河南省计量科学研究院

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	量块	(0.5～500)mm	3 等及以下	JJG146-2003
2	量块	(10～1000)mm	4 等及以下	JJG146-2003
3	光学、数显分度头	(0～360)°	MPE:4″	JJG57-1999
4	测角仪	(0～360)°	MPE:4″	JJG97-2001
5	工具显微镜	(0～200)mm	MPE:±3μm	JJG56-2000
6	测量显微镜	(0～50)mm	MPE:±(5+L/15)μm	JJG571-2004
7	显微镜	（0~100）倍	U = 0.2 倍；k=2	JJG56-2000
8	焊接检验尺	（0~50）mm	MPE：±0.1mm	JJG704-2005
9	线纹比长仪	(0～200)mm	MPE:(1+L/100)μm	JJG72-1980
10	平面平晶	(φ30～φ100) mm	1 级及以下	JJG28-2000
11	平行平晶	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ(15.00～91.00)mm	MPE:0.1μm	JJG28-2000
12	钢卷尺	(0～50)m	Ⅰ、Ⅱ级	JJG4-1999
13	纤维尺	(0～50)m	Ⅰ、Ⅱ级	JJG5-2001
14	测绳	(0～50)m	Ⅰ、Ⅱ级	JJG5-2001
15	刀口尺	＜300mm	MPE:(1.0~3.0) μm	JJG63-2007
16	三菱尺	＜300mm	MPE:(1.0~3.0) μm	JJG63-2007
17	四棱尺	＜300mm	MPE:(1.0~3.0) μm	JJG63-2007
18	焦度计(测量眼镜用)	(-25～+25)D	△=±(0.06～0.25)D	JJG580-1996
19	验光镜片箱	(-20～+20)D	△=±(0.04～0.12)D	JJG579-1998
20	角度块	15°～90°	2 级	JJG70-2004
21	合像水平仪 电子水平仪	0～±5mm	MPE:±0.02mm/m MPE: ±(1+A×2%)△	JJG103-2005
22	千分尺校对用量棒	(25～500)mm	0 级 1 级	JJG21-1995
23	接触式干涉仪	（0～150）mm	MPE:±(0.03+1.5n_iΔλ/λ) μm	JJG101-2004
24	光学计	（0～180）mm	MPE：±0.25μm	JJG45-1999
25	指示类量具检定仪	（0～25）mm	MPE：±4μm	JJG201-1999
26	自准直仪	0～10′	MPE：±3″	JJG202-2007
27	水平仪检定器	0～1.5mm/m	MPE：±5%	JJG191-2002
28	孔径测量仪	(φ1～φ50)mm	MPE：±0.5μm	JJG467-1986
29	小角度检查仪	0～40′	U = 26μm；k=2	JJG300-2002
30	数显百分表检定仪	（0～25）mm	MPE：±4μm	JJG271-1996

