华南国家计量测试中心

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	标准钢卷尺	(0～100)m	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG741-2005
2	钢卷尺	(0～200)m	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG4-1999
3	三等标准金属线纹尺	(0～1)m	三等	JJG71-2005
4	纤维卷尺	(0～200)m	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG5-2001
5	万能测齿仪	r≤200mm，m(1～10)	六级及六级以下	JJG92-1991
6	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	(0～1250)μm/(0～10)mm	A级、B级、C级、D级	JJG818-2005
7	正弦规	100mm，200mm	0级，1级	JJG37-2005
8	塞尺	(0.02～1.00)mm	Ⅰ级，Ⅱ级	JJG62-1995
9	三针	φ(0.118～6.585)mm	0级，1级	JJG41-1990
10	焊接检验尺	≤60 mm	MPE:±(0.1～0.3)mm	JJG704-2005
11	圆柱螺纹	≤600 mm	6H，6G等	JJG888-1995
12	光面环规	φ(1～200)mm	U_{95}=(1.0～1.5)μm	JJG894-1995
13	机械式比较仪	±(30～100)μm	MPE:±(0.5～1)分度	JJG39-2004
14	数显测高仪	(0.5～1.5)m	0级，1级，2级	JJG929-1998
15	指示类量具检定仪	千分表(0～5)mm 百分表(0～25)mm	千分表检定仪允差: 任意1mm范围内不大于1μm；任意2mm范围内不大于1.5μm；在5mm范围内不大于2μm。 百分表检定仪允差: 任意1mm范围内不大于2μm；任意10mm范围内不大于3μm；在25mm范围内不大于4μm	JJG201-1999
16	扭簧式比较仪	±(30～100)μm	MPE:±(0.15～3)μm	JJG118-1996
17	光滑极限量规	φ(0.1～500)mm	U_{95}=1.0μm	JJG343-1996
18	刮板细度计	≤200μm	MPE:±(1.5～3.0)μm	JJG905-1996
19	螺纹样板	螺距(0.40～6.00)mm	螺距MPE:±(10～20)μm	JJG60-1996
20	电感测微仪	±1000μm	数显式MPE:±0.3%(｜Si｜+l)μm；指针式MPE:±1%(｜Si｜+l)μm；	JJG396-2002
21	斜块式测微仪检定器	(0～2000)μm	MPE:(0.06～2.0)μm	JJG525-2002
22	分辨力板	A1～A7；B1～B3	MPE:±(1.5～48)μm	JJG827-1993
23	数显式百分表检定仪	(0～50)mm	任意1mm范围内不大于2μm；任意10mm范围内不大于3μm	JJG271-1996
24	量块	(0.5～500)mm	3等及以下	JJG146-2003
25	量块	(0.05～1)mm	4等及以下	JJG767-1992
26	量块	(125～500)mm	三等及以下	JJG146-2003
27	量块	(600～1000)mm	4等及以下	JJG146-2003
28	量块	(5.12～100)mm	三等及以下	JJG146-2003
29	量块	(0.5～500)mm	4等及以下	JJG146-2003
30	量块	(5.12～100)mm	五等及以下	JJG146-2003
31	量块	(10～291.9)mm	5等	JJG146-2003
32	量块	(125～500)mm	五等及以下	JJG146-2003

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
33	正多面棱体	0°～360°	三等	JJG283-1997
34	多齿分度台	0°～360°	0级	JJG472-1997
35	电子水平仪	(-10～+10)mm/m	MPE:指示器:±1分度值 测微器:±全量程×1%；数显式:±(1+A×2%)△(A为检定位置标称值的绝对值)	JJG103-2005
36	合象水平仪	(-10～+10)mm/m	MPE:全量程:±0.02mm/m，量程中点±1mm/m范围:±0.01mm/m	JJG103-2005
37	自准直仪	(0～5)mm/m	1级、2级、3级	JJG202-1990
38	水平仪检定器	(0～1.5)mm/m	分度值误差≤标称分度值的6%	JJG191-2002
39	直角尺	(40～1000)mm	00级、0级、1级、2级	JJG7-2004
40	方箱	≤500 mm	1级、2级、3级	JJG194-1992
41	万能角度尺	(0～320)°/2′(0～360)°/5′,10′	MPE:±2′ MPE:±5′，±10′	JJG33-2002
42	角度块	15°10′～100°	0级、1级、2级	JJG70-2004
43	高度卡尺	(0～2000)mm	MPE:±(0.02～0.25)mm	JJG31-1999
44	通用卡尺	(0～2000)mm	MPE:±(0.02～0.25)mm	JJG30-2002
45	百分表	≤10 mm	0级,1级	JJG34-1996
46	千分表	≤5 mm	0级,1级	JJG34-1996
47	大量程百分表	≤50 mm	0级,1级	JJG379-1995
48	杠杆表	≤1 mm	1级,2级	JJG35-2006
49	深度百分表	≤100 mm	MPE:±12 μm	JJG830-1993
50	千分尺	(0～500)mm	MPE:±(2～10)μm	JJG21-1995
51	内径千分尺	(50～2000)mm	MPE:±(6～32)μm	JJG22-2003
52	公法线类千分尺	(0～150)mm	MPE:±(5～6)μm、±(3～5)μm(杠杆式)	JJG82-1998
53	深度千分尺	(0～300)mm	MPE:±(5～10)μm (微分头)；±(3～7)μm (加长杆)	JJG24-2003
54	带表千分尺	(0～100)mm	MPE:±3 μm	JJG427-2004
55	杠杆千分尺、杠杆卡规	(0～100)mm	MPE:±(2～6)μm	JJG26-2001
56	螺纹千分尺	(0～125)mm	MPE:±(10～25)μm	JJG25-2004
57	奇数沟千分尺	(0～30)mm	MPE:±4 μm	JJG182-2005
58	圆度测量仪	(0.05～10)μm	(2、3、4)级圆度仪MPE:±5%～±7%	JJG429-2000
59	平面平晶	Φ150 mm	2等，1级，2级	JJG28-2000
60	研磨面平尺	(200～500)mm	200 mm:0.15 μm； 300 mm:0.4 μm； 500 mm: 0.5 μm 工作面平面度: (0.15～0.5)μm	JJG740-2005

