浙江省计量科学研究院

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	三等金属线纹尺	(0～1)m	三等	JJG 71-2005
2	数显测高仪	(0～1)m	0、1、2 级	JJG 929-1998
3	光学计	±100μm	MPE:±0.25μm	JJG 45-1999
4	接触式干涉仪	±50 分度	MPE:±(0.03+1.5ni Δ λ/λ) μm	JJG 101-2004
5	工具显微镜	(0～200)mm	MPE:±（1+L/100）μm	JJG 56-2000
6	测长仪	(0～100)mm	MPE:±（1+L/100）μm	JJG 55-1984
7	测量显微镜	(0～50)mm	MPE:±（5+L/15）μm	JJG 571-2004
8	读数显微镜	(0～6)mm	MPE: ±(0.6～10)μm	JJG 571-2004
9	经纬仪	（0～360）°	DJ07 及以下各级	JJG 414-2003
10	手持式激光测距仪	绝对测量:（0～17）m 相对测量:（0～100m	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG 966-2001
11	全站仪	测角:（0～360）° 测距:（0～1.1）km	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG 100-2003
12	光电测距仪	测距:（0～1.1）km	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级	JJG 703-2003
13	水准仪	2m～∞	DS05，DSZ05 及以下各级	JJG 425-2003
14	磁阻法测厚仪	(0～10)mm	AA、A、B、C、D 级	JJG 818-2005
15	电感式比较仪	(-1000～+1000)μm	MEP：±0.1μm	JJG 396-2002
16	电涡流式测厚仪	（0～1250）μm	AA、A、B、C、D 级	JJG 818-2005
17	干涉显微镜	H:(0.1～1.0)μm	MEP：±(5～22)%	JJG 77-2006
18	测角仪	0～360°	2″级	JJG 97-2001
19	光学分度头	0～360°	2″	JJG 57-1999
20	标准环规	Φ（5～200）mm	三等	JJG 894-1995
21	环规	Φ（5～200）mm	IT6 及以下	JJG 343-1996
22	光滑塞规	Φ（1～100）mm	IT6 及以下	JJG 343-1996
23	平面平晶	φ（30～150）mm	1 级及以下	JJG 28-2000

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
24	平行平晶	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ系列	平面度：0.1μm 平行度：（0.6～1.0）μm	JJG 28-2000
25	光时域反射计	波长:(1310±20)nm (1550±20)nm	波长:0.01nm+λ OTDR 位置偏差:U_{95}=0.8m k=2 距离: $U_{95}=2((0.042+(0.2+1.5\times10^{-5}L)^2+(1/2\text{分辨率})^2)^{1/2}$ k=2 损耗：λ =1310nm U_{95}=0.04dB/dB k=2 λ =1550nm U_{95}=0.06dB/dB k=2	JJG 959-2001
26	光功率计	+10dBm～-110dBm 波长：(1310±20)nm (1550±20)nm 线性误差：≤ 2% (0～-80dBm)	λ =1310nm U_{95}=0.04dB k=2 λ =1550nm U_{95}=0.08dB k=2 U_{95}=(2～10)% k=2	JJG 965-2001
27	光传输用稳定光源	长时间稳定度 ≤±0.2dB 短时间稳定度 ≤±0.02dB 波长:1310nm 1550nm	输出功率: U_{95}=0.06dB k=2 稳定度:U_{95}=0.006dB k=2 波长:U_{95}=0.005nm k=2	JJG 958-2000
28	千分表	(0～1)mm	0 级或 1 级	JJG 34-1996
29	杠杆千分表	(0～0.2)mm	1 级或 2 级	JJG 35-1992
30	千分表检定仪	(0～2)mm	MPE:1.5μm	JJG 201-1999
31	扭簧式比较仪	±(0.015～0.05)mm	MPE：±（0.15～3.0）μm	JJG 118-1996
32	机械式比较仪	±010mm	MPE：±(0.5～1.0)μm	JJG 39-2004
33	深度百分表	(0～10)mm	MPE：±12μm	JJG 830-1993
34	测厚仪	(0～50)mm	MPE：±（5～50）μm	JJG(浙)35-1992
35	百分表	(0～10)mm	0 级或 1 级	JJG 34-1996
36	杠杆百分表	(0～0.8)mm	1 级或 2 级	JJG 35-2006
37	大量程百分表	(0～50)mm	1 级	JJG 379-1995
38	百分表检定仪	(0～25)mm	MPE：4μm	JJG 201-1999