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

河南省计量科学研究院

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
31	读数显微镜	（0～8）mm	MPE：±10μm	JJG571-2004
32	测长仪	（0～100）mm	MPE：±(1+L/100)μm	JJG55-1984
33	光学测角比较仪	0～10′	MPE：±3″	JJG1078-2002
34	直角尺检定仪	（0～500）mm/m	MPE：±2μm	JJG243-1993
35	平面等倾干涉仪	φ250、210mm	U = 0.0009μm；k=2	JJG661-2004
36	扭簧比较仪	(-50～+50)mm	MPE：±3μm	JJG118-1996
37	直角尺	（0-600）mm	0 级，1 级，2 级	JJG7-2004
38	塞尺	（0.02-1.00）mm	1 级，2 级	JJG62-1995
39	正弦规	L=200mm L=300mm	0 级，1 级	JJG37-2005
40	半径样板	R(1-25)mm	MPE：±(0.020-0.042)mm	JJG58-1996
41	螺纹样板	(0.40-6.00)mm	MPE：±(0.010-0.020)mm	JJG60-1996
42	钢直尺	（0～2000）mm	±(0.10～0.35)mm	JJG1-1999
43	木直尺	（0～2000）mm	±(0.8～1.8)mm	JJG2-1999
44	木折尺	（0～2000）mm	±(0.8～1.8)mm	JJG2-1999
45	水准标尺	（0～5000）mm	±(2～3)mm	JJG8-1991
46	光学经纬仪	0～360°	DJ1、DJ2、DJ6、DJ30 级	JJG414-2003
47	电子经纬仪	0～360°	Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG100-2003
48	电感测微仪	（0～1000）μm	MPE:±0.3%($\|S_i + l\|$)	JJG396-2002
49	电容式测微仪	（0～1000）μm	MPE:0.5%F·S	JJG570-2006
50	斜块式测微仪检定器	（0～2000）μm	MPE: 0.5μm	JJG525-2002
51	外径千分尺	(0～500)mm	0 级　1 级	JJG21-1995
52	内径千分尺	(0～500)mm	MPE:±15μm	JJG22-2003
53	深度千分尺	(0～150)mm	MPE:±5μm	JJG24-2003
54	游标卡尺	(0～500)mm	MPE:±0.10mm	JJG30-2002
55	深度卡尺	(0～500)mm	MPE:±0.10mm	JJG30-2002
56	高度卡尺	(0～500)mm	MPE:±0.10mm	JJG31-1999
57	数显测高仪	(0～1500)mm	0 级 1 级 2 级	JJG929-1998
58	百分表	（0～50）mm	0 级　1 级	JJG 34-1996 JJG 379-1995
59	千分表	（0～5）mm	0 级　1 级	JJG 34-1996
60	万能角度规	0°～360°	MPE:±2′	JJG33-2002
61	平板	160mm×100mm ～ 5000mm×3000mm	00 级、0 级、1 级、2 级、3 级	JJG117-2005

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

河南省计量科学研究院

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
62	方箱	≤500mm	1 级、2 级、3 级	JJG194-1992
63	水准仪	1.5m～∞	DS1、DS3、DSZ3 级	JJG425-2003
64	经纬仪检定装置	0°～360°	U=0.5″，k=2	JJG949-2000
65	水准仪检定装置	2m～∞	二级以下	JJG960-2001
66	瞳距仪	(55～75)mm	MPEV:0.5mm	JJG952-2000
67	客观式验光仪	（-20～+20）D	MPE:±0.25D～±0.50D	JJG892-2005
68	眼镜片顶焦度二级标准焦度计	(-25～+25)D	U=(0.04～0.07)D k=3	JJG2090-1994
69	标准铂铑 10-铂热电偶	419.527℃～1084.62℃	二等	JJG75-1995
70	二等标准水银温度计	(-30～300)℃	二等	JJG128-2003
71	工作用玻璃液体温度计	(-60～300)℃	工作用	JJG130-2004
72	标准温度灯	(900～2000)℃	标准	JJG110-1979
73	石油产品用玻璃液体温度计	(-60～300)℃	MPE：±(0.2～0.3)℃	JJG50-1996
74	电接点玻璃液体温度计	(-60～300)℃	MPE：±(0.2～0.3)℃	JJG131-2004
75	双金属温度计	(-60～300)℃	1.0 级、1.5 级 2.5 级	JJG226-2001
76	压力式温度计	(-60～300)℃	1.0 级、1.5 级 2.5 级	JJG310-2002
77	半导体点温计	(-60～300)℃	MPE：±(0.2～0.3)℃	JJG363-1984
78	温度指示控制仪	(-60～300)℃	MPE：±(0.2～0.3)℃	JJG874-2007
79	配热电偶用动圈仪表	（0～2300）℃	1.0 级	JJG186-1997
80	配热电偶用数字温度指示调节仪	（0～2300）℃	0.1 级	JJG617-1996
81	电子自动电位差计	（0～2300）℃	0.5 级	JJG74-2005
82	配热电阻用动圈仪表	（0～2300）℃	1.0 级	JJG186-1997
83	配热电阻用数字温度指示调节仪	（0～2300）℃	0.1 级	JJG617-1996
84	工作用贵金属热电偶（S、R）	(0~1600)℃	I、II级	JJG141-2000
85	工作用廉金属热电偶（S、R）	(-40~1300)℃	I、II级	JJG351-1996
86	工业铂热电阻	（－200～＋850）℃	A 级、B 级 工业用	JJG229-98
87	工业铜热电阻	（－50～＋150）℃	A 级、B 级 工业用	JJG229-98

