西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	砝码	20kg～1mg	二等、F_1等及其以下	JJG99-2006
2	天平	20kg～1mg 或其组合	（I）级及其以下	JJG98-1990 JJG98-2006
3	砝码	100kg～3000kg	M_1级或 M_{11}级	JJG99-2006
4	专用砝码	100kg～3000kg	F_2级、M_1级、M_{11}级	JJG99-2006
5	一等测力机专用砝码	100kg～3000kg	F_2级	JJG99-2006
6	基准测力机专用砝码	100kg～3000kg	优于 F_2级	JJG99-2006
7	标准砝码	1mg～1g	一等或 E_2等	JJG99-2006
8	砝码	1g～500g	一等、E_2等级	JJG99-2006
9	砝码	1kg～20kg	一等、E_2等级	JJG99-2006
10	非自动衡器自动衡器	0kg～150t	(III)级和（IIII）级 0.2 级～2 级 X（0.2）级～X（2）级	JJG555-1996 JJG195-2002 JJG564-2002 JJG648-1996
11	量块	（0.5～1000）mm	3 等	JJG146-2003
12	量块	（0.5～1000）mm	2 等	JJG146-2003
13	量块	≤100mm	1 等	JJG146-2003
14	经纬仪	0^0～360^0	J2 级	JJG414-2003
15	水准仪	2m～∞	DS3 级	JJG425-2003
16	标准测力仪	（0.3～3）MN （1～10）MN （3～30）MN	0.1 级及其以下 0.3 级及其以下 1.0 级及其以下	JJG144-1992
17	称重传感器	（30～30）t （100～1000）t （300～3000）t	C、D 级 D 级 D 级	JJG699-2003
18	负荷传感器	（0.3～3）MN （1～10）MN （3～30）MN	A、B、C 级 B、C 级 B、C 级	JJG391-1986
19	标准测力仪	50N～10kN 50N～1000kN	0.03 级及其以下 0.1 级及其以下	JJG144-1992
20	工作测力仪	50N～1000kN	0.5 级及其以下	JJG455-2000
21	负荷传感器	50N～10kN 50N～1000kN	0.03 级及其以下 0.1 级及其以下	JJG391-1986
22	称重传感器	5kg～1t 1t～100t	B、C、D 级 C、D 级	JJG699-2003
23	力标准机	10N～1MN	0.01 级及以下	JJG734-2001

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
24	A 型邵氏硬度计	≤100HA	MPE:±0.1HA	JJG304-2003
25	标准洛氏硬度块	（80～88）HRA、（85～95）HRB、（20～70）HRC	≤(0.38-0.70)HR（*k*=3)	JJG113-2003
26	标准表面洛氏硬度块	（89～91）HR15N、（42-80）HR30N、（32～61）HR45N、（88-93）HR15T、（70～82）HR30T	≤(0.69-0.92)HRN（T）(*k*=3)	JJG113-2003
27	金属洛氏硬度计	（>75～88）HRA、（>80～100）HRB、（20～70）HRC	示值允差：±1.5HRA ±2.0HRB ±1.5HRC	JJG112-2003
28	标准显微维氏硬度块	（200～800）HV	2.0%～4.0%（*k*=3)	JJG335-1991 JJG2025-1989
29	标准维氏硬度块	（5～1000）HV	2.0%～3.1%（*k*=3)	JJG148-1991 JJG2026-1989
30	标准里氏硬度块	(790±40)HLD (630±40)HLD (530±40)HLD	3.9HL（*k*=2)	JJG747-1999
31	标准布氏硬度块	(8～650)HBW	标准硬度块均匀度：2.0%-3.0%	JJG147-2005
32	金属布氏硬度计	(8～650)HBW	示值最大允许误差 MPE：3% 示值重复性δ：在≤225 范围，δ≤0.06H;在>225 范围，δ≤0.03H (H:五点硬度平均值)	JJG150-2005
33	转速表	(30～40000)r/min	0.2 级及其以下	JJG105-2000 JJG326-1983
34	标准金属线纹尺	(0～1000)mm	一、二等	JJG73-2005
35	标准玻璃线纹尺	(0～200)mm	一、二等	JJG73-2005
36	光栅线位移传感器	(0～1000)mm	一等及以下	JJG341-1994
37	光栅数显表	±9999.99999mm	±1 个分辨力	JJG341-1994
38	长光栅尺	(0～1200)mm	一等及以下	JJG341-1994
39	光栅线位移传感器	(0～1200)mm	一等及以下	JJG341-1994
40	光栅线位移测量装置	(0～1200)mm	一等及以下	JJG341-1994
41	标准线纹尺	(0～1000)mm	U_{99}=0.4μm/m	JJG73-2005

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
42	光栅数显表	±9999.99999mm	±1 个分辨力	JJG341-1994