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
39	数显式百分表检定仪	(0～10)mm	MPE：3μm	JJG 271-1996
40	刀口形直尺	(0～300)mm	0 级或 1 级	JJG 63-2007
41	三棱直尺	(0～300)mm	0 级或 1 级	JJG 63-2007
42	四棱直尺	(0～300)mm	0 级或 1 级	JJG 63-2007
43	千分尺	（0～500）mm	MPE：±（2～22）μm	JJG 21-1995
44	内径千分尺	(50～1000)mm	MPE：±（6～22）μm	JJG 22-2003
45	公法线千分尺	（0～150）mm	MPE:±(5～6)μm	JJG 82-1998
46	杠杆千分尺	（0～100）mm	MPE：±（0.5～6）μm	JJG 26-2001
47	深度千分尺	（0～300）mm	MPE：±5μm	JJG 24-2003
48	通用卡尺	（0～1000）mm	MPE：±（0.02～0.15）mm	JJG 30-2002
49	高度卡尺	(0～1000)mm	MPE：±（0.02～0.15）mm	JJG 31-1999
50	钢卷尺	（0～200）m	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG 4-1999
51	测深钢卷尺	（0～200）m	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG 4-1999
52	纤维卷尺	（0～200）m	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG 5-2001
53	钢直尺	（0～1000）mm	MPE：±0.20mm	JJG 1-1999
54	木直（折）尺	（0～3）m	MPE：±(0.8～1.8)mm	JJG 2-1999
55	角度块	（0～360）°	1 级、2 级	JJG 70-2004
56	平板	（100×100）mm～ （5000×3000）mm	0 级及以下	JJG 117-2005
57	电子水平仪	±500 个数	MPE： ±（1+A×2%）Δ	JJG 103-2005
58	合像水平仪	（-5～+5）mm/m	全量程范围：0.02mm/m 量程范围中点±1mm/m 范围：0.01mm/m	JJG 103-2005
59	自准直仪	（0～40）′	2″	JJG 202—2007
60	水平仪检定器	（0～1.5）mm/m	MPE：标称分度值的 6%	JJG 191-2002
61	直角尺	（0～630）mm	0 级及以下	JJG 7-2004
62	量块	（0.5～100）mm	三等	JJG 146-2003
63	量块	(10～1000)mm	四等、五等	JJG 146-2003
64	量块	(0.5～100)mm	四等、五等	JJG 146-2003

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
65	标准测力仪	10N～500kN	0.03 级及其以下	JJG 144-2007
		100kN～6MN	0.3 级及其以下	
66	工作测力仪	10N～6MN	1.0 级、0.1 级（FS）及其以下	JJG 455-2000
67	负荷传感器	10N～500kN	0.03 级及其以下	JJG 391-2005
		(100～6000)kN	0.3 级及其以下	
68	称重传感器	(1～600)kg	C3 级及其以下	JJG 669-2003
		(100～50000)kg	C5 级及其以下	
		(100～600)t	D0.3 级及其以下	
69	管形测力计	1cN～1000N	0.2 级及以下(以测量上限确定的工作测力仪准确度级别及技术指标) 1.0 级及以下(以检定示值确定的工作测力仪准确度级别及技术指标)	JJG 455-2000
70	推拉力计	1cN～1000N	0.2 级及以下(以测量上限确定的工作测力仪准确度级别及技术指标) 1.0 级及以下(以检定示值确定的工作测力仪准确度级别及技术指标)	JJG 455-2000
71	测克计	1cN～1000N	0.2 级及以下(以测量上限确定的工作测力仪准确度级别及技术指标) 1.0 级及以下(以检定示值确定的工作测力仪准确度级别及技术指标)	JJG 455-2000
72	轴力仪	1cN～1000N	0.2 级及以下(以测量上限确定的工作测力仪准确度级别及技术指标) 1.0 级及以下(以检定示值确定的工作测力仪准确度级别及技术指标)	JJG 455-2000
73	张力仪	1cN～1000N	0.2 级及以下(以测量上限确定的工作测力仪准确度级别及技术指标) 1.0 级及以下(以检定示值确定的工作测力仪准确度级别及技术指标)	JJG 455-2000
74	混凝土回弹仪	回弹值(mR) （0-100）	回弹值(mR) U95=0.86 veff=14	JJG 817-1993
75	扭矩扳子检定仪	（1～3000）N·m	1.0 级	JJG 797-1992
76	扭矩起子	（1～15）N·m	3 级及以下	JJG 707-2003
77	扭矩扳子	（1～3000）N·m	3 级及以下	JJG 707-2003
78	扭力仪/扭矩仪	（1～3000）N·m	3 级及以下	JJG 707-2003