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

河南省计量科学研究院

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
88	活塞式压力真空计	(-0.1～0.25)MPa	二等及二等以下	JJG239-1994
89	活塞式压力计	(0.04～250)MPa	二等及二等以下	JJG59-1990
90	数字压力计	(-0.1～250)MPa	0.05 级及以下	JJG875-2005
91	压力表和真空表	(-0.1～60)MPa	0.25 级及以下	JJG49-1999 JJG52-1999 JJG573-2003
92	血压计标准器	（0～50）kPa	0.16 级及以下	JJG49-1999
93	压力变送器	(-0.1～60)MPa	0.2 级及以下	JJG882-2004
94	液体压力计	(-0.1～0.2)MPa	0.2 级及以下	JJG241-2002
95	毛发湿度计	(30～98)%RH	MPE: ±(5～7)%RH	JJG205-2005
96	通风干湿表	(10～98)%RH	MPE: ±2%RH	JJG993-2004
97	干湿表	(10～98)%RH	MPE: ±(5～7)%RH	JJG205-2005
98	标准洛氏硬度块	HRA.HRB.HRC	标准	JJG113-2003
99	标准布氏硬度块	(8～650)HBS(W)	2.0%～3.0%	JJG147-2005
100	力标准机	10N～1000kN	0.03 级及以下	JJG734-2001
101	材料试验机	10N～1000kN	0.5 级及以下	JJG139-1999
102	振动试验台	加速度：（1～1000）m/s^2 位　移：（0.001～0.1）m	加速度幅值的示值误差：<±10% 位移幅值的示值误差：<±15%	JJG190-1997 JJG189-1997 JJG638-1990 JJG918-1996
103	材料试验机	10N～10MN	0.5 级、1 级、2 级	JJG139-1999 JJG475-1986
104	液压式张拉机	10N～10MN	0.5 级、1 级、2 级	JJG621-2005
105	抗折试验机	10N～10MN	0.5 级、1 级、2 级	JJG476-2001
106	洛氏硬度计	HRA、HRB、HRC、HRN、HRT	1.5HR	JJG112-2003
107	维氏硬度计	HV_5　HV_{10}　HV_{30}	MPE:±3.0% ±2.0%	JJG151-2006
108	金属布氏硬度计	(8～650)HBS(W)	3.0%	JJG150-2005
109	转速表	(20～30000)r/min	0.1 级及其以下	JJG105-2000
110	标准测力仪	10N～1000kN	0.1 级、0.3 级、0.5 级、1 级	JJG144-2007
111	工作测力仪	10N～1000kN	0.1 级、0.3 级、0.5 级、1 级	JJG455-2000
112	负荷传感器	10N～1000kN	0.1 级、0.3 级、0.5 级、1 级	JJG391-1985
113	称重传感器	10N～1000kN	0.1 级、0.3 级、0.5 级、1 级	JJG669-2003
114	回弹仪	回弹值：10～100	±2	JJG817-1993