43	皮革面积测量机	(0～3.23)m^2	U=0.005 m^2 ， k=2	JJG413-1999
44	皮革面积板	≤3.23m^2	U=0.001m^2 ， k=2	JJG413-1999
45	涂镀层测厚仪	(0～10)mm	MPE:±(1%-10%)mm	JJG818-2005
46	半径样板/半径	(1～25)mm	U=3μm～5μm， k=2	JJG58-1996
47	螺纹样板/螺距	P=(0.4～6.0)mm	U=3μm～7μm， k=2	JJG60-1996
48	螺纹样板/半角	P=(0.4～6.0)mm	U=17’ ～3’ ,k=2	JJG60-1996
49	渐开线样板	r_b≤200mm	二等	JJG332-2003
50	标准环规	≤50mm	2 等、3 等	JJG894-1995
51	三针	(0.118～6.585)mm	0 级	JJG41-1990
52	圆锥量规	(6～100)mm	二等、2、3 级	JJG177-2003
53	光滑极限量规	(1～450)mm	IT6-IT16	JJG343-1996
54	圆柱螺纹量规	(M1～M100)mm	U=2.82μm k=2	JJG888-1996
55	正弦规	(100～200)mm	1 级	JJG37-2005
56	干涉显微镜	H:(0.8～80)μm	(22-5)%	JJG77-2006
57	冲击加速度计	（20～14000)m/s^2	U_{rel}=5% ,k=2	JJG233-1996
58	冲击测量仪	（20～14000)m/s^2	U_{rel}=5% ,k=2	JJG973-2002
59	电阻应变仪	（0.1～1x10^5)με	U_{rel}=0.05% ,k=2	JJG623-1989
60	振动传感器	20Hz～2000Hz，（1.0～300)m/s^2	（3-10）%	JJG233-1996 JJG676-2000 JJG644-2003 JJG134-2003 JJG930-1998 JJG（石油）33-1995
61	工作测振仪	20Hz～2000Hz，（1.0～300)m/s^2	（3-10）%	
62	桩基动态测量仪	20Hz～2000Hz，（1.0～300)m/s^2	（3-10）%	
63	数字地震检波器	20Hz～2000Hz，（1.0～300)m/s^2	（3-10）%	
64	电荷放大器	0.1Hz ～ 1000kHz ，（0.1～10000)pF	U_{rel}=0.2% ,k=2	JJG338-1997
65	数字式电动振动试验系统	（5～5000）kHz （0.1～1000)m/s^2	（3-15）%	JJG189-1997、 JJG190-1997、 JJG948-1999、 JJG497-2000、 JJG638-1990、 JJG791-1992、 JJG918-1996、
66	电动式振动试验台			
67	机械式振动试验台			
68	液压式振动试验台			

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
69	中频标准振动台（比较法）			JJG298-1995
70	冲击力法冲击加速度校准装置			
71	碰撞试验台			
72	水泥胶沙振动台			
73	动态信号分析仪	5Hz～100kHz	0.4%（PSD）	JJG834-1993
74	混凝土回弹仪	2.207J	2.207J（20～55）分度值 MPE:1.5 分度值	JJG817-1993
75	双频激光干涉仪	0.633 微米±600MHz	≤1×10^{-7}	JJG739-2005 JJG 353—2006
76	兰姆凹陷稳频激光器	0.633 微米±600MHz	≤1×10^{-7}	
77	二等标准金属量器	(50～500)L	$\pm2.5\times10^{-4}$	JJG259-2005
78	钟罩式气体流量标准装置	(LJQ50～LJQ2000)L	0.2 级及以下	JJG165-2005
79	水表	管径：(15～50)mm 流 量 ： (0.004 ～ 30)m^3/h	A 级、B 级、C 级	JJG162-1985
80	湿式气体流量计	(0.01～10)m^3/h	0.2 级、0.5 级、1.0 级	JJG643-2003
81	速度式流量计	气体：(0.2～240)m^3/h	0.5 级及以下 1.0 级及以下 A 级、B 级	JJG198-1994
82	转子流量计	气体：(0.2～240)m^3/h	0.5 级及以下 1.0 级及以下 A 级、B 级	JJG257-1994
83	膜式煤气表	(0.2～240)m^3/h	0.5 级及以下 1.0 级及以下 A 级、B 级	JJG577-2005
84	旋翼式蒸汽流量计	(250～2000)kg/h	2.5 级及以下	JJG198-1994
85	质量流量计	(0.4～2200)kg/min	0.2 级及以下	JJG897-1995
86	标准铂铑 10-铂热电偶	419.527℃～1084.62℃	一等	JJG75-1995
87	工作用铂铑 $_{30}$-铂铑 $_{6}$ 热电偶	1100℃～1500℃	工作用Ⅲ级	JJG141-2000
88	标准铂电阻温度计	0℃～419.527℃	一等	JJG160-1992
89	标准温度灯	(800～2500)℃	标准	JJG227-1980
90	标准光电高温计	(800～3200)℃	标准	JJG227-1980