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

浙江省计量科学研究院

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
79	扭矩仪	（10～5000）N·m	0.3 级及以下	JJG 995－2005
80	扭矩扳子检定仪	（10～5000）N·m	0.3 级及以下	JJG 797－1992
81	拉力、压力和万能试验机	（1N～5000）kN	1.0 级及以下	JJG 139-1999
82	千斤顶	(100～5000)kN	2 级及以下	JJG 621-2005
83	布氏硬度计	(8～650)HBW	±3.0%	JJG 150-2005
84	洛氏硬度计	HRA、HRB、HRC、HRN	±4HR	JJG 112-2003
85	维氏硬度计	(5～1000)HV	±11%	JJG 151-2006
86	非金属拉力、压力和万能试验机	1N～600kN	1.0 级及以下	JJG 157-1995
87	电子式万能试验机	1N～600kN	1.0 级及以下	JJG 475-1986
88	抗折试验机	100N～6000N	1.0 级及以下	JJG 476-2001
89	千斤顶	10kN～600kN	1.0 级及以下	JJG 621-2005
90	数字指示秤	20g～150t	III 级、IIII 级	JJG 539-1997
91	模拟指示秤	20g～30t	III 级、IIII 级	JJG 13-1997
92	非自行指示秤	20g～50t	III 级、IIII 级	JJG 14-1997
93	连续累计自动衡器(皮带秤)	（1～4000）t/h	0.5 级、1.0 级、2.0 级	JJG 195-2002
94	重力式自动装料衡器(定量自动衡器)	100g～1000kg	X(0.1) 级 、 X(0.2) 级 、X(0.5)级、X(1)级、X(2)级	JJG 564-2002
95	非连续累计自动衡器	100g～50t	0.2 级、0.5 级、1.0 级、2.0 级	JJG 648-1996
96	动态汽车衡	≤100t	0.2 级、0.5 级、1 级、2 级、5 级、10 级	JJG 907-2006
97	杆秤	1g～200kg	IIII 级	JJG 17-2002
98	电子采血秤	≤1000g	IIII 级、2.0 级及以下	JJG 815-1993
99	天平	（0～50）kg	①级及以下	JJG 1998-1990 JJG 1998-2006 JJG 156-2004 JJG 171-2004 JJG 46-2004
100	砝码	(500～1000)kg	M2 等级及以下	JJG 1999-2006
101	砝码	(1～50)kg	F2 等级及以下	JJG 1999-2006
102	砝码	(1～20)kg	F1 等级	JJG 1999-2006
103	砝码	(500～1)g	二等、F1 等及以下	JJG 1999-2006
104	砝码	(500～1)mg	二等、F1 等及以下	JJG 1999-2006

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
105	单、三相电能表	3×(57.7～380)V 3×(0.2～100)A	0.02 级及以下等级 (0.02 级加修正值)	JJG 596-1999 JJG 307-2006
		单相： （57.7～380）V （0.1～100）A 三相： 3×（57.7～380）V 3×（0.1～100）A	0.2 级及以下等级	
106	单、三相电能表检验装置	3×(57.7～380)V 3×（0.2～100）A	0.02 级及以下等级 (0.02 级加修正值)	JJG 597-2005
107	单相标准电能表	100V、220V (0.2～100)A	0.05 级及以下等级	JJG 596-1999 JJG 307-2006
108	电能表检验装置	3×(57.7～380)V 3×(0.1～100)A	0.1 级及以下等级	JJG 597-2005
109	血压计（表）	(0～40)kPa	MPE:±0.5kPa	JJG 270-1995
110	数字式电子血压计	(0～40)kPa	MPE:±0.5kPa	JJG 692-1999
111	浮标式氧气吸入器	压力:(0～25)MPa 流量:(1～10)L/min	压力：2.5 级 流量：4 级	JJG 913-1996
112	液体压力计	（-2500～+2500）Pa	0.05 级及以下	JJG 241-2002
113	数字压力计	（-2500～+2500）Pa	0.05 级及其以下	JJG 875-2005
		（-0.1～60）MPa		
114	压力变送器	（-2500～+2500）Pa	0.05 级及其以下	JJG 882-2004
		（-0.1～60）MPa		
115	膜盒压力表	（-2500～+2500）Pa	1 级及以下	JJG 573-2003
		（-0.1～60）MPa	1.6 级及以下	
116	补偿式微压计	（-2500～+2500）Pa	二等及以下	JJG 158-1994
117	倾斜式微压计	（-2000～+2000）Pa	0.5 级及以下	JJG 172-1994
118	二等标准活塞式压力计	（0.04～60）MPa	0.05 级及以下	JJG 59-1990
119	二等标准活塞式压力真空计	（-0.1～0.25）MPa	0.05 级及以下	JJG 239-1994
120	一般压力表	（-0.1～60）MPa	1.0 级及以下	JJG 52-1999
121	记录式压力表	（-0.1～60）MPa	1.6 级及以下	JJG 926-1997
122	轮胎压力表	（0～2.5）MPa	1.6 级及以下	JJG 927-1997
123	精密压力表	（-0.1～60）MPa	0.16 级及以下	JJG 49-1999
124	压力传感器	（-0.1～60）MPa	0.1 级及以下	JJG 860-1994
125	工作用液体压力计	（1～250）kPa	1.0 级及以下	JJG 540-1988
126	压力控制器	（-0.1～60）MPa	0.5 级及以下	JJG 544-1997

