991

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定 项目名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	依据检定 规程编号
131	金属布氏硬度计	(125~650)HBW	±(2~3)%	JJG150-2005
132	显微硬度计	（200～800）HV	(3.0～5.0)%	JJG151－2006
133	金属洛氏硬度计	(20～100)HR	±1.5HR	JJG112－2003
134	标准金属洛氏硬度块	（80～88）HRA (85～95）HRB （20～70）HRC	≤（0.38～0.70）HR (*k*=3)	JJG113-2003
135	标准维氏硬度块	（5～1000）HV	2.0％～3.1％ （*k*=3）	JJG148－2006
136	表面洛氏硬度块	(32～93) HRN（T）	≤(0.69～0.92)HRN(T) (*k*=3)	JJG113-2003
137	水泥胶砂振动台	(46.7～50)Hz (0.8～0.9)mm	(0.8～0.9)mm	JJG918-1996
138	机械振动台	(5~80)Hz	位移：(5～15)%	JJG189-1997
139	电动式振动台	(5~5000)Hz	加速度：(5～15)%	JJG190-1997
140	中频标准台	(20~2000)Hz	失真度：≤5%	JJG298-2005
141	振动传感器	(20～2000)Hz	<3.0%	JJG134-2003 JJG233-1996 JJG644-2003
142	振动测量仪	(0.1~500)m/s^2	<3.0%	JJG676-2000 -
143	摆锤式冲击试验机	500J 以下	0.5 级	JJG145－1982
144	电动抗折试验机	（1～6）kN	1 级	JJG476－2001
145	微小力值材料试验机	（1～10）N	（0.5~2）级	JJG157－1995
146	管形测力计	（1－1000）N	2 级	JJG455－2000
147	标准砝码	(1～500)g	E_2 等级、一等	JJG99—2006
148	标准砝码	(1～20)kg	E_2 等级、一等	JJG99—2006
149	砝码	(1～20)kg	二等、F_1 等级及以下	JJG99－2006
150	砝码	(1～20)kg	F_2 等级及以下	JJG99－2006

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
151	砝码	1mg～1g	E_2 等级、一等	JJG99－2006
152	砝码	(1～500)g	二等、F_1 等级及以下	JJG99－2006
153	砝码	1mg～500g	F2 等级及以下	JJG99－2006
154	砝码	(1～500)mg	二等、F_1 等级及以下	JJG99－2006
155	机械式转速表	（30～30000）r/min	(0.5～2)%	JJG105—2000
156	磁电式转速表	（30～30000）r/min	(0.5～2.5)%	JJG105—2000
157	光电式转速表	（30～30000）r/min	(0.01～1.0)%	JJG105—2000
158	频闪式转速表	（30～30000）r/min	(0.01～1.0)%	JJG105—2000
159	数字式转速表	（30～30000）r/min	(0.01～1.0)%	JJG105—2000
160	里程表校验仪	（30～30000）r/min	优于 3×10^{-4}	JJG105—2000
161	车轮动平衡机	最大平衡量为（50～70）kg	合格	JJG(交通)010—1997
162	扭矩扳子	（40～1000）N m	±3%	JJG707—2003
163	压力（差压）变送器	（0～±2500）Pa (-0.1～60) MPa	0.1 级及以下	JJG882—2004
164	二、三等活塞式压力计	(0.04～250)MPa	0.05 级	JJG59—1990
165	二等活塞式压力真空计	（-0.1～0.25）MPa	0.05 级	JJG239—1994 JJG159—1994 JJG51—2003
166	活塞式压力计	（0.04～250）MPa	0.02 级及以下	JJG129—1990
167	活塞式压力真空计	（-0.1～0.25）MPa	0.02 级及以下	JJG236—1994
168	补偿式微压计	（-1500～1500）Pa	二等(±0.8Pa)	JJG158—1994
169	补偿式微压计	（-2500～2500）Pa	二等(±1.3Pa)	JJG158—1994
170	倾斜式微压计	（0～±2000）Pa	0.5 级及以下	JJG172—1994