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
91	标准光学高温计	(800～3200)℃	标准	JJG227-1980
92	动圈式温度指示调节仪	(-200～1800)℃	0.2,0.5,1.5,2.0,2.5,4.0	JJG186-1997
93	数字式温度指示调节仪	(-200～1800)℃	0.2,0.5,1.5,2.0,2.5,4.0	JJG617-1996
94	模拟式温度指示调节仪	(-200～1800)℃	0.2,0.5,1.5,2.0,2.5,4.0	JJG951-2000
95	自动平衡式显示仪表	(-200～1800)℃	0.2,0.5,1.5,2.0,2.5,4.0	JJG74-2005
96	电动温度变送器	(-200～1800)℃	0.2,0.5,1.5,2.0,2.5,4.0	JJG829-1993
97	标准铂铑 10-铂热电偶	419.52℃～1084.62℃	二等	JJG75-1995
98	工作用铂铑 10-铂热电偶	419.52℃～1084.62℃	工作用	JJG141-2000
99	标准铂电阻温度计	-189.3442 ℃ ～ 419.527℃	二等	JJG160-1992
100	标准水银温度计	-60℃～300℃	一等	JJG161-1994
101	标准铜-铜镍热电偶	-200℃～100℃	标准	JJG115-1990
102	贝克曼温度计	-20℃～125℃	标准	JJG114-1999
103	标准体温计	35℃～45℃	标准	JJG881-1994
104	高精度玻璃水银温度计	0℃～150℃	精密	JJG618-1999
105	标准铂铑 30-铂铑 6 热电偶	1100℃～1500℃	二等	JJG167-1995
106	工作用铂铑 30-铂铑 6 热电偶	1100℃～1500℃	工作用Ⅱ级	JJG141-2000
107	标准水银温度计	-30℃～300℃	二等	JJG128-2003
108	工作用辐射温度计	(25～1450)℃	0.5,1.0,1.5,2.5	JJG856-1994 JJG415-2001
109	活塞式压力计	（0.04～250）MPa	一等及其以下	JJG129-1990
110	活塞式压力真空计	（-0.1～0.25）MPa	一等及其以下	JJG236-1994
111	数字式压力计	（-0.1～60）MPa	0.02 级及其以下	JJG875-2005
112	压力变送器	（-0.1～60）MPa	0.02 级及其以下	JJG882-2004
113	压力传感器	（-0.1～60）MPa	0.02 级及其以下	JJG860-1994
114	活塞式压力计	（-0.1～250）MPa	0.05 级及其以下	JJG59-1990

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
115	数字式压力计	（-0.1～250）MPa	0.05 级及其以下	JJG875-2005
116	压力变送器	（-0.1～250）MPa	0.05 级及其以下	JJG882-2004
117	压力传感器	（-0.1～250）MPa	0.05 级及其以下	JJG860-1994
118	补偿式微压计	（-2500～2500）Pa	二等及其以下	JJG158-1994
119	数字式压力计	（-2500～2500）Pa	0.05 级及其以下	JJG875-2005
120	压力变送器	（-2500～2500）Pa	0.05 级及其以下	JJG882-2004
121	压力传感器	（-2500～2500）Pa	0.05 级及其以下	JJG860-1994
122	气体速度式流量计	流量：(16～6000)m^3/h 口径：(80～250)mm	1.0 级及其以下	JJG198-1994
123	气体容积式流量计	流量：(16～6000)m^3/h 口径：(80～250)mm	1.0 级及其以下	JJG633－2005
124	气体质量流量计	流量：(16～6000)m^3/h 口径：(80～250)mm	1.0 级及其以下	JJG897-1995
125	差压式气体流量计	流量：(16～6000)m^3/h 口径：(80～250)mm	1.0 级及其以下	JJG640-1994
126	皮托管	流量：(16～6000)m^3/h 口径：(80～250)mm	1.0 级及其以下	JJG518-1998
127	气体靶式流量计	流量：(16～6000)m^3/h 口径：(80～250)mm	1.0 级及其以下	JJG461-1986
128	标准组铂铑 10-铂热电偶	419.527℃～1084.62℃	标准组	JJG833-2007
129	一等标准铂电阻温度计	83.8058K～273.16K	U=1.3mK～4.2mk k=2	JJG 859-1994
130	工作基准铂电阻温度计	0℃～419.527℃	U=0.9mK～2.6mk k=2	JJG716-1991
131	一等标准铂电阻温度计	0℃～419.527℃	U=1.3mK～8.9mk k=2	JJG160-1992
132	标准电池	1.0179000V～ 1.0202110V	一等及以下	JJG153-1996
133	标准电池	1.017900V～1.020211V	0.001 级及以下	JJG153-1996