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
61	平行平晶	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ系列	平面度:U_{95}=(0.014～0.020)μm 平行度:U_{95}=0.2 μm 平面度:≤0.10 μm 平行度允差(0.6～1.0)μm	JJG28-2000
62	平面平晶	Φ30 mm～Φ100 mm	1级，2级	JJG28-2000
63	刀口形直尺	(63～500)mm	直线度MPE:(1.0～4.0)μm	JJG63-2007
64	平板	≤3000 mm×2000 mm	00级、0级、1级及以下	JJG117-2005
65	平面等倾干涉仪	φ(0～500)mm	标准干涉环直径的不确定度:≤0.01 mm; 干涉环小数干涉级的重复性:＜0.025个干涉级;	JJG661-2004
66	钢直尺	(0.1～2)m	MPE:±(0.10～0.35)mm	JJG1-1999
67	套管尺	(0～6)m	MPE:±[0.4+0.3(L-L_0)]mm	JJG473-1995
68	测量显微镜	(0～50)mm	MPE: (5＋L/15)μm	JJG571-2004
69	读数显微镜	(0～10)mm	MPE: ±10μm	JJG571-2004
70	万能工具显微镜	(0～1000)mm	MPE:(1+L/100)μm	JJG56-2000
71	光学、数显分度头	0°～360°	MPE=1″	JJG57-1999
72	测角仪	0°～360°	MPE=2″	JJG97-2001
73	多齿分度台法经纬仪检定装置	0°～360°	μ≤1″级、μ≥1″级	JJG949-2000
74	多齿分度台法经纬仪检定装置	0°～360°	μ≤1″级、μ≥1″级	JJG472-1997
75	多目标平行光管组法经纬仪检定装置	0°～360°	μ≤1″级、μ≥1″级	JJG949-2000
76	全站型电子速测仪(测距部分)	(0～2000)m	Ⅰ级 Ⅱ级、Ⅲ级	JJG703-2003
77	光电测距仪	(0～2000)m	Ⅰ级 Ⅱ级、Ⅲ级	JJG703-2003
78	光学计	±100 mm	MPE:±(0.2～0.25)μm	JJG45-1999
79	测长仪	(0～600)mm	MPE: ±(1+L/200)μm	JJG55-1984
80	接触式干涉仪	(0～150)mm	MPE:±(0.03+1.5niΔλ/λ)μm	JJG101-2004
81	孔径测量仪	Φ(1～50)mm	MPE: ±0.4 μm	JJG467-1986
82	小角度检测仪	0′～40′	工作台平面度:MPE:3μm 定位指示计MPE:±(0.5～1)分度	JJG300-2002
83	光学经纬仪	(0～360)°	DJ1级、DJ2级、DJ6级、DJ30级	JJG414-2003
84	水准仪		DSZ1级、DS1级、DSZ3级、DS3级	JJG425-2003
85	电子经纬仪	(0～360)°	Ⅱ级及以下	JJG100-2003

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
86	因瓦水准标尺	(0～3.5)m	一支标尺K值允差:±0.1mm；一副标尺K值允差:±0.05mm；一排分划的刻划标准差:13μm	JJG8-1991
87	固定式普通水准标尺	(0～3)m	一支标尺米间隙长度平均值与标称值之差允差1.0mm；一副标尺米间隙长度平均值与标称值之差允差 ±0.5mm	JJG8-1991
88	等外水准标尺	(0～5)m	全长示值允差:△=±2 mm、±3 m	JJG8-1991
89	气动浮标式测量仪	(0～400)μm	1000倍气动量仪MPE:4.0 μm；2000倍气动量仪MPE:2.0 μm；5000倍气动量仪MPE:1.0 μm ；10000倍气动量仪MPE:0.5 μm	JJG356-2004
90	手持式激光测距仪	0 m～100 m	1级，2级	JJG966-2001
91	干涉显微镜	Ry,Rz:(0.1～1.0)μm	MPE:±22%～±5%	JJG77-2006
92	电压表	交直流电压:(0～750)V(频率:40Hz～1kHz)	0.1级及以下	JJG124-2005
93	电流表	交直流电流:(0～50)A 频率:(40 Hz～1 kHz)	0.1级及以下	JJG124-2005
94	相位表	(0～360)°(频率:40Hz～1kHz)	0.1级以下	JJG440-1986
95	频率表	40Hz～1kHz (电压:36V～380V)	0.1级及以下	JJG603-2006
96	相位表	(0～360)°(频率:40Hz～1kHz)	0.1级以下	JJG381-1986
97	功率表	交直流功率:0.75W～37.5kW (频率:40Hz～1kHz)	0.1级及以下	JJG124-2005
98	功率表	交直流功率:0.75W～37.5kW (频率:40Hz～1kHz)	0.1级及以下	JJG780-1992
99	直流泄漏电流测量仪(表)	直流电压:(0.1～1000)V 直流电流:0.01 mA～2 A	0.2级及以下	JJG843-1993
100	交流泄漏电流测量仪(表)	交流电压:(0.1～750)V 40Hz～5kHz 交流电流:0.01mA～2A 40Hz～5kHz	0.5级及以下	JJG843-1993
101	标准电池	1.01855V～1.01868V	二等及以下等级	JJG153-1996

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
102	电流互感器	(0.1～5000)A/5 A、1A	0.005级及以下级别	JJG313-1994
103	电压互感器	(100～1000)V/0.01mV～1000V	0.005级及以下级别	JJG314-1994
104	电压互感器	(2～10)kV/100/ V、100V	0.01级及以下级别	JJG314-1994
105	电压互感器	10V～12kV	0.005级	JJG314-1994
106	电压互感器	(10～110/$\sqrt{3}$)kV	0.01级及以下级别	JJG314-1994
107	变压比电桥	变比:1～1100; 组别:Y/Y、D/Y、Y/D、D/D、Z等34种	0.2级及以下	JJG970-2002
108	互感器校验仪	同相分量:(0.001～11.1)% 正交分量:(0.01～111.1)′	1级及以下	JJG169-1993
109	电流互感器负载箱	阻抗:(0.001～10)Ω	2级及以下	JJG169-1993
110	电压互感器负载箱	导纳:(0.0001～0.1)S	2级及以下	JJG169-1993
111	耐压测试仪	(0.1～15)kV	2级、5级、10级	JJG795-2004
112	高压静电电压表(棒)	(0.1～100)kV	ACV:0.2级、0.5级、1.0级、1.5级、2.5级、5.0级 DCV:1.0级、1.5级、2.5级、5.0级	JJG494-2005
113	交流电能表检定装置	电压:3×(57.7～380)V 电流:3×(0.2～100)A	0.05级(加修正值)及以下等级	JJG597-2005
114	三相功率电能表	电压:3×(57.7～380)V 电流:3×(0.2～100)A	0.05级(加修正值)及以下等级	JJG307-2006
115	三相功率电能表	电压:3×(57.7～380)V 电流:3×(0.2～100)A	0.05级(加修正值)及以下等级	JJG596-1999
116	单相功率电能表	电压:(57.7～380)V 电流:(0.2～100)A	0.05级(加修正值)及以下等级	JJG307-2006
117	单相功率电能表	电压:(57.7～380)V 电流:(0.2～100)A	0.05级(加修正值)及以下等级	JJG596-1999
118	标准电池比较仪	10^{-4}V～10^{-7}V	0.01级	JJG123-2004
119	低电势直流电位差计	－0.01 μV ～0.1 V	0.002级及以下等级	JJG123-2004
120	高电势直流电位差计	-0.1μV～2.1V	0.002级～0.05级	JJG123-2004
121	直流比较电桥	M_2臂第一盘(10^3～10^4)Ω	≤3×10^{-6}	JJG546-1988
122	直流比较仪式电位差计	-0.01μV～2.1111110V	0.0001级	JJG505-2004
123	直流电阻箱	(10^{-3}～10^5)Ω	0.005级及以下等级	JJG982-2003
124	直流电桥	(10^{-6}～10^7)Ω	0.01级及以下等级	JJG125-2004
125	绝缘电阻表(兆欧表)	10^2Ω～10^{12} Ω	5级及以下	JJG622-1997