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
127	标准电离真空计	$(10^{-4}\sim10^{-1})$Pa	MPE：± 10%	JJG 462–2004
128	二等标准水银温度计	（-30～+300）℃	二等	JJG 128-2003
129	工作用玻璃液体温度计	（-30～300）℃	MPE：±（0.2～7.5）℃	JJG 130-2004
130	电接点玻璃水银温度计	（-30～300）℃	MPE：±（0.3～7.5）℃	JJG 131-2004
131	半导体点温计	（-30～300）℃	MPE：±（0.2～2.0）℃	JJG 363-1984
132	双金属温度计	（-30～300）℃	1.0 级及以下	JJG 226-2001
133	压力式温度计	（-30～300）℃	1.0 级及以下	JJG 310-2002
134	石油产品用玻璃液体温度计	（-30～300）℃	MPE：±（0.2～3.0）℃	JJG 50-1996
135	温度指示控制仪	（-30～300）℃	MPE：±（1.0～10.0）℃	JJG 874-2007
136	数字温度计	（-30～300）℃	0.5 级及以下	JJG（浙）76-2004
137	工作用廉金属热电偶	（-30～300）℃	Ⅱ级	JJG 351-1996
138	工作用铜-铜镍热电偶	（-30～300）℃	Ⅱ级	JJG 368-2000
139	工业铂热电阻	（-200～+420）℃	A 级、B 级	JJG 229-1998
140	工业铜热电阻	（-50～+150）℃	MPE:±（0.30～1.20）℃	JJG 229-1998
141	二等铂电阻温度计	（0～419.527）℃	二等	JJG 160-1992
142	高精度水银温度计	（0～150）℃	MPE：±（0.10～0.15）℃	JJG 618-1999
143	标准铂铑 10-铂热电偶	（300～1100）℃	二等	JJG 75-1995
144	工作用铂铑 10-铂热电偶	（300～1100）℃	Ⅰ、Ⅱ级	JJG 141-2000
145	工作用镍铬-镍硅热电偶	（300～1100）℃内各档	Ⅱ级	JJG 351-1996
146	工作用镍铬硅-镍硅热电偶	（300～1100）℃内各档	Ⅱ级	JJG 351-1996
147	工作用镍铬-铜镍热电偶	（300～900）℃内各档	Ⅱ级	JJG 351-1996
148	工作用铁-铜镍热电偶	（300～750）℃内各档	Ⅱ级	JJG 351-1996
149	工作用隐丝式光学高温计	(800～2000)℃	1.0 级、1.5 级	JJG 68-1991
150	配热电偶用模拟式指示调节仪表	(-200 ～ +1800) ℃ 内各档	0.1 级及以下	JJG 186-1997 JJG 285-1993 JJG 74-2005 JJG 951-2000
151	配热电偶用数字指示调节仪表	(-200 ～ +1800) ℃ 内各档	0.1 级及以下	JJG 617-1996 JJG 74-2005
152	配热电偶用温度变送器	(-200 ～ +1800) ℃ 内各档	0.2 级及以下	JJG 829-1993
153	配热电阻用数字指示	(-200～+850)℃内各	0.1 级及以下	JJG 617-1996

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
	调节仪表	档		JJG 74-2005
154	配热电阻用模拟式指示调节仪表	(-200～+850)℃内各档	0.1 级及以下	JJG 186-1997 JJG 285-1993 JJG 74-2005 JJG 951-2000
155	配热电阻用温度变送器	(-200～+850)℃内各档	0.2 级及以下	JJG 829-1993
156	红外辐射温度计	（－20～1100）℃	MPE：±1%读数或±1℃及以下 （取大者）	JJG 856-1994 JJG 415-2001
157	二等标准金属量器	(1～1000)L	$\pm 2.5\times 10^{-4}$	JJG 259-2005
158	三等标准金属量器	(1～5000)L	$\pm(0.5\sim 1.0)\times 10^{-3}$	JJG 259-2005
159	汽车油罐	50 m^3 以下	Ur=0.25%,k=2	JJG 133-2005
160	水表	DN300 及以下	0.1 级及以下	JJG 162-1985 JJG 258-1988
161	液体速度式流量计	DN300 及以下 流量 1000 m^3/h 及以下	0.1 级及以下	JJG 198-1994
162	液体差压式流量计	DN300 及以下 流量 1000 m^3/h 及以下	0.1 级及以下	JJG 640-1994
163	液体转子流量计	DN100 及以下	0.5 级及以下	JJG 257-1994
164	液体容积式流量计	DN300 及以下 流量 1000 m^3/h 及以下	0.1 级及以下	JJG 667-1997
165	质量流量计（液体）	DN300 及以下 流量 1000 m^3/h 及以下	0.1 级及以下	JJG 897-1995
166	靶式流量变送器	DN300 及以下 流量 1000 m^3/h 及以下	0.1 级及以下	JJG 461-1986
167	热能表	DN15～50	2 级、3 级	JJG 225-2001
168	热水表	DN15～50	±3%	JJG 686-2006
169	差压式流量计（标准孔板）	流量计口径：≤1000 mm	1.0 级及以下	JJG 640-1994
170	差压计	(0～0.1)MPa	0.2 级及以下	JJG 640-1994
171	差压变送器	(0～0.1)MPa	0.2 级及以下	JJG 882-2004
172	压力变送器	(0.1～2)MPa	0.2 级及以下	JJG 882-2004
173	液体流量标准装置	DN(6～400)	0.05 级及以下	JJG 164-2000
174	钟罩式气体流量标准装置	(10～2000)L	0.2 级、0.5 级	JJG 165-2005
175	燃油加油机	Qmax≤60L/min	±0.3%	JJG 443-1998
176	液体容积式流量计（现场）	DN80 及以下	0.2 级及以下	JJG 667-1997
177	膜式燃气表	(0.016～150)m^3/h	计量等级 A 级、B 级	JJG 577-2005