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定 项目名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	依据检定 规程编号
171	精密杯形和U形液体压力计	（0～±20）kPa	0.2 级及以下	JJG241—2002
172	工作用液体压力计	（0～±20）kPa	1.0 级及以下	JJG540—1988
173	液体微压计	±250Pa	1.0 级及以下	JJG540—1988
174	标准电离真空计	（10^{-4}～10^{-1}）Pa	二等标准	JJG462—2004
175	数字压力计	（-0.1～60）MPa	0.05 级及以下	JJG875—2005
176	一般压力表	（0～250）MPa	1.6(1.5)级及以下	JJG52—1999
177	真空表	（-0.1～0）MPa	1.6(1.5)级及以下	JJG52—1999
178	氧压表；乙炔表	（0～25）MPa	1.6(1.5)级及以下	JJG52—1999
179	空盒气压表	（80～106）kPa	±1.2hPa	JJG272—1991
180	精密压力表	(0～250)MPa	0.1 级及以下	JJG49—1999
181	精密压力真空表	（-0.1~0.25）MPa	0.1 级及以下	JJG49—1999
182	膜盒压力表	±100kPa	1.0 级及以下	JJG573—2003
183	微差压力表	±20kPa	1.0 级及以下	JJG573—2003
184	血压表	（0～40）kPa	±0.5kPa	JJG270—1995
185	台式血压计	（0～40）kPa	±0.5kPa	JJG270—1995
186	数字式电子血压计	（0～40）kPa	±0.4kPa	JJG692—1999
187	现场指示式液位计	（0～10）m	±2.0mm	JJG971—2002
188	远传式液位计	（0～10）m	0.1 级	JJG971—2002
189	物位计	（0～20）m	0.5 级	JJG971—2002
190	液位开关	（0～10）m	±2.0mm	JJG971—2002

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定 项目名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	依据检定 规程编号
191	血压计标准器	（0～50）kPa	0.16 级及以下	JJG49—1999
192	非自动天平	0~200kg	I 级～ IIII 级	JJG98—1990
193	机械天平	0~200kg	I $_1$ 级～ II $_{10}$ 级	JJG98—2006
194	架盘天平	0~20kg	III 级	JJG156—2004
195	扭力天平	0~100g	II 级	JJG46—2004
196	液体相对密度天平	0~100g	MPE: ±2.0000	JJG171—2004
197	烘干法谷物水分测定仪	0~10kg	一级，二级	JJG658—1990
198	电子天平	60kg	I 级～ IIII 级	JJG98—1990
199	出租汽车计价器使用误差检定	（0~999.9）m	MPE:+1.0%~-4.0%	JJG517—1998
200	出租汽车计价器本机误差检定	（0~999.9）km 0s~99h59min	MPE:+0.5%~-1.0%	JJG517—1998
201	砝码	20kg～2t	M_1 等级以下	JJG99—2006
202	砝码	1mg～20kg	M_1 等级以下	JJG99—2006
203	模拟指示秤	0.5kg~30t	III IIII	JJG13—1997
204	数字指示秤	10g～200t	III IIII	JJG539—1997
205	非自行指示秤	1kg～100t	III IIII	JJG14—1997
206	杆秤	500g 以下	---------	JJG17—2002
207	滚轮式皮带秤检定装置	≤120t/h	0.5 级，1.0 级	JJG195—2002
208	悬臂式电子皮带秤检定装置	≤60t/h	0.5 级，1.0 级	JJG195—2002
209	轴（轮）重仪	0～50t	m≤10%Max：±2% m >10% Max：±2%	JJG1014—2006
210	动态公路车辆自动衡器	400 kg～50t	轴精度：A、B、C、D、E、F 整车精度：0.2，0.5，1，2，5，10	JJG907—2006