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
126	高绝缘电阻测量仪(高阻计)	10^6Ω～10^{12} Ω	1级及以下	JJG690-2003
127	电子式绝缘电阻表	10^2Ω～10^{12} Ω	1级及以下	JJG1005-2005
128	直流电阻箱	0.01Ω～10^6Ω	0.05级及以下	JJG982-2003
129	直流单双臂电桥	10^{-4}Ω～11.11MΩ	0.05级及以下	JJG125-2004
130	直流电位差计	1 μV～1.911110 V	0.01级及以下	JJG123-2004
131	接地电阻表	10^{-3}Ω～10^3Ω	1级及以下	JJG366-2004
132	直流低电阻表	10^{-4}Ω～10^2Ω	0.05级及以下	JJG837-2003
133	直流数字式欧姆表	10^{-4}Ω～10^5Ω	0.05级及以下	JJG724-1991
134	接地导通电阻测试仪安规测试仪(接地电阻功能)	电阻:(0～10)Ω电流:(0～30)A	1.0级及1.0级以下	JJG984-2004
135	多功能校准源	DCV:(0.01～1000)V；ACV:(0.1～1000)V(40Hz～20kHz)；DCI:0.1mA～20 A；ACI:0.1mA～20 A(40Hz～5kHz)；DCR:10 Ω～10 MΩ	DCV:0.001级；ACV:0.02级；DCI:0.005级；ACI:0.05级；DCR:0.001级	JJG(航天)51-1999
136	多功能校准源	DCV:(0.01～1000)V；ACV:(0.1～1000)V (40Hz～20kHz)；DCI:0.1mA～20 A；ACI:0.1mA～20 A (40Hz～5kHz)；DCR:10 Ω～10 MΩ	DCV:0.001级；ACV:0.02级；DCI:0.005级；ACI:0.05级；DCR:0.001级	JJG(航天)38-1987
137	数字多用表	DCV:(0.1～1000)V；ACV:(0.1～1000)V (40Hz～20kHz)；DCI:0.1mA～20 A；ACI:0.1mA～20 A (40Hz～5kHz)；DCR:1 Ω～100 MΩ	DCV:0.001级；ACV:0.02级；DCI:0.005级；ACI:0.05级；DCR:0.001级	JJG315-1983
138	数字多用表	DCV:(0.1～1000)V；ACV:(0.1～1000)V (40Hz～20kHz)；DCI:0.1mA～20 A；ACI:0.1mA～20 A (40Hz～5kHz)；DCR:1 Ω～100 MΩ	DCV:0.001级；ACV:0.02级；DCI:0.005级；ACI:0.05级；DCR:0.001级	JJG724-1991

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
139	多功能校准源	DCV:(0.01～1000)V； ACV:(0.1～1000)V (40Hz～20kHz)； DCI:0.1mA～20 A； ACI:0.1mA～20 A (40Hz～5kHz)； DCR:10 Ω～10 MΩ	DCV:0.001级； ACV:0.02级； DCI:0.005级； ACI:0.05级； DCR:0.001级	JJG445-1986
140	数字多用表	DCV:(0.1～1000)V； ACV:(0.1～1000)V (40Hz～20kHz)； DCI:0.1mA～20 A； ACI:0.1mA～20 A (40Hz～5kHz)； DCR:1 Ω～100 MΩ	DCV:0.001级； ACV:0.02级； DCI:0.005级； ACI:0.05级； DCR:0.001级	JJG598-1989
141	数字多用表	DCV:(0.1～1000)V； ACV:(0.1～1000)V (40Hz～20kHz)； DCI:0.1mA～20 A； ACI:0.1mA～20 A (40Hz～5kHz)； DCR:1 Ω～100 MΩ	DCV:0.001级； ACV:0.02级； DCI:0.005级； ACI:0.05级； DCR:0.001级	JJG(航天)34-1999
142	数字多用表	DCV:(0.1～1000)V； ACV:(0.1～1000)V (40Hz～20kHz)； DCI:0.1mA～20 A； ACI:0.1mA～20 A (40Hz～5kHz)； DCR:1 Ω～100 MΩ	DCV:0.001级； ACV:0.02级； DCI:0.005级； ACI:0.05级； DCR:0.001级	JJG(航天)35-1999
143	pH计检定仪	pH值:(0～14) pH； 100 MΩ～1000 MΩ	pH:±0.0006 pH； 高阻:±10%	JJG919-1996
144	一等标准电阻器	1 Ω,10^{-1}Ω,(10～10^{4}) Ω,10^{-3} Ω,10^{-2} Ω,10^{5} Ω	年变化量:±1×10^{-6}； 年变化量:±3×10^{-6}； 年变化量:±6×10^{-6}；	JJG166-1993
145	直流标准电阻器	10^{-3} Ω～10^{5} Ω	二等及以下等级	JJG166-1993
146	标准电阻	10^{-4} Ω～10^{5} Ω	0.01级及以下	JJG166-1993
147	直流电阻器	10^{2} Ω～10^{12} Ω	0.1级及以下	JJG166-1993
148	奥氏吸管	(0.25～10)ml	A级、B级	JJG10-2005
149	常用玻璃量器	(0.1～2000)ml	A级，B级	JJG196-2006
150	移液器	(5～10000)μl	允差:±(1.0～8.0)%	JJG646-2006
151	医用注射器	(0.25～100)ml	允差:±(2～5)%	JJG18-1990

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
152	滤光光电比色计	波长:(380～780)nm	灵敏度:重铬酸钾:≥3.17×10^{-3}(A/μg·ml^{-1}),硫酸铜:硒光电池探测器:≥7.00×10^{-5}(A/μg·ml^{-1}),其他探测器:≥4.50×10^{-5}(M/μg·ml^{-1})	JJG179-1990
153	浓度比色计	波长:(380～780)nm	灵敏度:重铬酸钾:≥3.17×10^{-3}(A/μg·ml^{-1}),硫酸铜:硒光电池探测器:≥7.00×10^{-5}(A/μg·ml^{-1}),其他探测器:≥4.50×10^{-5}(M/μg·ml^{-1})	JJG179-1990
154	可见分光光度计	波长:(360～800)nm 透射比:(0～100)%	棱镜型、光栅型:1,2,3类	JJG178-1996
155	双光束紫外-可见分光光度计	波长:(195～800)nm 透射比:(0～100)%	A级、B级	JJG682-1990
156	单光束紫外-可见分光光度计	波长:(190～850)nm 透射比:(0～100)%	棱镜型、光栅型:A类、B类	JJG375-1996
157	可见分光光度计	波长:(380～780)nm 透射比:(10～40)%	棱镜型: 波长:MPE:±(3.0～6.0)nm， 透射比MPE:±2.5% 光栅型:1，2，3类 波长:MPE:±(1.0～3.0)nm， 透射比MPE:±(0.8～2.5)%	JJG178-1996
158	原子吸收分光光度计	(193～900)nm[火焰法，石墨炉法]	检出限:0.02 mg/L(火焰),4 pg(石墨炉)	JJG694-1990
159	干涉滤光片	(330～800)nm	一级、二级、三级	JJG812-1993
160	验光镜片箱	(-20～+20)D	MPE:±(0.03～0.12)D	JJG579-1998
161	眼镜片顶焦度二级标准	(-25～+25)D	U=(0.04～0.07)D (k=3)	JJG2090-1994
162	焦度计(测量眼镜用)	(-25～+25)D	MPE:±(0.06～0.25)D	JJG580-1996
163	亮度计	(25～1200)cd/m^2	一级，二级	JJG211-2005
164	照度计	(50～3000)lx	一级，二级	JJG245-2005
165	验光仪	(-20～+20)D	允差:±(0.25～0.50)D	JJG892-1995
166	验光仪	(-20～+20)D	允差:±(0.25～0.50)D	JJG2090-1994
167	医用激光源	(0.1～200)mW(0.6328μ同)(0.2～150) W	允差:±10%	JJG581-1999
168	镜向光泽度计	(0～120)光泽单位	一级MPE:±1.5光泽单位二级MPE:±2.5光泽单位	JJG696-2002
169	光泽度板	(0～100)光泽单位	年变化量:±1.0光泽单位	JJG696-2002
170	阿贝折射仪	nD:1.3～1.7	允差:nD:±3×10^{-4}；nF-nC:±5×10^{-4}	JJG625-2001
171	镜向光泽度工作板	(0～150)光泽单位	U =1.8光泽单位	JJG696-2002
172	漫透射视觉密度计	(0.0～4.0)D	MPE:±0.06D	JJG920-1996