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

浙江省计量科学研究院

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
178	气体容积式流量计	≤1600 m^3/h	0.2 级及以下	JJG 633-2005
179	气体速度式流量计	≤1600 m^3/h	0.5 级及以下	JJG 198-1994
180	气体差压式流量计	≤1600 m^3/h	0.5 级及以下	JJG 640-1994
181	气体转子流量计	≤1600 m^3/h	1 级及以下	JJG 257-1994
182	质量流量计（气体）	≤1600 m^3/h	0.5 级及以下	JJG 897-1995
183	大气采样器	≤100 m^3/h	1 级及以下	JJG 956-2000
184	浮标式氧气吸入器	≤15L/mim	1 级及以下	JJG 913-1996
185	流量显示仪表	(0～20)mA; (0～100)kHz; (0～20)V; (0～9999)Ω	0.1 级及以下	JJG 1003-2005
186	液位计	（0～2）m （2～100）m	MPE：±4mm 及以下 MPE：±0.3%F.S 及以下	JJG 971-2002 JJG 882-2004
187	可见光分光光度计	（360～800）nm （0～100）%τ	棱镜 光栅型 1.2.3 级	JJG 178-1996
188	冷原子荧光测汞仪	（0～1.00）μg/ml	线性误差：MPE：±15%	JJG 548-2004
189	冷原子吸收测汞仪	（0～1.00）μg/ml	线性误差：MPE：±10%	JJG 548-2004
190	浊度仪	（0～400）度	MPE：±10%	JJG 880-2006
191	单光束紫外可见分光光度计	(190～850)nm (0～100)%τ	棱镜 光栅 A、B 级	JJG 375-1996
192	双光束紫外可见分光光度计	(190～850)nm (0～100)%τ	棱镜 光栅 A、B 级	JJG 682-1990
193	医用诊断 X 射线辐射源	$(10^{-4}～10^{-1})$Gy	MPE：±20%	JJG 744-2004
194	医用诊断计算机断层摄影装置(CT)X 射线辐射源	$(10^{-2}～10)$Gy.cm/min	MPE：20%	JJG 961-2001
195	心电图机	U：15μV～1V； T：20mHz～1000Hz	U:MPE:±5% T:MPE:±2%	JJG 543-1996
196	粉尘采样器	100mL～1.2 m^3/min	MPE:±3.0% F.S MPE:±5.0% F.S	JJG 520-2005
197	大气采样器	100mL～1.2 m^3/min	MPE:±5%	JJG 956-2000
198	心电监护仪	电压：8μV～30V 频率：20mHz～1000Hz	MPE:±5%	JJG 760-2003
199	工作毛细管粘度计	(1～1×105)mm^2/s	(0.3～1)%	JJG 155-1991
200	旋转粘度计	(1～1×107)mPa·s	(0.5～6)%	JJG 1002-2005
201	滚动落球粘度计	(1～1×107)mPa·s	(0.5～6)%	JJG 214-1980
202	恩氏粘度计	(1～1×107)mPa·s	(0.5～6)%	JJG 742-1991
203	流出杯式粘度计	(1～1×107)mPa·s	(0.5～6)%	JJG 743-1991
204	医用超声诊断仪超声源	输出声强≤10mW/cm^2 （1～100）mW	≤20%	JJG 639-1998
205	溶解氧分析仪	（0～20）mg/L	MPE：±0.5mg/L	JJG 291-1999
206	测氧仪	(0～100)%	MPE：±3.0%	JJG 291-1999