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
211	二等标准金属量器	（1～2000）L	$\pm 2.5\times 10^{-4}$	JJG259—2005
212	三等标准金属量器	（1～2000）L	$\pm(0.5\sim 1.0)^{-3}$	JJG259—2005
213	静态容积法水流量标准装置	（4～1000）mm	2×10^{-3}	JJG164—2000
214	三等及以下金属量器	（1～8000）L	$(1\sim 0.5)\times 10^{-3}$	JJG259—2005
215	计量加油机	（1～100）L	3×10^{-3}	JJG443—2006
216	钟罩式气体流量标准装置	（50～2000）L	0.2 级、0.5 级、1.0 级	JJG165—2005
217	水表及其试验装置	（15～400）mm	2×10^{-3}，3×10^{-3}	JJG164—2000
218	质量流量计	DN（0～200）mm	±0.2%	JJG897—1995
219	水表	DN（15～50）mm	$Q_{min}\leqslant Q<Q_T$：±5% $Q_T\leqslant Q\leqslant Q_{max}$：±2%	JJG164—2000
220	膜式煤气表	（0.1～16）m^3/h	A 级 $q_{min}\leqslant q\leqslant 0.1q_{max}$：±3% $0.1q_{max}\leqslant q\leqslant q_{max}$：±2% B 级 $q_{min}\leqslant q\leqslant 0.1q_{max}$：±3% $0.1q_{max}\leqslant q\leqslant q_{max}$：±1.5%	JJG577—2005
221	滴定管	（1～100）mL	A，B 级	JJG298—2006
222	分度吸管	（0.1～50）mL	A，B 级	JJG298—2006
223	单刻线吸管	（1～100）mL	A，B 级	JJG298—2006
224	单标线容量瓶	（1～2000）mL	A，B 级	JJG298—2006
225	量筒	（5～2000）mL	I_n，E_x	JJG298—2006
226	量杯	（5～2000）mL	E_x	JJG298—2006
227	标准玻璃量器	0.1 mL～1L	二等	JJG20—2001
228	汽车油罐车	$100m^3$ 以下	0.25%	JJG133—2005

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
229	立式金属罐	（20~30000）m^3	$(1\sim3)\times10^{-3}$（k=2）	JJG168—2005
230	固定卧式圆筒形金属罐	（20～100）m^3	4×10^{-3}（k=2）	JJG266—1996
231	球形金属罐	（20～100）m^3	3×10^{-3}（k=2）	JJG642—2007
232	啤酒量杯	300mL	±3mL	JJG558—2006
233	啤酒量杯	500mL	±3 mL	JJG558—2006
234	啤酒量杯	1000mL	±2 mL	JJG558—2006
235	啤酒量杯	1500mL	±2 mL	JJG558—2006
236	啤酒量杯	2000mL	±2 ml	JJG558—2006
237	气体容积式流量计	(1～6500)m^3/h	1.0 级及以下	JJG633—2005
238	气体速度式流量计	(1～6500)m^3/h	1.0 级及以下	JJG198—1994
239	差压式流量计	(1～6500)m^3/h	1.0 级及以下	JJG640—1994
240	标准煤气表	(0～2000)L	0.5 级及以下	JJG643—2003
241	转子流量计	DN(4～100)	1.0 级及以下	JJG257—1994
242	气体层流流量计	(0.04～8300) m^3/h	1.0 级及以下	JJG736—1991
243	液体容积式流量计	(0.04～8300)m^3/h	0.2 级及以下	JJG667—1997
244	液体速度式流量计	(0.04～8300)m^3/h	0.2 级及以下	JJG198—1994
245	热能表	（15~80）mm	2 级、3 级	JJG225-2001
246	汽车前照灯检测仪	光强度：（0~40）kcd 光轴角：40cm/dam	光强度：±12% 光轴角：±4.4cm/dam	JJG745-2002
247	滑板式汽车测滑检验台	（0~±10）m/km	±0.2m/km	JJG908-1996
248	摩托车轮偏检测仪	（0~±10）mm	±0.2 mm	JJG910-1996

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定 项目名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	依据检定 规程编号
249	滚筒式车速表检验台	（0~120）km/h	±3%	JJG909-1996
250	滚筒反力式制动检验台	（0~30）kN	±0.5	JJG906-1996
251	定量包装机	1mg~1000kg	X（0.1）X（0.2）X（0.5）X（1）X（2）	JJG564-2002
252	定容式灌装机	0.1mL~200L	1.0%、2.0%、3.0%、5.0%	JJG687-1990
253	定重式灌装机	（0~200）kg	0.2%、0.5%、1.0%、2.0%、3.0%、5.0%	JJG687-1990
254	混凝土回弹仪	R_a(0~100)%	±2%	JJG817-1993
255	酒精计	q:(0~100)%	1.0%	JJG42-2001
256	密度计	（650~2000)kg/m^3	±1kg/m^3	JJG42-2001
257	波美计	(0~70)Bh	±1Bh	JJG42-2001
258	直流电位差计	0~1.9(V)	0.05 级及以下	JJG123-2004
259	直流电桥	(10^{-2}~10^{5}) Ω	0.01 级及以下	JJG125-2004
260	直流电阻箱	(10^{-2}~10^{5}) Ω	0.01 级及以下	JJG982-2003
261	直流电位差计	0~2.111111(V)	0.005 级及以下	JJG123-2004
262	直流比较仪式电位差	(0~2.111111)V	0.0002 级	JJG505-2004
263	直流单电桥	(0.01~111111.114) Ω	0.1 级及以下	JJG125-2004
264	直流双电桥	(10^{-3}~10^{3}) Ω	0.1 级及以下	JJG125-2004
265	电流表	V：（0~1000）V A：（0~30）A	0.5 级及以下	JJG124-2005
266	电压表	V：（0~1000）V A：（0~30）A	0.5 级及以下	JJG124-2005
267	直流模拟指示式低电阻表	(10^{-3}~$10^{5)}$ Ω	0.05 级及以下	JJG837-2003
268	直流磁电系检流计	1×10^{-8}~1×10^{-10}A	0.5 级及以下	JJG495-2006