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
173	X射线密度计	(0.0～4.0)D	MPE:±0.06D	JJG920-1996
174	白度计	1～100	一级，二级	JJG512-2002
175	色差计	Y:10～80	一级，二级	JJG595-2002
176	粉尘采样器	(0.1～60)L/min	3.0%F.S	JJG520-2005
177	烟尘测试仪	(10～80)L/min	2.5级	JJG680-1990
178	目视旋光糖量计	(-20～+105)°Z	0.1级、0.2级	JJG536-1998
179	自动旋光糖量计	(-20～+105)°Z	0.05级、0.1级、0.2级	JJG536-1998
180	自动旋光仪	(-45～+45)°	0.01级、0.02级、0.05级	JJG536-1998
181	目视旋光仪	(-180～+180)°	0.02级、0.05级	JJG536-1998
182	酸度计	(0～14)pH	0.2级，0.1级，0.02级，0.01级,0.001级	JJG119-2005
183	自动电位滴定仪	(0～14)pH	0.5级，0.1级，0.05级，0.001级	JJG814-1993
184	工业酸度计及可作为酸度计使用的通用离子计	(0～14)pH	0.2级，0.1级，0.02级，0.01级	JJG757-1991
185	钠离子计	pNa:(0～9.00)	电计:U=0.01	JJG822-1993
186	粘度标准油	(1～10^5)mm^2/s	U_{95rel}=0.8%	JJG155-1991
187	恩氏粘度计	(51±1)s	U_{95rel}=2.2%	JJG742-1991
188	流出杯氏粘度计	(30～100)s	U_{95rel}=2.3%	JJG743-1991
189	旋转粘度计	(2～10^5)mPa.s	U_{95rel}=2.5%	JJG1002-2005
190	滚动落球粘度计	(2～10^5)mPa.s	U_{95rel}=2.0%	JJG214-1980
191	工作毛细管粘度计	(2～1×10^5)mm^2/s	U_{95rel}=0.9%	JJG155-1991
192	液相色谱仪	紫外-可见光、二极管阵列、荧光、示差折光率检测器	U_{95rel}=7.4%	JJG705-2002
193	二等酒精计	(0～100)% Vol	二等	JJG86-2001
194	工作酒精计	(0～100)%Vol	MPE:±1个分度值	JJG42-2001
195	标准玻璃浮计	(0.6500～1.4000)g/cm^3	二等	JJG86-2001
196	工作玻璃浮计	(0.6400～1.4000)g/cm^3	MPE:±(0.6～1)个分度值	JJG42-2001
197	总有机碳分析仪	TC/TOC/IC:(0～1000)mg/L;TOC 重复性；TOC测量性	MPE:±5%	JJG821-2005
198	呼出气体酒精含量探测器	(0～1)mg/L	X≤0.2:±0.025mg/L 0.2＜X≤0.4:±0.04mg/L X ＞0.4:±10%	JJG657-2006
199	气相色谱仪	TCD，FID，FPD，NPD，ECD	TCD检测器灵敏度: U_{95rel}=6.2%; FID,FPD,NPD检测器检测限 U_{95rel}=4.4%; ECD检测器检测限: U_{95rel}=5.4%	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	准确度等级或测量扩展不确定度	依据检定规程编号
200	电导率仪	(0～10^5) μ S/cm	0.2级,0.5级,1.0级,1.5级2.0级,3.0级,4.0级,5.0级	JJG376-1985
201	工业电导率仪	(0～10^5) μ S/cm	0.2级,0.5级,1.0级,1.5级,2.0级,3.0级,4.0级,5.0级	JJG376-1985
202	氧弹热量计	热容量:(0～15000)J/K	热容量重复性极差允差:(9～60)J/K	JJG672-2001
203	滤纸式烟度计	(0～10)FSN	允差:±3%	JJG847-1993
204	汽车排放气体分析仪(废气分析仪)	HC:(0～10000)×10^{-6};CO:(0～10)	允差:±10%	JJG688-1990
205	红外气体分析仪	CO:(0～50)×10^{-6};CO_2:0%～0.5%	一级；二级；三级；五级	JJG635-1999
206	可燃气体检测报警仪	(0～100)%LEL	±5%(F.S),±10%(F.S)	JJG693-2004
207	一氧化碳检测报警器	(0～500)×10^{-6}	三级，五级	JJG915-1996
208	硫化氢气体报警器	(0～100)×10^{-6}; >100×10^{-6}	±5%(F.S);±10%(F.S)	JJG695-2003
209	电化学电极气体氧分析仪	0%～25%	±1.5%(F.S)	JJG365-1998
210	氧化锆氧分析器	0.1%～100%	±5%(F.S)±2.0%(F.S)	JJG535-2004
211	顺磁式氧分析器	(0～25)%	1.0级，1.5级，2.5级，5.0级	JJG662-2005
212	烟气分析仪	O_2，CO，SO_2，NO等	示值误差:O_2:U_{95}=1.1%，CO:U_{95}=1.3%，SO_2:U_{95}=2.0%，NO:U_{95}=2.0%	JJG968-2002
213	毛细管熔点测定仪	(50～300)℃	0.2级，0.5级，1.0级，1.5级	JJG701-1990
214	热台式熔点测定仪	(50～300)℃	0.2级，0.5级，1.0级，1.5级	JJG463-1996
215	浊度计	(0～400)NTU	在≤10NTU范围:MPE:±10%　在＞10NTU范围:MPE:±5%	JJG880-2006
216	酶标分析仪	(0.000～4.000)Abs	A类、B类、C类、D类、E类	JJG861-1994
217	手持折射仪	nD:1.3330～1.5200	±0.0005、±0.001	JJG820-1993
218	手持糖量(含量)计	(0～80)%	±0.5%，±1.0%，±2.0%	JJG820-1993
219	覆膜电极溶解氧测定仪	(0～20)mg/L	零值漂动:≤0.15mg/L 响应时间:不超过60s 示值误差:不超过±0.5mg/L 重复性:不超过0.20mg/L	JJG291-1999
220	离子色谱仪	电导检测器安培检测器光学检测器	最小检测浓度Cl　≤0.005 μ g/gNO　≤0.05 μ g/gNa^+ ≤0.05 μ g/gCa^{2+}≤0.10 μ g/g3)	JJG823-1993