134	直流数字电压表	DCV/ACV:(0.1～1000)V (60Hz～100kHz); DCI:0.1mA～20A; ACI：10mA～20A (60Hz～5kHz) OHM:1Ω～100MΩ	DCV:(5～15)×10^{-6} ACV:1.5×10^{-4} DCI:(1～9)×10^{-4} ACI:5×10^{-4} OHM:(3～300)×10^{-5} (k=3)	JJG315-1983 JJG598-1989 JJG724-1991 JG445-1986 JJG410-1994 JJG166-1993
135	数字多用表			
136	多功能标准源			
137	直流数字欧姆表			
138	标准电阻	(10^{-3}～10^{5})Ω	一等、二等标准电阻	JJG166-1993
139	标准电阻	(10^{-3}～10^{5})Ω	二等标准及以下	JJG166-1993
140	高值标准电阻	(10^{6}～10^{11})Ω	0.0002%～0.05%	JJG982-2003 JJG622-1997 JJG1005-2005
141	高阻箱（兆欧表检定装置）	(10^{2}～10^{11})Ω	0.05%	

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
142	高阻计	$(10^4 \sim 10^{12})\ \Omega$	0.1%～1%	JJG690-2003 JJG873-1994 JJG366-2004
143	兆欧表	$(0 \sim 10^{12})\ \Omega$	1%～5%	
144	绝缘电阻表检定仪	$(10^2 \sim 10^{12})\ \Omega$	0.2%～5%	
145	高阻电桥	$(10^2 \sim 10^{11})\ \Omega$	0.1%～0.01%	
146	接地电阻表	$(10^{-3} \sim 10^3)\ \Omega$	0.5%～5%	
147	直流电位差计	0.01μV～2.111111V	0.0005 级及以下	JJG123-2004 JJG505-2004 JJG484-1987 JJG485-1987
148	直流测温电桥	0.01Ω～10kΩ	0.001 级及以下	
149	万能比例臂	0.01Ω～10kΩ	0.001 级及以下	
150	直流电阻分压箱	1.1kV 以下	2×10^{-5}及以下	JJG531-2003
151	检流计	1×10^{-12}A～1×10^{-4}A	0.75%～3%	JJG495－1987 JJG690-2003 JJG873-1994
152	弱电流测量仪	1×10^{-12}A～1×10^{-4}A	0.75%～3%	
153	弱电流源	1×10^{-12}A～1×10^{-8}A	0.15%～1.5%	
154	绝缘电阻测量仪（电流测量功能）	1×10^{-12}A～1×10^{-4}A	0.2%～3%	
155	直流电阻电桥	$(10^{-3} \sim 10^7)\ \Omega$	0.05 级及以下	JJG125-2004 JJG837-2003
156	直流电阻测量仪器	$(10^{-3} \sim 10^7)\ \Omega$	0.05 级及以下	
157	直流电阻箱	$(10^{-3} \sim 10^7)\ \Omega$	0.005 级及以下	JJG125—2004 JJG982-2003
158	直流电阻电桥	$(10^{-3} \sim 10^7)\ \Omega$	0.002 级及以下	
159	标准电感器	1μH～1H	0.02 级及以下	JJG726-1991 JJG441-1986
160	交流电桥及 RLC 数字电桥	1μH～1H	0.02 级及以下	
161	标准电容器	10pF～1μF	0.02 级及以下	JJG183-1992
162	电容电桥	10pF～1μF	0.02 级及以下	JJG441-1986
163	高压电容电桥	电容比:0.1～1000; 损耗因数: 1×10^{-4}～0.1	电容比（1：1）:0.005 级及以下 电容：0.5 级及以下 tgδ:1 级及以下	JJG563-2004 JJG183-1992
164	介质损耗测量仪	电容:100pF～10nF; 损耗因数: 0.005～0.05	电容：1 级及以下 损耗因数：1 级及以下	
165	高压标准电容器	10pF～10nF	电容：1 级及以下 损耗因数：1 级及以下	
166	电流表	(0～20)A,	0.1 级	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
167	电压表	(0～600)V	0.1 级	JJG315-1983 JJG598-1989 JJG440-1986 JJG780-1992 JJG603-1989
168	功率表	(0～600)V,(0～10)A	0.1 级	
169	相位表	(0～360)°	0.1°	
170	数字功率表	(0～600)V,(0～10)A	0.05 级	
171	频率表	40Hz～10kHz	0.1 级	
172	高压静电电压表	ACV（0.1～35）kV	1 级及以下	JJG494-2005
173	数字高压表	DCV（0.1～100）kV		
174	单相交流电能表	(100～380)V (0.5～80)A	0.05 级（加修正值）及以下	JJG307-2006 JJG596-1999 JJG597-2005
175	交流电能表	3×(100～380)V 3×(0.5～80)A	0.05 级（加修正值）及以下（加修正值）	JJG307-2006 JJG596-1999 JJG597-2005