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
207	CO|、CO2 红外分析器	（0～5000）μmol/mol	MPE：±(2、3、5)%F.S	JJG 635-1999
208	CO 检测报警器	（0～5000）μmol/mol	MPE:±5%F.S	JJG 915-1996
209	可燃气体检测报警器	（0～100）%LEL	MPE:±5.0% F.S	JJG 693-2004
210	汽车排放气体分析仪	CO:（0～10）%, HC: (0～10000)μmol/mol	MPE:±30μmol/mol 或 ±10% MPE:±0.2%vol 或±10%	JJG 688-1990
211	酸度计	（0～14）pH	0.01 级及其以下等级	JJG 119-2005
212	离子计	（0～999.99）mV	0.01 级及其以下等级	JJG 757-1991
213	电导（率）仪	（0.05 ～ 1 × 10^5 ）μS/cm	0.2 级及次于 0.2 级的仪器	JJG 376-1985
214	气相色谱仪	1×10^{-6}～100%	U_{rel}=5.0% （ k=2）	JJG 700-1999
215	液相色谱仪	流量: (0.1～10.0)mL/min 柱箱温度:(0-100)℃ 紫外-可见光、二极管阵列、荧光、示差折光率检测器的性能 定性、定量重复性	（2～3）% 2℃ 1.5%，3%	JJG 705-2002
216	原子吸收分光光度计	火焰原子化器; 石墨炉原子化器	测铜的检测限 ≤0.020μg/mL 测镉的检测限≤4pg	JJG 694-1990
217	标准玻璃量器	（0.1～2000）ml	二等	JJG 20-2001
218	常用玻璃量器	（0.1～2000）ml	A 级、B 级	JJG 196-2006
219	移液器	（0.005～10）ml	工作	JJG 646-2006
220	注射器	（0.25～1000）ml	工作	JJG 18-1990
221	饮用量器	（20～5000）ml	工作	JJG 558-2006
222	专用玻璃量器	（5～2000）ml	工作	JJG 10-2005
223	定重式灌装机	(0.5～5000)g	0.2%～5%	JJG 687-1990
224	定容式灌装机	(0.5～5000)ml	1%～5%	JJG 687-1990
225	二等标准酒精计组	q:（0～100）%	二等标准	JJG 86-2001
226	精密及工作酒精计	q:（0～100）%	MPE:±1 个分度值	JJG 42-2001
227	二等标准密度计组	(650～2000)kg/m^3	二等标准	JJG 86-2001
228	各种精密及工作密度计	(650～2000)kg/ m^3	MPE:±1 个分度值	JJG 42-2001
229	二等标准石油密度计组	(650～1100)kg/ m^3	二等标准	JJG 86-2001
230	精密及工作石油密度计	（650～1100)kg/ m^3	最大允许误差，除分度值为 0.5kg/m^3 的石油计为±0.6 个分度值以外，其它均为±1 个分度值	JJG 42-2001

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
231	售油器	50g～2500g	MPE:±0.8g～15.0g	JJG 615-2006
232	焦度计（测量眼镜用）	-25D～+25D	MPE：±(0.06～±0.25)D	JJG 580-1996
233	验光镜片箱	-20D～+20D	MPE：(±0.04～±0.12)D	JJG 579-1998
234	眼镜片顶焦度二级标准焦度计	-25D～+25D	U=0.04D～0.07D,k=3	JJG 2090-1994
235	二级发光强度标准灯	(1～1400)cd	二级	JJG 246-2005
236	工作测光白炽灯	$(1\times10^{-2}\sim1\times10^{4})$cd	U_{rel}=2.5%～4.5%,k=2	JJG 246-2005
237	工作测光卤钨灯	$(1\times10^{-2}\sim5\times10^{4})$cd	U_{rel}=2.5%～5.0%,k=2	JJG 246-2005
238	发光强度测量仪器	$(1\times10^{-2}\sim1\times10^{5})$cd	U_{rel}=4.0%～8.0%,k=2	JJG 246-2005
239	亮度计	(3～1500)cd/m^2	一级、二级	JJG 211-2005
240	二级亮度标准	(3～1500)cd/m^2	U_{rel} =2.0%,k=2	JJG 211-2005
241	光照度计	(6～3000)lx	一级、二级	JJG 245-2005
242	二级光照度标准	(6～3000)lx	U_{rel} =1.3%,k=2	JJG 245-2005
243	标准色板	刺激值 Y:1.0～100.0 色坐标 x,y:全色域	U(Y)=1.6,k=2	JJG 453-2002
244	白度计	1.0～100.0	一级，二级	JJG 512-2002
245	测色色差计	刺激值 Y:1.0～100.0 色坐标 x,y:全色域	一级，二级	JJG 595-2002
246	客观式验光仪	-20D～+20D	MPE：(±0.25～±0.50)D	JJG 892-1995
247	医用激光源	(0.1～100)mW 波长：0.6328μm (0.1～100)W 波长：10.6μm	MPE：±20%	JJG 581-1999
248	接地电阻表	(0.001～1111.11)Ω	1.5 级及以下	JJG 366-2004
249	交直流电压表、电流表、功率表	交直流电压：（0～1000）V 直流电流：（0～30）A 交流电流：（0～100）A	0.1 级及以下	JJG 124-2005
250	直流电桥	$(10^{-3}\sim10^{6})$Ω	0.02 级及以下	JJG 125-2004
251	直流电阻箱	$(10^{-3}\sim106)$Ω	0.005 级及以下	JJG 982-2003
252	直流电位差计	0.01μV～2.1111110V	0.002 级及以下	JJG 123-2004
253	测量用电压互感器	(100/$\sqrt{3}$ V～35kV)/(1～380)V	0.01 级及以下	JJG 314－1994
254	标准电阻	(10-3～10^{5})Ω	二等及以下	JJG 166-1993
255	标准电池	1.0186V	二等及以下	JJG 153-1996
256	电流互感器	(0.1～5000)A/5A	0.01 级及以下	JJG 313-1994
257	互感器校验仪	同相分量：(0.01～100)% 正交分量： 正交分量：(0.05～500)′	1 级及以下	JJG 169-1993