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
221	非色散原子荧光光度计	(0～1000)ng/ml	检出限:≤3ng	JJG939-1998
222	定碳定硫分析仪	C:(0.001～3.00)% S:(0.001～0.300)%	C:MPE:±0.0005%～±0.03%;　S:MPE:±0.0005%～±0.010%	JJG395-1997
223	等离子体发射光谱仪	(0～100)mg/L	MPE:±3%(A级); ±5%(B级);	JJG768-2005
224	油份浓度分析仪	(0～1000)mg/L	MPE:±5%	JJG950-2000
225	袖珍式橡胶硬度计	(30～95)IRHD	允差:±1.5 IRHD	JJG594-1989
226	定负荷式橡胶硬度计	(30～90)IRHD	允差:±1.2 IRHD	JJG666-1990
227	A型邵氏橡胶硬度计	(0～100)HA	MPE:±1.0 HA	JJG304-2003
228	袖珍式橡胶国际硬度计	(0～100)IRHD	MPE:±1.5IRHD	JJG594-1989
229	定负荷橡胶国际硬度计	(0～100)IRHD	MPE:±1.2IRHD	JJG666-1990
230	微型橡胶国际硬度计	(0～100)IRHD	MPE:±1.5IRHD	JJG898-1995
231	模拟指示秤(度盘秤)	200 g～2 t	Ⅲ、ⅢⅢ	JJG13-1997
232	数字式指示秤	<150 t	Ⅲ、ⅢⅢ	JJG539-1997
233	电子皮带秤	≤2000 t/h	Ⅱ级以下	JJG195-2002
234	非连续累计自动衡器	≤5 t	(0.2～2.0)级	JJG648-1996
235	动态汽车衡	≤100t	(0.2～10)级	JJG907-2006
236	移动式杠杆秤	5 kg～5 t	Ⅲ、ⅢⅢ	JJG14-1997
237	固定杠杆秤	<100 t	Ⅲ、ⅢⅢ	JJG14-1997
238	杆秤	≤200kg	4级	JJG17-2002
239	标准测力仪	(1～1000)kN	0.1级及以下级别	JJG144-1992
240	称重传感器	(1～1000)kN	C级及以下级别	JJG669-2003
241	工作测力仪	(0～1000)kN	0.1级及以下级别	JJG455-2000
242	负荷传感器	(1～1000)kN	B级及以下级别	JJG391-1985
243	称重传感器	(200～6000)N	C级及以下级别	JJG669-2003
244	工作测力仪	(20～6000)N	0.1级及以下级别(以测量上限确定准确度级别); 1级及以下级别(以检定示值确定准确度级别)	JJG455-2000
245	负荷传感器	(20～6000)N	A级以下级别	JJG391-1985
246	标准测力仪	(20～6000)N	0.03级及以下级别	JJG144-1992
247	工作测力仪	≤10 MN	1.0及以下	JJG455-2000
248	木材万能试验机	≤10 MN	1.0及以下	JJG474-1986
249	抗折试验机	≤10 MN	1.0及以下	JJG476-2001
250	液压千斤顶	≤10 MN	1.0及以下	JJG621-2005
251	拉力、压力和万能材料试验机	≤10 MN	1.0及以下	JJG139-1999
252	电子万能材料试验机	≤10 MN	1.0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
253	非金属拉力、压力和万能材料试验机	≤10 MN	1.0及以下	JJG157-1995
254	摆锤式冲击试验机	10J～450J	摆锤力矩MPE:±0.5%	JJG145-1982
255	悬臂梁式冲击试验机	10J～450 J	打击中心至摆轴轴线的距离MPE:±(3～5)mm	JJG608-1989
256	扭矩扳子	(0.008～3000)N・m	3级及以下级别	JJG707-2003
257	扭矩仪	(0.008～3000)N・m	1级及以下级别	JJG797-1992
258	标准布氏硬度块	(75～650)(HBW)	均匀度:(1.0～3.0)%	JJG147-2005
259	标准洛氏硬度块	(20～88)HRA (20～100)HRB (20～70)HRC	≤(0.38～0.70)HR (k=3)	JJG113-2003
260	金属韦氏硬度计	(5～18)HW	最大允许误差:±1.0HW	JJG944-1999
261	金属洛氏硬度计	(10～120)HR	MPE:±(1.5～4.0)HR	JJG112-2003
262	金属布氏硬度计	(8～650)HB	MPE:±(2.0～3.0)%	JJG150-2005
263	金属维氏硬度计	(150～1000)HV	MPE:±(2.0～12.0)%	JJG151-2006
264	塑料洛氏硬度计	(50～125)HR	MPE:±(1.2～2.2)H	JJG884-1994
265	锤击式布氏硬度计	(175～225)HB	MPE:±8.0%	JJG411-1997
266	携带式布氏硬度计	(100～400)HB	MPE:±8.0%	JJG870-1994
267	砝码	1 mg～1 g	一等、E_2级	JJG99-2006
268	砝码	1 g～1 kg	一等、E_2等级	JJG99-2006
269	砝码	1 g～1000 g	F_1等级及以下	JJG99-2006
270	非自动天平	1 g～1 kg	①级及以下	JJG98-1990
271	机械天平	1 g～1 kg	$①_1$级及以下	JJG98-2006
272	液体相对密度天平	0　2.000	±0.0004	JJG171-2004
273	机械天平	1 mg　1 g	$①_3$级及以下	JJG98-2006
274	砝码	1 mg　1 g	F_1等级及以下	JJG99-2006
275	非自动天平	1 mg　1 g	①级及以下	JJG98-1990
276	砝码	1 kg～20 kg	F_1等级及以下	JJG99-2006
277	非自动天平	1 kg～40 kg	①级及以下	JJG98-1990
278	机械天平	1 kg～40 kg	$①_1$级及以下	JJG98-2006
279	机械天平	0.1g～4 kg	$①_3$级及以下	JJG98-2006
280	非自动天平	0.1g～4 kg	①级及以下	JJG98-1990
281	架盘天平	100g～5 kg	Ⅲ 级	JJG156-2004
282	砝码	1mg ～500 g	F_2等级及以下	JJG99-2006
283	砝码	1 kg～1 t	F_2级及以下	JJG99-2006
284	天平	1 kg～1 t	级及以下	JJG98-1990
285	砝码	500 kg～1 t	M_2级	JJG99-2006
286	机械天平	不大于1 t	$①_5$级	JJG98-1990
287	出租汽车计价器	计程:(0.1～999.9)km 计时:1s～99h59min	MPE:-1.0%～+0.5%	JJG517-1998
288	速度式流量计	(0.01～30)m^3/h , DN(15～50)mm	0.5级	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
289	速度式流量计	DN(50～6000)mm	1级	JJG198-1994
290	转子流量计	(0.01～30)m^3/h, DN:80mm以下	1.0级	JJG257-1994
291	质量流量计	(0.01～30)m^3/h ，DN (15～50)mm	0.5级	JJG897-1995
292	质量流量计	DN (50～6000)mm	1级	JJG897-1995
293	标准表法流量标准装置	(0.01～30)m^3/h，DN:80mm以下	0.5级	JJG643-2003
294	标准表法流量标准装置	DN(50～6000)mm	1级	JJG643-2003
295	煤气表	公称流量:(0.6～6)m^3/h	A级、B级	JJG577-2005
296	转子气体流量计	(0～6)m^3/h	1.0级,1.5级，2.0级,2.5级,4.0级,5.0级	JJG257-1994
297	水表	口径:(15～50)mm	A级、B级、C级	JJG162-1985
298	水表	口径:(15～50)mm	A级、B级、C级	JJG258-1988
299	二等标准金属量器组	1L～1000L	±2.5×10^{-4}	JJG259-2005
300	三等标准金属量器	1L～2000L	±(0.5～1.0)×10^{-3}	JJG259-2005
301	燃油加油机	0.01L～9999.99L	最大允许误差:±0.3%	JJG443-2006
302	水表试验台	(1～500)mm	0.2级，0.5级	JJG164-2000
303	汽车油罐	(0～100)m^3	允许误差:0.25%	JJG133-2005
304	立式计量罐	**(100～700)m^3；(700 ~30000)m^3**	**U_{rel}=0.2% k=2；U_{rel} =0.1% k=2**	**JJG168-2005**
305	卧式计量罐	**(20～100)m^3**	**U_{rel}=0.4% k=2**	**JJG266-1996**
306	钟罩式气体流量标准装置	(1～10000)L	0.1级及以下等级	JJG165-2005
307	液态容积式流量计	(0～9999.9999)m^3	允许误差:±1×10^{-3}	JJG667-1997
308	罐和桶	＜50 m^3	允许误差:±5×10^{-3}	JJG647-1990
309	标准体积管	(1～1000)mm	允许误差:±4.0×10^{-4}	JJG209-1994
310	液体流量标准装置	(1～1000)mm	0.2级	JJG164-2000
311	计量罐车	(1～100000)L	允许误差:±2.0×10^{-3}	JJG133-2005
312	液态物料定量罐装机	定容式:(0～500)L；定重式:(0～500)kg	定容式:允许误差±1×10^{-2}及以下；定重式:允许误差±0.2×10^{-2}及以下	JJG687-1990
313	工作量器	(1～5000)L	三等	JJG259-2005
314	船用燃油流量标准装置	D: (15～10000)mm	0.05级	JJG164-2000
315	标准煤气表	(0～10)m^3/h	0.2级	JJG640-1994
316	标准煤气表	(0～10)m^3/h	0.2级	JJG643-2003
317	立式计量罐	(100～700)m^3；700 m^3以上	(100～700)m^3:U_{95rel}=0.2% ＞700 m^3:U_{95rel}=0.1%	JJG168-2005
318	卧式计量罐	(20～100)m^3	U_{95rel}=0.4%	JJG266-1996
319	船舱液货计量舱	(20～2000)m^3	U_{95rel}=0.5%	JJG702-2005