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定 项目名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	依据检定 规程编号
269	标准电感器	1uH~1H	0.05 级及以下	JJG726-1991
270	电流互感器	(5~5000)A	0.01 级及以下	JJG313-1994
271	电压互感器	(2~10)kV	0.01 级及以下	JJG314-1994
272	标准电容器	1pF~1uF	0.1 级及以下	JJG183-1992
273	高绝缘电阻测量仪	R：10^4Ω~10^{13}Ω V：0~1000V	1.0 级及以下	JJG690-2003
274	绝缘电阻表	0~5kV/0.1kΩ~10^5MΩ	±1.0%及以下	JJG622-1997
275	耐电压测试议	V：(0~15)kV A：(0~100)mA	±5%以下	JJG795-2004
276	接地电阻表	0.01Ω~1111.11Ω	±5%	JJG366-2004
277	电流表，电压表，功率表	V：(0~600)V A：(0~75)A	0.5 级以下	JJG124-2005
278	单相交流数字功率表	V：（60~480）V A：（0.05~10）A F：（45~65）Hz	0.05 级及以下	JJG780-1992
279	交直流电压表	DCV：100mV~1000V ACV：0.5V~600V40Hz~15kHz	0.1 级及以下	JJG124-2005
280	交直流电流表	DCA：0.1mA~1A ACA： 10mA~1A40Hz~5kHz 1A~10A45Hz~65Hz	0.1 级及以下	JJG124-2005
281	交直流功率表	50mA~10A; 120V~240V; 45Hz~65Hz	0.1 级及以下	JJG124-2005
282	电子电压表	电压：10uV~1000V 频率：10Hz~1MHz	±1%及以下	JJG250-1990
283	数字多用表	DCV：20mV~1000V DCA：20uA~11A OHM：10Ω~10MΩ ACV：0.1V~1000V 10Hz~1MHz ACA：10mA~11A 50Hz~5kHz	DCV：0.001 级及以下 DCA：0.01 级及以下 OHM：0.002 级及以下 ACV：0.02 级及以下 ACA：0.05 级及以下	JJG315-1983 JJG598-1989 JJG724-1991 JJG445-1986 JJG410-1994

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定 项目名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	依据检定 规程编号
284	直流标准电压源	DCV：(0.02~1000)V	0.02 级及以下	JJG445-1986
285	标准电池	1.018590V~ 1.018680V	二等及以下	JJG153-1996
286	标准电池	（1.018600~ 1.0186700）V	0.005 级及以下	JJG153-1996
287	直流电阻器	$10^{-3}\Omega$~$10^{5}\Omega$	二等及以下等级	JJG166-1993
288	单相电能表	220V / (0.1~100)A	0.02 级及以下等级 （加修正值）	JJG307-2006 JJG596-1999
289	三相电能表	3×(57.7~380)V 3×(0.1~100)A	0.02 级及以下等级 （加修正值）	JJG307-2006 JJG596-1999
290	单、三相电能表检定装置	3×(57.7~380)V 3×(0.1~100)A	0.02 级及以下等级 （加修正值）	JJG597-2005
291	脑电图仪	1uV~1000mV	±5%	JJG543-1996
292	心电监护仪	电压：(0.1~2)Vp~p 心率：(30~200)次/min	（10-20）% ±5%	JJG760-2003
293	心电图机	(0.1~4)mV	±(10-20)%	JJG543-1996
294	心脑电图机检定仪	定标电压：1mV~1V 频率：(0.5~100)Hz	±1%	JJG749-1997
295	电子秒表	0.01s~9h59min59s	$\pm1.0\times10^{-5}$	JJG238-1995 JJG237-1995
296	机械秒表	0.1s~30min	$\pm1.0\times10^{-5}$ 及以下	JJG238-1995 JJG237-1995
297	电秒表	1s~600s	$\pm1.0\times10^{-5}$ 及以下	JJG238-1995 JJG237-1995
298	毫秒表	10ms~999s	$\pm1.0\times10^{-5}$	JJG238-1995 JJG237-1995
299	咪表	（0~9）h	30s/h	JJG1010-2006
300	通用计数器	1Hz~100MHz	$\pm1.0\times10^{-8}$ 及以下	JJG349-2001
301	电子测量仪器内石英晶体振荡器	1MHz、5MHz、10MHz	$\pm1.0\times10^{-8}$ 及以下	JJG180-2002
302	铷原子频标	1MHz，5MHz，10MHz	频率准确度： 1×10^{-10}	JJG292-1996
303	高稳石英晶体频标	1MHz，5MHz，10MHz	老化率： 1×10^{-9}~1×10^{-10}/天	JJG181-2005