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

河南省计量科学研究院

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
115	扭矩扳子、扭矩扳子检定仪、扭矩传感器、转矩转速测量装置、扭矩试验机、测功装置、汽车底盘测功机	(0.45～2700)N·m	0.5、1、2、3、4、5、6、10 级	JJG707-2003 JJG797-1992 JJG924-1996 JJG269-2006 JJG653-2003
116	压电加速度计	(10~2000)Hz； (1.0~300)m/s^2;	MPE:±(2~5)%	JJG 233-1996
117	基桩动态测量仪	(10~2000)Hz； (1.0~300)m/s^2;	MPE: ±(2~10)%	JJG 930-1998
118	测振仪及相关振动仪器	(10~2000)Hz； (1.0~300)m/s^2;	MPE: ±(2~10)%	JJG 676-2000
119	砝码	1mg～1g	E2 等级及其以下	JJG99-2006
120	砝码	(1～500)mg	F1 等级及以下	JJG99-2006
121	砝码	500g～1g	F1 等级及其以下	JJG99-2006
122	天平	500g 以下	Ⓘ级及以下	JJG98-2006 JJG98-1990
123	砝码	1kg～20kg	F_1 等级及其以下	JJG99-2006
124	天平	1kg～20kg	Ⓘ级及其以下	JJG98-2006 JJG98-1990
125	砝码	1mg～500kg	F_2 等级及以下	JJG99-2006
126	天平	2g～500kg	Ⓘ$_3$级及以下	JJG98-2006
127	重力式自动装料衡器(定量自动衡器)	10g～2000kg	*X*(0.1)级及以下	JJG564-2002
128	砝码	(500～1000)kg	M_1 等级及以下	JJG99-2006
129	天平	1000kg	Ⓘ$_3$级及以下	JJG98-2006
130	定重式灌装机	1g～20kg	0.2%	JJG687-1990
131	标准电池	1.01855V～1.01868V	二等及以下等级	JJG153-1996
132	直流电位差计	(0～2.1111110)V	0.002 级及以下等级	JJG123-2004
133	标准电阻	(10^{-3}～10^5)Ω	二等及以下等级	JJG166-1993
134	单相相位表	相角: 0°～360° 功率因数 (cosφ):0～1.0	0.5 级	JJG440-1986
135	直流高压高阻器	电阻:(10^2～10^{12})Ω 电压:(0~5000)V	0.2 级及以下级别	JJG166-1993
136	电压互感器	1kV 及以下电压	0.002 级及以下等级	JJG314-94
137	高绝缘电阻测量仪(高阻计)	DCU:(0～1000)V R:(10^4～10^{13})Ω	5.0 级及以下级别	JJG690-2004

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
		DCI:(10^{-4}～10^{-12})A		
138	电流互感器	（0.1～2000 ）A/5 A	0.01 级及以下	JJG313-1994
139	数字多用表	DCV: (0.1~1000)V DCI:0.1mA~20A DCR:10Ω~10MΩ	DCV:1×10^{-5} DCI: 1×10^{-4} R: 5×10^{-5}	JJG315-83 JJG598-89 JJG724-91
140	直流数字电压表	DCV: (0.1~1000)V	DCV: 1×10^{-5}	JJG315-83
141	直流数字电流表	DCI:0.1mA~20A	DCI: 1×10^{-4}	JJG598-89
142	直流数字欧姆表	R:10Ω～10MΩ	R: 5×10^{-5}	JJG724-91
143	低频电子电压表	1mV～300V (10Hz～1MHz)	1%～3%	JJG782-1992
144	直流电位差计	(0～2.1111110)V	0.01 级以下	JJG123-2004
145	标准电池	(1.01855～1.01868)V	0.005 级及 0.01 级	JJG153-96
146	直流电压源	(0-1000)V	5×10^{-5}	JJG445-1986
147	直流电压电流源	(0-1000)V (0-20)A	DCV：5×10^{-5} DCI：1×10^{-4}	JJG445-1986
148	电动单元组合仪表校验仪	测量:(0-1000)V (0-2.2)A 输出:(0-1000)V (0-20)A	DCV：5×10^{-5} DCI：1×10^{-4}	JJG(豫)108-1999
149	三用表校验仪	(0-1000)V (0-20)A 10Ω-100MΩ 10Hz-1MHz	DC: 5×10^{-5} AC: 5×10^{-4}	JJG(豫)13-1990
150	交直流指示仪表校验装置（变送器校验装置）	(0-1000)V (0~20)A	5×10^{-4}	JJG445--1986 JJG(豫)13-1990
151	电流互感器	(0.1～2000)A/5A	0.05 级及以下	JJG313-1994
152	接地电阻测试仪(接地电阻表)	0～1000Ω	1.5 级及以下	JJG366-2004
153	绝缘电阻表	0～10^{11} Ω 0～5000V	5.0 级及以下级别	JJG622-1997
154	直流标准电阻器	(10^{-3}～10^{5})Ω	0.01 级及以下级别	JJG166-1993
155	过渡电阻	(10^{-1}～10^{4})Ω	0.01 级及以下级别	JJG166-1993
156	电压互感器	(100/$\sqrt{3}$～380)V/(100/$\sqrt{3}$ V、100V 、220 V)	0.01 级及以下	JJG314-1994
		(2 ～ 35)kV/(100V 、100/$\sqrt{3}$ V)	0.05 级及以下	
157	直流电桥	(10^{-4}～10^{5})Ω	0.02 级及以下	JJG125-2004