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
320	机动车雷达测速仪	(20～200)km/h	静态测速仪:±1km/h 动态测速仪:自身测速:±1km/h 目标测速:±2km/h	JJG528-2004
321	磁电式转速表	(20～40000)r/min	0.5级以下	JJG105-2000
322	电子频闪式转速表	(20～100000)r/min	0.02级以下	JJG105-2000
323	车速里程表	(20～200)km/h	1级以下	JJG559-1988
324	机械式转速表	(20～40000)r/min	0.25级以下	JJG105-2000
325	电子计数式转速表	(20～100000)r/min	0.02级以下	JJG105-2000
326	车速里程表校验仪	(100～4000)r/min	U_{95rel}=1×10^{-3}(晶振频率准确度指标:±2×10^{-4})	JJG779-2004
327	测功机	转速:(20～20000)r/min；转矩:(0.01～100)N・m	A级,B级,C级	JJG653-2003
328	标准转速装置	(20～20000)r/min	0.1级,0.3级(晶振频率准确度指标:±2×10^{-4})	JJG326-2006
329	出租汽车计价器标准装置	转速:(30～180)km/h；转数:(1～100000)r 车速:(30～200)km/h 周长:(0.50～1.00)m	主滚轮周长:0.2%,转数:±0.1%±1 r；车速:±3 km/h	JJG738-2005
330	转矩转速测量装置	转矩:(0.01～100)N・m；转速:(20～20000)r/min	0.1级,0.2级,0.5级,1.0级	JJG924-1996
331	轻便磁感风向风速表	(2～30) m/s	允差:±(0.5+0.05 v) m/s	JJG515-1987
332	DEM6型轻便三杯风向风速表	(1～30) m/s	允差:±(0.5+0.02 v) m/s	JJG431-1986
333	工作用铂铑$_{13}$-铂热电偶	(0～1600)℃	工作用Ⅰ级、Ⅱ级	JJG668-1997
334	二等标准铂铑$_{10}$-铂热电偶	(419.527～1084.62)℃	二等标准	JJG75-1995
335	工作用铂铑$_{10}$-铂热电偶	(0～1600)℃	工作用Ⅰ级、Ⅱ级	JJG141-2000
336	工作用辐射温度计(1)光电测温仪	(100～900)℃	MPE:±(1.0～2.0)%	JJG415-2001
337	工作用辐射温度计(1)光电测温仪	(100～900)℃	MPE:±(1.0～2.0)%	JJG856-1994
338	工作用辐射温度计(2)比色测温仪	(100～900)℃	MPE:±(1.0～2.5)%	JJG415-2001
339	工作用辐射温度计(2)比色测温仪	(100～900)℃	MPE:±(1.0～2.5)%	JJG856-1994
340	工作用辐射温度计(3)红外测温仪	(-20～900)℃	MPE:±(1.0～2.0)%或±1℃	JJG415-2001
341	工作用辐射温度计(3)红外测温仪	(-20～900)℃	MPE:±(1.0～2.0)%或±1℃	JJG856-1994

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
342	工作用全辐射温度计	(400～900)℃	MPE:±(16～20)℃	JJG67-2003
343	工作用廉金属热电偶	(0～1300)℃	Ⅰ、Ⅱ级	JJG351-1996
344	光学高温计	(800～2000)℃	1.0级～1.5级	JJG68-1991
345	数字温度指示调节仪	(0～1600)℃	0.1级,0.2级,0.5级,1.0级	JJG617-1996
346	带电动PID调节电子自动平衡记录仪	(0～1600)℃	0.3级,0.5级,1.0级	JJG572-1988
347	模拟式温度指示调节仪	(0～1600)℃	0.5级,1.0级,1.5级,2.0级2.5级	JJG951-2000
348	动圈式温度指示调节仪表	(0～1600)℃	1.5级、1.0级	JJG186-1997
349	动圈式温度指示位式调节仪表	(0～1600)℃	1.0级,1.5级	JJG186-1997
350	带时间比例、比例积分微分动圈式温度指示调节仪表	(0～1600)℃	1.0级,1.5级	JJG285-1993
351	自动电位差计	(0～1600)℃	0.5级、1.0级	JJG74-2005
352	自动平衡电桥	(0～1600)℃	0.5级、1.0级	JJG74-2005
353	电阻薄膜真空计	(10^2～10^5)Pa	±50%	JJG932-1998
354	电容薄膜真空计	(10^{-1}～10^5)Pa	±50%	JJG932-1998
355	补偿式微压计	(0～±1500)Pa; (0～±2500)Pa	二等	JJG158-1994
356	气象用毛发湿度表、毛发湿度计	湿度(30～100)%RH	MPE:±5%RH	JJG205-2005
357	气象用通风干湿表	湿度(10～100)%RH	MPE:湿度±2%RH	JJG204-1980
358	台式血压计和血压表	(0～40)kPa	MPE:±0.5kPa	JJG270-1995
359	数字血压计	(0～40)kPa	MPE:±0.4kPa	JJG692-1999
360	一等标准活塞式压力计	(0.04～250)MPa	±0.02%	JJG129-1990
361	一等标准活塞式压力真空计	(-0.1～0.25)MPa	±0.02%	JJG236-1994
362	浮球式压力计	(0.1～0.25)MPa	±0.02%	JJG942-1998
363	压力变送器	(0～60)MPa	±0.02%	JJG882-2004
364	压力控制器	(0.25～250)MPa	0.5级～4.0级	JJG544-1997
365	精密压力表	(0.04～250)MPa	(0.16～0.4)级	JJG49-1999
366	普通压力表和压力真空表	(-0.1～+250)MPa	(1.0～4.0)级	JJG52-1999
367	压力传感器(静态)	(0.04～250)MPa	(0.2～4.0)级	JJG860-1994
368	数字压力计	(0.04～250)MPa	(0.2～4.0)级	JJG875-2005
369	压力变送器	(0.04～250)MPa	(0.2～4.0)级	JJG882-2004
370	轮胎气压表	(0～1.6)MPa	1.0级～4.0级	JJG927-1997
371	精密压力表及真空表	(-0.1～0.25)MPa	(0.16～0.4)级	JJG49-1999
372	普通压力表和真空表	(-0.1～0.25)MPa	(1.0～4.0)级	JJG52-1999
373	压力传感器(静态)	(-0.1～0.25)MPa	0.2级～4.0级	JJG860-1994