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	直流电阻分压箱	输入电压：(0～1000)V 以下	0.01 级及以下	JJG 531-2003
259	直流数字电压表	(0.1～1000)V	0.002 级及以下	JJG 315-1983
260	直流数字电流表	0.1mA～2A	0.02 级及以下	JJG 598-1989
261	直流数字电阻表	10Ω～10MΩ	0.01 级及以下	JJG 724-1991
262	数字多用表	DCV：(0.1～1000)V； DCI：0.1mA～2A； DCR：10Ω～10MΩ	DCV：0.002 级及以下 DCI：0.02 级及以下 DCR：0.01 级及以下	JJG 315-1983 JJG 598-1989 JJG 724-1991
263	耐电压测试仪	交流、直流： (0～15000)V； (0～2000)mA； (0～1000)s	5 级及以下	JJG 795-2004
264	特斯拉计	(0.001～2.0)T	MPE：±0.2%及以下	JJG 242-1995
265	数字功率表	电压：(0～1000)V 电流：(0～20)A	0.05 级及以下	JJG 780-1992
266	直流标准电压源	DCV：(0.1～1000)V	0.001 级	JJG 445-1986
267	绝缘电阻表	高阻：(0.0001～211111.1110)MΩ 电压：(0～3000)V	高阻： (0.001～100)MΩ，10 级及以下 (100～211111.1110)MΩ，20 级及以下 电压：(0～3000)V，10 级及以下	JJG 622-1997
268	高绝缘电阻测量仪(高阻计)	高阻： (0.0001～211111.1110)MΩ 电压： (0～3000)V	高阻： (0.001～100)MΩ，10 级及以下 (100～211111.1110)MΩ，20 级及以下 电压：(0～3000)V，10 级及以下	JJG 690-2003
269	泄漏电流测量仪（表）	（0～2000）mA	MPE:DCI ±1% ACI ±5%	JJG 843-2007
270	磁通表	0.1mWb～10Wb	MPE：±0.2%及以下	JJG 317-1983
271	压电加速度计	f:(20～2k)Hz; a:(1.0～300)m/s^2	U =（3～10）%，k=2	JJG 233-1996
272	磁电式速度传感器	f:(20～2k)Hz; a:(1.0～300)m/ s^2	U =（3～10）%，k=2	JJG 134-2003
273	振动位移传感器	f:(20～2k)Hz; a:(1.0～300)m/ s^2	U =（3～10）%，k=2	JJG 644-2003
274	工作测振仪	f:(20～2k)Hz; a:(1.0～300)m/ s^2	U =（3～10）%，k=2	JJG 676-2000
275	基桩动态测量仪	f:(20～2k)Hz; a:(1.0～300)m/ s^2	U =（3～10）%，k=2	JJG 930-1998
276	超声探伤仪	(1～10)MHz	±1dB/12dB	JJG 746-2004
277	汽车、摩托车用车速里程表	时速：(20～160)km/h 或(100～4000)r/min 里程：(0～99999.9)km	5.0 级 当速度为 60km/h 时：180s±1s/3km 或±0.0167km/3km	JJG 559-1988
278	滚筒反力式制动检验台	（0～30000）N	MPE：±5.0%	JJG 906-1996

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
279	滚筒式车速表检验台	（0～120）km/h	±3%	JJG 909-1996
280	滑板式汽车 侧滑检验台	（-10～0～+10）m/km	±0.2m/km	JJG 908-1996
281	机动车检测专用轴（轮）重仪	（0～50000）N	≤10%Max：±0.2%Max ＞10%Max：±2%	JJG 1014-2006
282	机动车辆速度监测记录系统	（20～180）km/h	MPE: ≤80km/h ±5km/h ＞80km/h ±10km/h	JJG（浙）79-2005
283	机动车前照灯检测仪	光强度：（5～60）kcd 光轴偏移角：上（0～20）cm/dam；下、左、右（0～40）cm/dam 明暗截止线转角：上（0～20）cm/dam；下、左、右（0～40）cm/dam	光强度：±12% 光轴偏移角：±12′ 明暗截止线转角： ±15′	JJG 745-2002
284	滤纸式烟度计	（0～10）Rb	±3%（F・S）	JJG 847-1993
285	摩托车轮偏检测仪	（-10～0～+10）mm	±0.2mm	JJG 910-1996
286	汽车底盘测功机	功率：（0～150）kW; 测力：（0～10000）N; 测速：（25～65）km/h	功率:A 类 MPE=±3.8% B 类 MPE=±3.8%(F.S) 测力:A 类 MPE=±3.5% B 类 MPE=±3.5%(F.S); 测速:MPE=±1%	JJG 653-2003
287	汽车悬架装置	(0～400)kg	承载质量：±3.0%	JJG(浙) 69-2003
288	汽车转向盘转向力—转向角	转向力：（0～500）N 转向角：（0～360）°	转向力：±2%（F・S） 转向角：±5°、±3°	JJG(浙) 73-2004
289	射线探伤机	50kV～400kV X 射线探伤机、 γ 射线探伤机	U_{rel}=4% k=3	JJG 40-2001 JJG 933-1998
290	手握式雷达测速仪	（20～199）km/h	±1km/h	JJG 528-2004
291	透射式烟度计	光吸收比:(0～98.6)% 光吸收系数:(0～9.99)m^{-1}	MPE：光吸收比±2.0% 光吸收系数:≤0.05m^{-1}	JJG 976-2002
292	机械式振动试验台	额定推力≤100kN	台面谐波失真度≤25% 横向振动比≤25% 幅值误差：±10% 幅值均匀度：≤25%	JJG 189-1997
293	电动式振动试验台	额定推力≤100kN	台面谐波失真度≤25% 横向振动比≤25% 幅值误差：±10% 幅值均匀度：≤25%	JJG 190-1997
294	数字式电动振动试验系统	额定推力≤100kN	台面谐波失真度≤25% 横向振动比≤25% 幅值误差：±10% 幅值均匀度：≤25%	JJG 948-1999
295	碰撞试验台	a:≤1000m/s^2 T≥3ms	速度变化量在标称值的±20%以内 横向运动比≤30%	JJG 497-2000
296	液压式振动试验台	额定推力≤200kN	台面谐波失真度≤25% 横向振动比≤25%	JJG 638-1990