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定 项目名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	依据检定 规程编号
304	电子仪器内石英晶体	1MHz，5MHz，10MHz	日波动： 1×10^{-8}~1×10^{-9}/天	JJG180-2002
305	失真度测量仪	(0.1~100)%	±10%及以下	JJG251-1997
306	模拟示波器	1000MHz	±1%	JJG262-1996
307	数字示波器	1000MHz	±0.0001%	JJG262-1996
308	指针式频率表	40Hz~10kHz	0.2 级及以下	JJG603-2006
309	公用电话计费器	（0~60）min	1200 s 时＜1 s	JJG107-2002
310	IC 卡公用电话计时计费装置	(0.1~1800.0)S	合格	JJG977-2003
311	客观式电脑 验光仪	-20D～+20D	±0.25D～±0.50D	JJG892- 2005
312	主观式电脑验光仪	-15D～+15D	±0.25D～±0.50D	JJG892-2005
313	连续显示焦度计	(-20～+20)D	(±0.06～±0.18)D	JJG580-2005
314	数字显示焦度计	(-25～+25)D	(±0.06～±0.25)D	JJG580-2005
315	验光镜片箱	(-20～+20)D （0-10）Δ	Δ= ±0.04D ～ ±0.12D	JJG579-1998
316	阿贝折射仪	折射率 n_D:(1.30~1.67)	3×10^{-4}	JJG625-2001
317	光亮度计	(0-5000)cd/m^2	一级、二级	JJG211-2005
318	光密度计	D：（0~4.0）	±0.02（D≤2.0） ±1% D（2.0< D≤4.0）	JJG920-1996
319	光照度计	(0~2×10^4)Lx	一级、二级	JJG245-2005
320	医用激光源	0.5mW~150W	±20%	JJG581-1999
321	标准色板	Y:1.0～100.0 X,y:全色域	U（Y）=2.0,(k=2) U(x),U(y)=0.0054,(k=2)	JJG453-2002
322	白度计	白度：1.0～100.0	一级、二级	JJG512-2002
323	测色色差计	Y:1.0～100.0 X,y:全色域	一级、二级	JJG595-2002

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定 项目名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	依据检定 规程编号
324	光泽度计	0~120 光泽单位	一级	JJG696-2002
325	光泽度板	0~100 光泽单位	二级	JJG696-2002
326	超声波探伤仪	(0.5～10)MHz	衷减误差≤±0.1dB	JJG746-2004
327	声级计	10Hz～20kHz	1 级、2 级	JJG188-2002
328	声校准器	94dB~124dB	1 级、2 级	JJG176-2005
329	倍频程和 1/3 倍频程滤波器	10Hz～20kHz	0 级、1 级、2 级	JJG449-2001
330	纯音听力计	125Hz~4kHz 6kHz~8kHz	±3.0dB ±5.0dB	JJG388-2001
331	医用超声诊断仪超声源	≤10mW/cm^2	20%	JJG639-1998
332	医用超声治疗仪超声源	≤3W/cm^2	20%	JJG806-1993
333	（CT）X 射线辐射源	（60~130）kV	±15.0%	JJG961-2001
334	治疗水平电离室剂量计	（0~2.58×10^{-1}）C/kg	4.0%　　(k=2)	JJG912-1996
335	X 辐射防护仪	（10~250）kV	15%	JJG393-2003
336	γ辐射防护仪	（0.6~1.25）MeV	15%	JJG393-2003
337	X，γ辐射空气吸收剂量率仪	（0~1）mGy	15%	JJG521-2006
338	电导率仪	（0.05~10^4） μs/cm	0.5 级及次于 0.5 级	JJG376-1985
339	单光束紫外可见分光光度计	(200~1000)nm (10~60)% τ	0.3nm　　k=2； 0.3%τ　　k=2	JJG375-1996
340	双光束紫外可见分光光度计	(200~1000)nm (10~60)% τ	0.3nm　　k=2； 0.3%τ　　k=2	JJG682-1990
341	二级标准粘度液	（1~10^5）mm^2/s	（0.2~0.7）%	JJG155-1991
342	工作毛细管粘度计	（1~10^5）mm^2/s	（0.3~1）%	JJG155-1991
343	其他工作粘度计	（1~10^7）mPa.s	（0.5~6）%	JJG214-1980 JJG742-1991 JJG1002-2005 JJG743-1991