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
374	液位计	(0～0.25)MPa	1.0级～4.0级	JJG971-2002
375	数字压力计	(-0.1～0.25)MPa	0.2级～4.0级	JJG875-2005
376	倾斜式微压	(0～0.25)MPa	1.0级～4.0级	JJG172-1994
377	压力变送器	(-0.1～0.25)MPa	0.2级～4.0级	JJG882-2004
378	空盒气压表	(800～1060)hPa	MPE:±(2.5～4)hPa	JJG272-1991
379	气压高度表	(0～11000)m	MPE:±(15～200)m	JJG683-1990
380	二、三等标准活塞式压力计	(0.04～250)MPa	二、三等	JJG59-1990
381	二、三等标准活塞式压力真空计	(-0.1～+0.25)MPa	二、三等	JJG239-1994
382	二、三等标准双活塞式压力真空计	(-0.1～+0.25)MPa	二、三等	JJG159-1994
383	二、三等浮球式压力计	(0.001～0.25)MPa	二、三等	JJG942-1998
384	压力传感器(静态)	(0.04～250)MPa	0.05级～2.5级	JJG860-1994
385	数字压力计	(0.04～250)MPa	0.05级～1.6级	JJG875-2005
386	压力变送器	(0.04～250)MPa	0.1级～2.5级	JJG882-2004
387	一等标准水银温度计	(-30～300)℃	一等	JJG161-1994
388	高精密水银温度计	(0～150)℃	0.005 ℃～0.15 ℃	JJG618-1999
389	贝克曼温度计	(-20～125℃)	分度值:0.004 ℃	JJG114-1999
390	标准体温计	(35～45)℃	0.02℃	JJG881-1994
391	标准铂电阻温度计	(-189.3442～419.527)℃	二等	JJG859-1994
392	石油产品用玻璃液体温度计	(-30～+300)℃	MPE:±(0.1～3.0)℃	JJG50-1996
393	工作用玻璃液体温度计	(-30～+300)℃	MPE:±(0.2～7.5)℃	JJG130-2004
394	双金属温度计	(-30～+300)℃	MPE:±(1.0～4.0)℃	JJG226-2001
395	压力式温度计	(-30～+300)℃	MPE:±(1.0～5.0)℃	JJG310-2002
396	半导体点温计	(-30～+300)℃	MPE:±(0.2～2.0)℃	JJG363-1984
397	电接点玻璃水银温度计	(-30～+300)℃	MPE:±(1～5)℃	JJG131-2004
398	玻璃体温计	(30～43)℃	MPE:±0.15℃	JJG111-2003
399	标准铜-铜镍热电偶	(-200～+100)℃	MPE:±(0.2～0.3)℃	JJG115-1999
400	表面温度计	(-5～+40)℃	MPE:±(0.3～0.4)℃	JJG364-1994
401	工作用廉金属热电偶	(-40～+300)℃	MPE:±(1.5～2.5)℃	JJG351-1996
402	二等标准水银温度计	(-60～+300)℃	MPE:±(0.03～0.06)℃	JJG128-2003
403	电接点玻璃水银温度计	(-30～+300)℃	MPE:±(1～5)℃	JJG131-2004
404	工业铂、铜热电阻	(-200～+850)℃	MPE:±(0.15～0.8)℃	JJG229-1998
405	数字式量热温度计	(0～50)℃	MPE:±0.2℃	JJG855-1994
406	表面温度计	(0～+300)℃	MPE:±(2.5～3)%	JJG364-1994
407	玻璃体温计	(30～43)℃	MPE:±0.15℃	JJG111-2003
408	电接点玻璃水银温度计	(-30～+300)℃	MPE:±(1～5)℃	JJG131-2004

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
409	表层水温表	(-5～+40)℃	MPE:±(0.3～0.4)℃	JJG289-2005
410	工作用廉金属热电偶	(-40～+300)℃	MPE:±(1.5～2.5)℃	JJG351-1996
411	石油产品用玻璃液体温度计	(-80～+300)℃	MPE:±(0.1～3.0)℃	JJG50-1996
412	标准铜-铜镍热电偶	(-200～+100)℃	MPE:±(0.2～0.3)℃	JJG115-1999
413	二等标准水银温度计	(-60～+300)℃	MPE:±(0.03～0.06)℃	JJG128-2003
414	工作用玻璃液体温度计	(-100～+300)℃	MPE:±(0.2～7.5)℃	JJG130-2004
415	双金属温度计	(-80～+300)℃	MPE:±(1.0～4.0)%	JJG226-2001
416	工业铂、铜热电阻	(-200～+850)℃	MPE:±(0.15～0.8)℃	JJG229-1998
417	压力式温度计	(-80～+300)℃	MPE:±(1%～5%)	JJG310-2002
418	半导体点温计	(-80～+300)℃	MPE:±(0.2～2.0)℃	JJG363-1984
419	工作用铜-铜镍热电偶	(-200～+350)℃	MPE:±(24～131)μV	JJG368-2000
420	温度巡回检测仪	(-60～+300)℃	MPE:±a%FS (a:检测仪的等级)	JJG718-1991
421	数字式量热温度计	(0～50)℃	MPE:±0.2℃	JJG855-1994
422	贝克曼温度计	(-20～+125)℃	U=(3～7)mK k=2 ±(0.012～0.015)℃	JJG114-1999
423	毫瓦级超声功率计	频率:2.5 MHz；超声功率:(1～100)mW	允差:≤±10%	JJG665-2004
424	瓦级超声功率计	(0.5～20)W	5% (k=2)	JJG448-2005
425	金属探伤仪	衰减量:(0.1～90)dB	衰减允差:±1.0 dB/12 dB；垂直线性:＜8%	JJG746-2004
426	医用超声诊断仪超声源	输出功率(1～100)mW；漏电流:(1～100)μA	U_{95}＝13%；(输出声强≤10 mW/cm2)；<100 μA	JJG639-1998
427	工作测振仪	(20～2000)Hz	频率响应和幅值线性度MPE:±(5～10)%	JJG676-2000
428	声级计	10Hz～20kHz	1级、2级	JJG188-2002
429	噪声统计分析仪	10Hz～20kHz	1级、2级	JJG778-2005
430	噪声剂量计	20Hz～8kHz	2级、3级	JJG655-1990
431	声校准器	94dB～124dB	LS级、1级、2级	JJG176-2005
432	倍频程和1/3倍频程滤波器	2Hz～160kHz	0级、1级、2级	JJG449-2001
433	声频信号发生器	20Hz～20kHz	电压MPE:±2.5%	JJG607-2003
434	猝发音信号源	0.1ms～10s	时间MPE:±2%	JJG199-1996
435	测试电容传声器	20Hz～20kHz	开路声压灵敏度允许范围:(-29～-23)dB	JJG175-1998
436	标准声源	100Hz～10kHz	A计权声功率级:1.0dB k=2	JJG277-1998
437	纯音听力计	气导:125Hz～8000Hz；骨导:250Hz～8000Hz	±3dB～±5dB	JJG388-2001
438	落体式冲击试验台	(70～9900)m/s^2	加速度:±20%	JJG541-2005