176	交流电能表检定装置	3×(57.7～380)V 3×(0.5～100)A	0.05 级（加修正值）及以下（加修正值）	
177	电压互感器	(0.1～35)kV	0.005 级（加修正值）及以下	JJG314-1994
178	电流互感器	(0.1～5000)A		JJG313-1994
179	互感器效验仪	比值差: ±(1×10^{-7}～11.1) % 角差: ±(1×10^{-5}～1111.0)分 导纳: (10^{-8}～0.1111)S 阻抗: (10^{-3}～111.1) Ω	1 级及以下	JJG169-1993
180	电流互感器负载箱	阻抗: (10^{-3}～111.1) Ω	3 级	JJG313-1994
181	电压互感器负载箱	导纳: (10^{-8}～0.1111)S	3 级	JJG314-1994
182	特斯拉计	(0～1.2)T	0.1 级	JJG242-1995 JJG316-1983 JJG317-1983
183	磁通计	(0.1～100)mWb	2×10^{-3}	
184	磁强计	(0.01～10)mT	1.0 级	
185	心电图机检定仪	DC:1mV AC:20μV_{P-P}～1V_{P-P}	±1%	JJG749-1997
186	脑电图机动车检定仪	DC:10mV～1V AC:50mV_{P-P}～3V_{P-P}	±1%	
187	补偿式电压表	20Hz～1000MHz	(6±3)% (频响)	JJG254-1990
188	超高频毫伏表	10kHz～1000MHz	15%(频响)	JJG308-1983
189	电子电压表	20Hz～500MHz	10%(频响)	JJG250-1990
190	补偿式电压表	25mV～100V	(0.2+0.08/U_x)%	JJG254-1990
191	超高频毫伏表	1mV～10V	(2～5)%	JJG308-1983
192	电子电压表	1mV～100V	(2.5～5)%	JJG250-1990
193	示波器校准仪	电压：5mV～200V	±0.1%	JJG278-2002

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
		时间：2ns～5s 上升时间：150ps	±0.001% ±5%	JJG490-2002
194	高速脉冲源	上升时间：100ps	±5%	
195	脉冲信号发生器	电压：10mV～200V 频率：DC～200MHz 脉宽延迟：10ns～10s	±0.1% ±0.01% ±5%	
196	高频电感	1μH～100mH	1.5%±ΔL_x	JJG197-1979
197	电容测量仪	100pF～5000pF	5%±0.5pF	
198	模拟示波器	DC～20GHz	±3%	JJG262-1996 JJG600-1989 JJG491-1987
199	取样示波器			
200	数字示波器			
201	失真度测量仪	失真度:(0.1～30)% f：5Hz～200kHz	±10%	JJG251-1997 JJG250-1990
202	低失真度测量仪	失真度：(0.01～30)% f：5Hz～200kHz	±1.5%	
203	自动失真测量仪	失真度：(0.01～30)% f：5Hz～200kHz	±1.5%	
204	信号发生器	频率： 150kHz～1.3GHz	(0.5～1)dB	JJG173-2003
205	频率特性测试仪	（1～300）MHz	1×10^{-5}	JJG359-1984
206	心脑电图机	$8\mu V_{p-p}$～$30V_{p-p}$	±5%	JJG543-1996
207	心电监护仪			JJG760-2003
208	脑电地形图仪			JJG954-2000
209	晶体管特性图示仪	V:(0.1～200)V I:200μA～10A	3%	JJG(电子)04014-1988
210	石英晶体频率标准 频标比对器 合成信号发生器 通用计数器 频率计 时间检定仪 时间间隔计数器 时间发生器 频率表	点频： 1MHz.5MHz10MHz 连续频率： 1μHz ～20GHz 时间：5ns～8×10^5s	1×10^{-10} 3×10^{-12}/s	JJG181-2005 JJG502-2004 JJG545-2006 JJG180-2002 JJG349-2001 JJG841-1993 JJG601-2003 JJG238-1995 JJG723-1991 JJG603-2006
211	机械秒表	0.01s～60min	优等、一等、合格	JJG237-1995 JJG238-1995
212	电子秒表	0.01s～24h	日差≤0.5s	
213	电秒表	0～600s	传动误差≤6ms	
214	毫秒计	1ms～1×10^4s	2×10^{-6}	
215	频谱分析仪	频率：10Hz～20GHz 电平：（-127～+30）dB_m	频率 10^{-6}～10^{-9} 电平±0.3dB～±2dB	JJG501-2000

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
216	医用超声诊断仪超声源	输出声强≤10mW/cm²	20%及以上	JJG639-1998
217	声校准器	160Hz～8000 Hz	0 级、1 级、2 级	JJG176-2005