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
			幅值误差：±10% 幅值均匀度：≤25%	
297	水泥胶沙振动台	D(0.80～0.90)mm f:(46.7～50)Hz	幅值均匀度：≤15%	JJG 918-1996
298	声级计	10Hz～20000Hz	1 级，2 级	JJG 188-2002
299	噪声统计分析仪	10Hz～20000Hz	1 级、2 级	JJG 778-2005
300	倍频程和 1/3 倍频程滤波器	2Hz～200000Hz	0 级，1 级，2 级	JJG 449-2001
301	直读光谱仪	0.005%～95.0%	A 级、B 级	JJG 768-2005
302	非接触式速度计	速度:（10～120）km/h 距离：（0～999.9）m	速度：±1.0% 距离：±1.0%	JJG(浙) 71-2003
303	呼出气体酒精含量探测器	（0.0～1.0）mg/L	≤0.2：±0.025mg/L 0.2 ＜ X ≤ 0.4 ： ±0.04mg/L ＞0.4：±10%	JJG 657-2006
304	转速表	（5～40000）r/min	0.01 级及以下级	JJG 105-2000
305	标准转速装置	（5～40000）r/min	0.01 级及以下级	JJG 326-2006
306	电子停车计时收费表	（0～60）min	MPE：±4s/d	JJG 1010-2006
307	平板式汽车制动检验台	（0～10000）N	电压 MPE：±3%	JJG 1020-2007
308	低频电子电压表	频率：10Hz～1MHz 电压：1mV～100V	MPE:±1%	JJG 782-1992 JJG 250-1990 JJG 122-1986
309	低频信号发生器	频率：1Hz～1MHz 衰减：0dB～100dB 电压：10mV～300V	频率 MPE：±1% 衰减 MPE：±（1～3）dB 电压 MPE：±3%	JJG 602-1996
310	电话计费器	（0.1～3600×24）s	MPE：±1s	JJG 107-2002
311	IC 卡电话机	（0.1～3600×24）s	MPE：±1s	JJG 977-2003
312	电话计时计费系统	（0.1～3600×24）s	MPE：±1s	JJG（浙）62-2004
313	宾馆饭店用户交换机计时计费系统	（0.1～3600×24）s	MPE：±1s	JJG（浙）62-2004
314	毫秒仪	0.1μs～10^4s	稳定度：5×10^{-6}/8h	JJG 238-1995
315	电秒表	10min	MPE：±0.006s	JJG 237-1995
316	机械秒表	15min；30min	MPE：±0.8s(15min) MPE：±1.6s(30min)	JJG 237-1995
317	电子秒表	(0～36000)s	MPE：±0.5s/d	JJG 238-1995
318	信号发生器	f：10kHz～1.3GHz	MPE：±1dB	JJG 173-2003
319	晶体管特性图示仪	电压： 10mV/度～50V/度 电流： 1μA/度～5A/度 阶梯电压： 0.01V/级～1V/级 阶梯电流：	电压 MPE：±3% 电流 MPE：±3% 阶梯电压 MPE：±5% 阶梯电流 MPE：±5%	JJG（浙）4-2007

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
		0.1μA/级～20A/级		
320	失真度仪检定装置	f：5Hz～200kHz d：0.03%～100%	MPE：±（2～5）%	JJG 802-1993
321	失真度测量仪	f：5Hz～200kHz d：0.03%～100%	MPE：±10%	JJG 251-1997
322	模拟示波器	DC～300MHz 范围以内	MPE：±3%	JJG 262-1996
323	通用电子计数器	10Hz～1GHz	5.0×10^{-10} 以下	JJG 349-2001
324	石英晶体振荡器	（1、5、10）MHz	5.0×10^{-10} 以下	JJG 180-2002

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com