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
439	碰撞试验台	(70～9900)m/s^2	加速度:±20%	JJG497-2000
440	冲击测量仪	(70～9900)m/s^2	加速度:±10%	JJG973-2002
441	机械式振动试验台	(5～2000)Hz；(0.1～5000)m/s^2	频率:5 Hz≤f≤50 Hz，不超过±1 Hz；f> 50 Hz，不超过±2%f；加速度:±10%	JJG189-1997
442	电动式振动试验台	(5～2000)Hz；(0.1～5000)m/s^2	频率:5 Hz≤f≤50 Hz,不超过±1 Hz:f>50 Hz,不超过±2%f；加速度:±10%	JJG190-1997
443	电动水平振动试验台	(5～2000)Hz；(0.1～5000)m/s^2	频率:5 Hz≤ f ≤50 Hz，不超过±1 Hz；f ≥50Hz，不超过2 %f; 加速度:±10 %	JJG1000-2005
444	中频标准振动台	(5～2000)Hz；(0.1～5000)m/s^2	频率:不大于1%f+0.5 Hz；	JJG298-2005
445	晶体管特征图示仪	X轴电压偏转因数:(0.01～500)V/div Y轴电流偏转因数:0.2 μA/div～1 A/div	MPE:±3%	JJG(电子)04014-1988
446	电话自动计费器	(0.1～2000)s	最大允许误差:±1s	JJG107-2002
447	电话自动计费器	(0.1～2000)s	最大允许误差:±1s	JJG977-2003
448	标准电感器	1 μH～1 H	0.05级及以下	JJG726-1991
449	LCR测量仪	1 μH～1 H	0.05级及以下	JJG441-1986
450	高频电感电容测量仪	2 μH～10 mH	0.5%	JJG197-1979
451	示波器校准仪	直流电压:1 mV～200 V 脉冲幅度:10 mV～200 V 时标信号:500 ps～1 s 正弦波幅度不平度:50kHz～18GHz 上升时间:≥60 ps	直流电压:±0.025% 脉冲幅度:±0.05% 时标信号:±3×10^{-7} 正弦波幅度不平度:±6% 上升时间:±5%	JJG278-2002
452	模拟示波器	频带宽度DC～1000 MHz 垂直偏转系数:1 mV/div～5V/div 扫描时间系数:0.5ns/div～5s/div 校准信号幅度:0.02 V、02 V、0.5 V、1 V、2 V 校准信号频率:1kHz、1Mz等	频带宽度MPE:-3dB 垂直偏转系数:MPE:±2% 扫描时间系数:MPE:±(2～10)% 校准信号幅度:MPE:±2% 校准信号频率:MPE:±0.01%	JJG262-1996
453	LCR阻抗测量仪	1 pF～1 mF 0.1 Ω～100 kΩ	0.05 级及以下	JJG441-1986
454	标准电容器(不含高压电容器)	1000 pF 1 pF～1000 μF	0.01级及以下，0.1级及以下	JJG183-1992
455	交流电容电桥(不含高压电容电桥)	1 pF～1 μF	0.01级及以下	JJG441-1986

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
456	石英频率标准	1MHz,5MHz,10MHz	1×10^{-9}	JJG181-2005
457	时间检定仪	100 μs～18000 s	1×10^{-7}	JJG601-2003
458	数字工频频率计	频率(10.000～99.999)Hz；转速(600.0～6000.0)r/min	MPE:频率:0.005Hz；转速:0.5r/min	JJG603-2006
459	频率计	0.1 Hz－20 GHz	1×10^{-9}	JJG349-2001
460	校表仪	(-90.00 ～ 90.00)s/d	MPE:日差:0.05s/d	JJG488-1998
461	频标比对器	(0.1,0.2,0.5,0.25,0.5,1,2,2.5,5,10)MHz	1×10 /10s	JJG545-2006
462	频率计	0.1 Hz－20 GHz	1×10^{-9}	JJG180-2002
463	抖晃仪	(0.001～3.00)%	MPE:±5% (相对误差)	JJG47-1990
464	电子秒表	0.001 s～3600 s	MPE:±0.5 s/d(日差)	JJG238-1995
465	机械秒表	(0.01～1800)s	MPE:±(0.24～1.6)s	JJG237-1995
466	数字毫秒表	10 μs～10000 s	$\pm1\times10^{-5}$～$\pm1\times10^{-9}$	JJG238-1995
467	电动秒表	1 ms～600 s	MPE:±(6～30)ms	JJG237-1995
468	心电图机	定标电压:1 mV	定标电压误差:±5%	JJG543-1996
469	脑电图机	定标电压:20 μV～20 mV	定标电压误差:±(5%～10%)	JJG543-1996
470	心电监护仪	扫描速度:25mm/s,心率显示,心率报警	扫描速度:±10%,心率显示值误差:±(5%+1个字)；心率报警预置值:±(10%+1个字)	JJG760-2003
471	脑电地形图仪	电压测量:(25～200)μV	电压测量误差:±10%	JJG954-2000
472	心脑电图机检定仪	定标电压源:1 mV～1 V；极化电压源:±300 mV；低频函数信号源,频率:(0.5～100)Hz,幅值:(50 mV～3 V)峰峰值；共模电压表:(8～15)V；平衡衰减器 60 dB	允许误差:±1%；允许误差:±5%；频率及幅值的允许误差:±1%；正弦波波形失真:不大于5%；允许误差:±10%；允许误差:±0.03 dB	JJG749-1997
473	低频电子电压表	f:10Hz～1MHz,V:1mV～1000V	基本误差:±(1～3)%,频率附加误差:±(3～10)%	JJG782-1992
474	电子电压表	f:DC～500MHz；V:1mV～1000V	基本误差:±(2.5～5)%	JJG250-1990
475	超高频毫伏表	1000MHz以下	基本误差:±(2.5～10)%	JJG308-1983
476	功率计	DC～18GHz	电平MPE:±(0.1～3)dB	JJG357-1984
477	零电平表	DC～2GHz	电平MPE:±(0.1～3)dB	JJG420-1986
478	超高频毫伏表	10 kHz～1 GHz 1 mV～3 V	基本误差:±(3～5)% 频率误差:±(3～20)%	JJG308-1983
479	电子电压表	DC～500 MHz 1 mV～100 V	基本误差:(2.5～5)%	JJG250-1990

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
480	通用信号发生器	频率:5 kHz～26.5 GHz 电平:30 dBm～-127 dBmAM:5%～99%FM:(0～400)kHzPM: (0～400)rad	MPE: 频率:±(1×10-5～1×10-11) 电平:±(0.5 ～2)Db AM:±(3%～20%) FM: ±(3%～20%) PM: ±(5%～20%)	JJG173-2003
481	低频信号发生器	频率:10 Hz～1 MHz电压:10 mV～700 V失真:0.1%～30%	MPE: 频率:±1%电压:±5%失真:±(0.1～1.0)%	JJG602-1996
482	合成信号发生器	频率:5 kHz～26.5 GHz 电平:30 dBm～-127 dBmAM:5%～99%FM:(0～400)kHzPM: (0～400)rad 失真:0.00%～100%	MPE: 频率:±(1×10-5～1×10-10)电平:±2dBAM:±15%FM: ±15%PM: ±15%	JJG502-2004
483	失真度仪	失真度0.003%～30%，频率5 Hz～200 kHz	满刻度的±(5～10)%	JJG251-1997
484	失真度仪检定装置	失真度0.03%～100%；频率5Hz～200kHz	MPE:失真度±1%(相对误差)；频率±(1×10^{-6})	JJG802-1993
485	汽车前照灯检测仪	光强:(0～40000)cd 角度:上1° ～下2° ；左2° ～右2°	光强:U_{95rel}=3.2%； 角度:U_{95}=4 ′	JJG745-2002
486	滑板式汽车侧滑检验台	(0～10)m/km	允差:±0.2m/km	JJG908-1996
487	轴(轮)重仪	(0～50)kN	允差:±2%	JJG1014-2006
488	滚筒反力式制动检验台	(0～5000)N	允差:±5%	JJG906-1996
489	滚筒式车速表检验台	(0～80)km/h	允差:±3%	JJG909-1996
490	汽车制动踏板计	(0～5000)N	允差:±5%	JJG(交通)008-2005

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com