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

河南省计量科学研究院

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
158	直流电阻箱	$(10^{-3}\sim10^{5})\Omega$	0.01 级及以下	JJG982-2003
159	直流电阻器	（$10^{-4}\sim10^{5}$）Ω	0.005 级及以下级别	JJG982-2003
160	直流磁电系检流计	$(0\sim10^{5})\Omega$ （0～750）mA	临界外阻允差:20%	JJG495-2006
161	耐电压测试仪	电压: (0.5～15)kV 电流: (0.5～200)mA 时间:0～1000s	2.0 级及以下	JJG795-2004
162	交直流电压表	(0-770)V	0.2 级及以下	JJG124-2005
163	交直流电流表	(0～27.5)A	0.2 级及以下	JJG124-2005
164	交流功率表	(0～21175)W	0.2 级及以下	JJG124-2005
165	泄漏电流测试仪	0～300V 0～200mA	MPE:±1.0%	JJG843-1993
166	变比测试仪	变比值：$1\sim10^{6}$	0.05 级及以下	JJG970—2002
167	高压介损测量仪	电压范围不超过 10kV 介损值测量范围为： 0.0001～0.1	2.0 级及以下	JJG563-2004
168	接地导通电阻测试仪 （接地电阻测试仪）	R：<489mΩ I：≤30A	1.0 级及以下级别	JJG984-2004
169	互感器校验仪	$\Delta I/I$: 10^{-6}–1.11 $\Delta U/U$: 10^{-5}–1.11	1.0 级及以下	JJG169-1993
170	互感器负载箱	Z 10^{-3}-111.1Ω Y 10^{-8}-1.111S	1.0 级及以下	JJG（豫）128-2000
171	高压静电电压表	(0～200)kV	0.1 级及以下	JJG494-2005
172	数字高压表	(0～200)kV	0.1 级及以下	JJG494-2005
173	交流耐压装置	(0～200)kV	0.1 级及以下	JJG494-2005
174	直流高压发生器	(0～200)kV	0.1 级及以下	JJG494-2005
175	工频分压器	(0～200)kV	0.1 级及以下	JJG494-2005
176	单相电能表	U：100V、220V I:(0.5～10)A	0.05 级及以下等级	JJG307-2006 JJG596-1999
177	三相电能表	U:3×(60～480)V I:3×(0.5～10)A	0.1 级及以下等级	JJG307-2006 JJG596-1999