218	声级计	10Hz～20000Hz	1 级、2 级	JJG188-2002
219	标准声源	100Hz～10000Hz	1.0dB（*k*=2）	JJG277-1998
220	杂音计	20Hz～20000Hz	0.2dB（*k*=2）	JJG483-1987
221	倍频程和 1/3 倍频程滤波器	20Hz～20000Hz	0 级、1 级、2 级	JJG449-2001
222	电话电声测试仪	100Hz～8000Hz	0.34 dB（*k*=2）	JJG869-2002
223	测试电容传声器	20 Hz～20000Hz	频率响应±0.5dB～±2.0dB	JJG175-1998
224	纯音听力计	气导听力零级 125Hz～8000Hz 骨导听力零级 250Hz～8000Hz	1 型、2 型、3 型、4 型、5 型	JJG388-2001
225	低频测量水听器	1Hz～2kHz	U=1.5dB（*k*=2）	JJG340-1999
226	二级标准水听器	2kHz～100kHz	U=1.5dB（*k*=2）	JJG185-2005
227	水声换能器	2kHz～100kHz	U=1.5dB（*k*=2）	JJG185-2005
228	装入机动车辆后的：汽车里程表	（0～99999.9）km	MPE:-3%～+6%	JJG750-1991
229	装入机动车辆后的：汽车速度表	（0～120）km/h	MPE:-15%～+10% -14%～+9% -8%～+4%	JJG750-1991
230	出租汽车计价器（使用误差检定）	（0～3）个续程	MPE：-4%～+1%	JJG517-1998
231	滑板式汽车侧滑台	（-10～+10）m/km	MPE:±0.2 m/km	JJG908-1996
232	摩托车轮偏检测仪	（-10～+10）mm	MPE:±0.2 mm	JJG910-1996
233	汽车排放气体测试仪	CO：（0～10）%Vol C_6H_{14}：（0～8000）×10^{-6}	MPE：±10%	JJG688-1990
234	滚筒式车速表检验台	（0～200）km/h	MPE：±3%	JJG909-1996
235	机动车前照灯检测仪（远光）	发光强度（0～35000）cd 光轴偏移角：上 1°～下 2° 左 2°～右 2°	发光强度 MPE：±15% 光轴偏移角： MPE：±15′	JJG745-2002
236	滤纸式烟度计	（0～10）R_b	MPE：±3%（F.S）	JJG847-1993

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
237	滚筒反力式制动检验台	（0～30）kN	MPE：±5 %	JJG906-1996
238	轴（轮）重仪	（0～5000）kg	MPE：±2%	JJG1014-2006
239	机动车前照灯检测仪校准器	发光强度：（2000～40000）cd 光轴角：（-3～3）°	发光强度：U=6% k=3.25 光轴角：MPE：±5′	JJG967-2001
240	汽车制动踏板力计	（0～1000）N	±5%	JJG（交通）008-2005
241	汽车底盘测功机	驱动力:（0～10000）N 速度：（0～200）km/h	A 类、B 类	JJG653-2003
242	测功装置	转矩：（0～2500）Nm 转速：（50～8×10^4）r/min	A 类、B 类、C 类	JJG653-2003
243	汽车转向盘转向力/转向角检测仪	力值：（0～400）N 角度：（0～1440）°	力值：±2%FS 角度：±3°	JJG（交通）007-2005
244	扭矩螺丝刀检定仪	（0.4～20）Nm	1 级及以下	JJG797-1992
245	扭矩扳子检定仪	（2～1000）Nm	1 级及以下	JJG797-1992
246	扭矩螺丝刀	（0.4～6）Nm	3 级及以下	JJG707-2003
247	扭矩扳子	（2～1000）Nm	3 级及以下	JJG707-2003
248	手握式雷达测速仪	（20～199）km/h	±1km/h	JJG528-2004
249	标准水听器	(1～2000)Hz	0.5 dB k=3	JJG1273-1990
250	电容传声器	（1～20）kHz	0.3dB	JJG482-2005
251	标准水听器	(0.1～5.0)MHz	(0.9～1.1)dB	JJG1273-1990
252	电容传声器	（50～2000）Hz	0.1dB（k=3）	JJG790-1992
253	标准水听器 水声换能器 水下噪声源 声纳设备	(2～200)kHz	(0.7～0.9)dB	JJG1274-1990
254	平面平晶	≤Φ（30～150）mm	1 级	JJG28-2000
255	平行平晶	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ系列	平面度：0.1μm	
256	角度块	10°～100°	2 级	JJG70-2004
257	正多面棱体	0°～360°	四等	JJG283-1997
258	角度块	0°～360°	0 级	JJG70-2004

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定 项目名称	测量范围	准确度等级或 测量扩展不确定度	依据检定 规程编号
259	精密端面角度	0°～360°	1″	
260	正多面棱体	0°～360°	三等（检定时按排列互比法）	JJG283-1997