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定 项目名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	依据检定 规程编号
344	旋光仪及旋光糖量计	-180°～+180° -45°～+45° -20Z~+105Z	0.05 级 0.05 级 0.2 级	JJG536-1998
345	一氧化碳红外分析仪	（0~100）%	±1%、±2%、±3%、±5%	JJG635-1999
346	二氧化碳红外分析仪	（0~100）%	±1%、±2%、±3%、±5%	JJG635-1999
347	气相色谱仪	TCD、FID、FPD、NPD、ECD	U=5.4 %　(k=2)	JJG700-1999
348	汽车排放气体测试仪	CO:(0-10)% C_6H_{14}：（0-12000)×10^{-6}	±10%	JJG688-1990
349	色散型红外分光光度计	（4000～200）cm^{-1}	A，B，C 三个等级	JJG681-1990
350	荧光分光光度计	(200～700)nm	波长准确度：A 类±2.0nm	JJG537-2006
351	原子吸收分光光度计	Cu：（0.50～5.00）ug/ml Cd：（0.50～5.00）ng/ml	Cu （1.5～5）% Cd （4～15）%	JJG694-1990
352	火焰光度计	K:(0.004~0.200)mmol/L Na:(0.004~1.00)mmol/L	（3~8）%	JJG630-2007
353	PH 计	0-14PH	0.001，0.01，0.02，0.1 级	JJG119-2005
354	可见分光光度计	（360-800）nm	一级 、二级	JJG178-1996
355	滤光光电比色计	（420~650）nm	合格	JJG179-1990
356	生化分析仪	波长: (340~700)nm 吸光度:(0.4~1.0)A 线性:(0.1~0.9)A	±1nm ±0.001A ≥0.995	JJG464-1996
357	液相色谱仪	检测器波长 190～1100nm 柱箱温度 0～100℃ 分子量：10～10^6	定性重复性≤1.5% 定量重复性≤3.0% 基线噪声 5×10^{-4}AU 基线漂移 5×10^{-3}AU/h 最小检测浓度 1×10^{-7}g/mL	JJG 705-2002
358	燃料电池探测器	<0.20 mg/L (0.20~0.40) mg/L	±0.025 mg/L (<0.20 mg/L) ±0.04mg/L （0.20~0.40 mg/L）	JJG657-2006
359	半导体气敏元件探测器	<0.20 mg/L (0.20~0.40)mg/L	±0.025 mg/L (<0.20 mg/L） ±0.04mg/L （0.20~0.40 mg/L）	JJG657-2006

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	开展检定 项目名称	测量范围	不确定度/准确度 等级/最大允许误差	依据检定 规程编号
360	可燃气体检测报警器	(0~100)%LEL	±5%FS	JJG693-2004
361	电化学电级气体氧分析仪	(0~100)%	±3%FS	JJG365-1998
362	氧化锆气体氧分析仪	1000×10^{-6}~100%	±5%FS	JJG535-2004
363	顺磁式氧分析仪	(0~100)%	±5%FS	JJG662-2005
364	粉尘采样器	流量：（0.1～50）l/min	3%FS	JJG520-2005
365	木材含水率测量仪	6%～28%	1.0 级、2.0 级、5.0 级	JJG986-2004
366	毛发湿度表（计）	（30～98）%RH	±5%RH～±7%RH	JJG205-2005
367	干湿表	（30～98）%RH	±2%RH～±7%RH	JJG205-2005
368	电阻式电容式湿度计	（30～95）%RH	±2%RH～±5%RH	JJG205-2005

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com