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

河南省计量科学研究院

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	单相、三相交流电能表	3×(57.7～380)V 3×(0.2～100)A	0.02 级及以下等级(加修正值)	JJG596-1999 JJG307-2006
179	单相、三相交流电能表检定装置	3×(57.7～380)V 3×(0.2～100)A	0.02 级及以下等级(加修正值)	JJG597-2005
180	单、三相交流电能表检定装置	3×（45～750）V 3×(0.05～120）A	0.2 级	JJG597-2005
181	单、三相交流电能表	3×(100/$\sqrt{3}$～230·$\sqrt{3}$)V 3×(0.2～15)A	0.1 级	JJG307-2006 JJG596-1999
182	单、三相交流电能表	3×(30～480)V 3×(0.05～120)A	0.1 级	JJG307-2006 JJG596-1999
183	单相交流电能表检定装置	(30～480)V (0.01～120)A	0.05 级	JJG597-2005
184	三相交流电能表检定装置	3×(30～480)V 3×(0.01～120)A	0.05 级	JJG597-2005
185	交流电压、电流、功率表	0V-480V;0A-60A f:45Hz-65Hz	0.05 级及以下等级	JJG124-2005
186	铷原子频率标准	1MHz,5MHz,10MHz	1E-10	JJG292-1996
187	石英晶体频标	1MHz,5MHz, 10MHz	日老化率:1E-9～1E-11	JJG181-2005
188	电子测量仪器内晶体振荡器	1MHz,5MHz,10MHz	1E-6～1E-10	JJG180-2002
189	秒表	(1～65280)s	1 级	JJG238-1995 JJG237-1995
190	电秒表	(1～65280)ms	10ms	JJG238-1995 JJG237-1995
191	电子毫秒表	(1～65280)ms	1×10^{-6}±10μs	JJG238-1995 JJG237-1995
192	通用电子计数器	1μHz～1050MHz	频率准确度(MPE)：$\pm1\times10^{-10}$ 以下	JJG349-2001
193	频标比对器	(1、2、5、10)MH	频率准确度(MPE)：$\pm1\times10^{-12}$ 以下	JJG545-2006
194	时频类测量仪器	1μHz～1050MHz	频率准确度(MPE)：$\pm1\times10^{-10}$ 以下	JJG503-1987
195	频率表	(10～1000)Hz	0.05 级	JJG603-2006
196	心电图机	电压 *V*pp:100μV～8mV 频率 *f*: (0.1～60)Hz	MPE: ±5%	JJG543-1996
197	心电监护仪	电压 *V*pp:20μV～3mV 频率 *f*: (1～25)Hz	MPE: ±5%	JJG760-2003
198	脑电图机	电压 *V*pp:5μV～2000μV 频率 *f*: (0.1～60)Hz	MPE: ±5%	JJG543-1996

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

河南省计量科学研究院

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
199	数字脑电图仪及脑电地形图仪	电压 *V*pp:5μV～2mV 频率 *f*:1Hz～30Hz	MPE:±10% MPE:±5%	JJG954-2000
200	摸拟示波器	DC～500MHz	2%	JJG262-1996
201	数字示波器模拟功能	DC～500MHz	2%	JJG262-1996
202	心、脑电图机、心电监护仪检定仪	Vpp:80μV～30V f:20mHz～1000Hz	MPE: ±0.5% ±0.1%	JJG749-1997
203	失真度测量仪	0.1%～100%	MPE:满刻度的±（5～10）%	JJG251-1997
204	时间间隔发生器	5ns~1×10^{5}s	5×10^{-9}	JJG723-1991
205	时间合成器	5ns~1×10^{5}s	5×10^{-9}	JJG803-1993
206	时间检定仪	1μs~86400s	5×10^{-9}	JJG601-2003
207	失真度仪检定装置	0.01%～100%	MPE: ±(0.3%～5%)	JJG802-1993
208	低频信号发生器	V:(0～1000)V *f*: 0～1MHz	V：U_{rel}=0.1% *k*=3 f：1×10^{-6} *k*=3	JJG602-1996
209	用户交换机计时计费系统	(1～1800)s	*MPE:±1s/话单*	JJG(豫)129-2001
210	局用交换机计时计费系统	(1～1800)s	*MPE:±1s/话单*	JJG(豫)129-2001
211	IC 卡公用电话计时计费装置	(1～1800)s	MPE:±1s/话单	JJG977-2003
212	集中管理集中计费型电话计费装置	1s~1800s	*MPE:±1s/话单*	JJG(豫)126-2005
213	二等标准金属量器	（5~2000）L	MPE: $\pm2.5\times10^{-4}$	JJG259-2005
214	金属量器	（1~10000）L	三等	JJG259-2005
215	水流量标准装置	Φ（4~1000）mm	0.1、0.2、0.5 级	JJG164-2000
216	标准体积管	（60~11000）L	MPE:$\pm5\times10^{-4}$～$\pm1\times10^{-3}$	JJG209-1994
217	标准玻璃量器	(0.05~1000)ml	二等	JJG20-2001
218	常用玻璃量器	(0.1~2000)ml	A 级、B 级	JJG196-2006
219	专用玻璃量器	(0.02~100)ml	MPE:±(0.0004~1.0)mL	JJG10-2005
220	医用注射器	(0.25~100)ml	MPE:±(2~5)%	JJG18-1990
221	液态物料定量灌装机	(10~2000)ml	MPE:±(1~5)%	JJG687-1990
222	移液器	(5~5000)μl	MPE:±(1~8)%	JJG646-2006
223	燃油加油机	20L、100L	MPE: ±0.3%	JJG443-2006
224	水　表	Φ (15～600) mm	MPE：±2.0％	JJG 162-1985 JJG 258-1988
225	速度式流量计	Φ (15～600) mm	MPE：±0.1％	JJG 198-1994
226	容积式流量计	Φ (15～600) mm	MPE：±0.1％	JJG 667-1997
227	质量流量计	Φ (15～200) mm	MPE：±0.1％	JJG 897-1995