261	正多面棱体	0°～360°	四等	
262	光学计	±100μm	MPE：±0.25μm	JJG45-1999 JJG55-1984 JJG101-2004 JJG56-2000
263	测长仪	(0～1000) mm	MPE：±(1+L/100)μm	
264	工具显微镜	(0～1000) mm	MPE：±(1+L/100)μm	
265	接触式干涉仪	±50 分度	MPE：±(0.03+1.5ni△λ/λμm	
266	干涉显微镜	H:(0.1～1.0) μm	MPE：±5%-±22%	JJG77-2006
267	自准直仪	（0～10）′	MPE：±1″	JJG202-1990 JJG103-2005
268	标准金属线纹尺	（0～1000）mm	三等	JJG71-2005
269	一级光泽度计	(0.0～120.0)光泽单位	示值误差⊿:±1.5 光泽单位	JJG696-2002 JJG2069-2005
270	二级光泽度计	(0.0～100.0)光泽单位	示值误差⊿:±2.5 光泽单位	
271	镜向光泽度工作板	(10.0～120.0)光泽单位	示值误差⊿:±1.0 光泽单位	
272	罗维朋比色计	（0.1～79.9）罗维朋单位	A 级,B 级	JJG758-1991
273	阿贝折射仪	n_D=1.3000～1.7000	MPE:±0.0003	JJG625-2001
274	手持糖量计			JJG820-1993
275	折光仪			JJG820-1993
276	标准色板	Y：1.0～100.0 x,y:全色域	一级、二级	JJG453-2002 JJG512-2002 JJG595-2002
277	白度计	白度 0-100	一级、二级	
278	测色色差计	Y：1.0～100.0 x,y:全色域	一级、二级	
279	一级发光强度标准灯	90cd ～1200cd	1.2%,（k=3）	JJG246-2005
280	亮度计	3 × 10^{-1} cd/m^2 ～ 100 cd/m^2	2.4% （k=3）	JJG211-2005
281	其它用于亮度测量的仪器	3 × 10^{-1} cd/m^2 ～ 100 cd/m^2	2.4% （k=3）	
282	发光强度标准灯	10cd ～5×10^3 cd	1．8%,（k=3	JJG246-2005
283	其他光源的发光强度测量	10cd ～5×10^3 cd	1．8%,（k=3	
284	总光通量二级标准白	100lm～20000lm	2．0%	JJG247-1991

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
	炽灯			
285	光照度计	（10～3000）lx	2.0%	JJG245-2005
286	总光通量一级标准白炽灯	400lm～400lm	0.2%	JJG247-1991
287	激光小功率计	(0.1～100) mW	2%（*k*=1）	JJG248-1981
288	医用激光源	(0.1～100) mW	4%（*k*=1）	JJG249-2004 JJG581-1999
289	激光中功率计	（0.1～30）W	5% （*k*=2）	JJG293-1982
290	医用激光源	（0.1～30）W	±10%	JJG581-1999
291	瞳距仪	(50-80) mm	0.5mm	JJG952-2000
292	客观式验光机	-10m^{-1}-+10m^{-1} +10m^{-1}-+20m^{-11} -20m^{-1}--10m^{-1}	±0.25 m^{-1} ±0.50 m^{-1} ±0.50 m^{-1}	JJG892-1995
293	主观式验光机	-10m^{-1}-+10m^{-1} +10m^{-1}-+15m^{-1} -15m^{-1}--10m^{-1}	±0.25 m^{-1} ±0.50 m^{-1} ±0.50 m^{-1}	
294	眼镜片顶焦度二级标准	-25D-+25D	0.04D-0.07D	JJG580-1996 JJG579-1998 JJG2090-1994
295	焦度计(测量眼镜片用)	-25D-+25D	±0.06D-±0.25D	
296	验光镜片箱	-20D-+20D	±0.04D-±0.12D	
297	平晶	Φ150mm	U_{99}=0.01μm	JJG28-2000
298	长平晶	L=210mm	U_{99}=0.01μm	
299	研磨平尺	L=310mm	U_{99}=0.02μm	
300	发光强度工作基准灯	(90～1200)cd	U=(10.35～0.47) % (*k*=3)	JJG246-2005
301	光强度	(90-1400)cd	U=0.32%（K=3）	JJG246-2005
302	光亮度测量仪器	(3.0～1000)cd/m^2	U=0.85% (*k*=3)	JJG211-2005
303	光源光亮度	(3.0～1000)cd/m^2	U=0.85% (*k*=3)	
304	总光通量一级标准灯组	(410~1700)lm	U=0.60% (*k*=3)	JJG247-1991
305	激光功率	（0.1～100）mW	U=1.6%（K=2）	JJG293-1982 JJG581-1999

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
306	微弱光光照度	(10-10^{-6})lx	U=1.5% *k*=3	JJG511-1987
307	微弱光光亮度	(10-10^{-6})cm/m^2	U=4.0%～4.5% *k*=3	JJG211-2005
308	彩色分析仪	(380-780)nm	*U=3.5%* (K=2)	JJG213-2003
309	颜色温度标准灯	2042K-3200k	*U=(6-15)k* (K=3)	JJG212-2003
310	治疗水平电离室剂量计	（2.58×10^{-4}～2.58×10^{-1}）C·kg^{-1}	1.3%～2.7%（*k*=3）	JJG912-1996
311	γ防护仪器	（0～7.74×10^{-7}）C·kg^{-1}·s^{-1}	一级、二级、三级	JJG393-1985
312	医用放射性活度计	（3.7×10^{4}～3.7×10^{10}）Bq	10%	JJG377-1998
313	超声探伤仪	频率范围： （0.5～15.0）MHz 衰减器范围： （0～110）dB	衰减器衰减误差： ±1dB/12dB	JJG746-2004
314	涡流探伤机	10kHz～10MHz	±0.5%	JJG（民航）061-2002
315	α、β表面污染仪	α：（0～3.90×10^{5}）cpm/2π β：（0～7.81×10^{4}）cpm/2π	10%（*k*=2）	JJG478-1996
316	个人与环境监测用 X γ辐射热释光剂量测量系统	（0～1000）mSv	6.7% *k*=2	JJG593-2006
317	全辐照度(标准黑体辐射源/工业黑体辐射源)	（500～1000）K	0.05% (*k*=2)	JJG2048—1990 JJF1333—1990 JJG309-2001
318	pH（酸度）计	（0～14）pH	0.2、0.1、0.02、0.01、0.001 级	JJG 119-2005
319	通用离子计（pH 功能）	（0～14）pH	0.2、0.1、0.02、0.01、0.001 级	JJG 757-1991 JJG 822-1993
320	粉尘采样器	（0.1~60）L/min	3.0 %FS	JJG520-2005
321	可见分光光度计	(360~800) nm (0~100) %τ	棱镜、光栅 1、2、3 类仪器	JJG 178-1996
322	可燃气体 检测报警器	(0～100) %LEL	MPE：±5 %FS	JJG 693-2004
323	汽车排放 气体测试仪	CO:（0～10）% HC:（0～1）%	MPE：±10 %	JJG 688-1990
324	标准玻璃量器	（0.1～2000）mL	二等	JJG20-2001
325	常用玻璃量器	（0.1～2000）mL	A B 级	JJG196-2006
326	常用玻璃量器	（0.1～2000）mL	A 级 、 B 级	JJG196-2006
327	露点仪	(-75～90) ℃	±(0.2 ℃～5 ℃)	JJG 499—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
328	温湿度计	(10 ～ 100) % RH，(20 ℃)	±(1 %RH～8 %RH)	JJG 205—2005
329	电解法湿度仪	(1～3000) μL/L	±(10～2) %	JJG 500—2005
330	湿度发生器	(0.001～100) % RH	±(1～2) %	JJG 826—1993
331	通风干湿表	(10 ～ 100) % RH，(20 ℃)	±(2 %RH～5 %RH)	JJG 993—2004
332	旋光仪	-45^0～$+45^0$	0.01 级、0.02 级、0.05 级	JJG 536-1998
333	旋光糖量计	-20^0 Z～$+105^0$ Z	0.05 级、0.1 级、0.2 级	JJG 536-1998
334	二等标准密度计	(650～2000) kg/m^3	二等	JJG 86-2001
335	二等标准石油密度计	(650～1100) kg/m^3	二等	JJG 86-2001
336	二等标准乳汁计	(1010～1040) kg/m^3	二等	JJG 86-2001
337	精密密度计	(650～2000) kg/m^3	精密	JJG 42-2001
338	标定液体密度	(650～2000) kg/m^3	精密	JJG 86-2001
339	二等标准酒精计	(0～100) %	二等	JJG 86-2001
340	各种精密酒精计	(0～100) %	精密	JJG 42-2001
341	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析仪	(0 ～100) %	MPE： ±(1、2、3、5) %FS	JJG 635-1999
342	工作毛细管粘度计	(1～1×10^5) mm^2/s	(0.3~1)%	JJG 155-1991
343	其它工作粘度计	(1~1×10^7) mPa·s	(0.5~6)%	JJG 1002-2005 JJG 214-1980 JJG 743-1991 JJG 742-1991
344	单光束紫外可见分光光度计	(200～800) nm (0～100) %	A 类、B 类仪器	JJG 375-1996
345	双光束紫外可见分光光度计	(195～800) nm (0～100) %	A 类、B 类仪器	JJG 682-1990

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com