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

河南省计量科学研究院

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
228	转子流量计	Φ (4～100) mm	MPE：±1.0％	JJG 257-1994
229	靶式流量变送器	Φ (15～600) mm	MPE：±0.2％	JJG 461-1986
230	差压式流量计	Φ (15～600) mm (0.004～2000)m^3/h	MPE：±0.5％	JJG 640-1994
231	液体容积式流量计	(1.2~120)m^3/h	0.2 级及以下	JJG667-1997
232	汽车油罐车	(2000～40000)L	U_{rel}=0.25% k=2	JJG133-2005
233	立式金属罐	（20~100）m^3 （100~700）m^3 （700~30000）m^3	U_{rel}=0.3% k=2 U_{rel} =0.2% k=2 U_{rel} =0.1% k=2	JJG168-2005
234	卧式金属罐	（20~100）m^3	U_{rel} =0.4% k=2	JJG266-1996
235	明渠堰槽流量计	(0.001～93)m^3/s	2.0 级及以下	JJG 711-1990
236	速度－面积法流量装置	(0.3~10)m/s	2.0 级及以下	JJG835-1993
237	液位计	(0～2000)mm (2000～6000)mm	MPE:±1.0mm 0.2 级及以下	JJG 971-2002
238	粉尘采样器	(2～60)L/min	MPE:±3.0%FS	JJG520-2005
239	膜式煤气表	(0.6~240)m^3/h	A、B	JJG577-2005
240	速度式流量计	（0~240）m^3/h	0.5 级以下	JJG198-1994
241	转子流量计	（0~240）m^3/h	1.0 级以下	JJG257-1994
242	气体容积式流量计	（0~240）m^3/h	0.5 级以下	JJG633-2005
243	气体转子流量计	0～1200mL/min	2.5 级,4.0 级	JJG586-1989 JJG257-1994
244	流量积算仪	1～5V,4～20mA	0.1 级以下	JJG1003-2005
245	开方器、加减乘除转换器	1～5V,4～20mA	0.1 级以下	JJG(化工)5-1989 JJG(化工)21-1989 JJG(化工)32-1989 JJG(化工)8-1989
246	压力(差压)变送器	0～6MPa	0.2 级及以下	JJG882-2004
247	差压式流量计	DN（50～1000）	U_{rel} =0.66% k=2	JJG640-1994
248	钟罩式气体流量标准装置	(5～2000)L/min	0.2 级　0.5 级	JJG165-2005
249	热能表	累积流量：(0.015～30)m^3/h 温度:(0～200) ℃	1 级、2 级、3 级	JJG225-2001
250	热水表	(0.015～30)m^3/h	Ⅰ型、Ⅱ型、Ⅲ型	JJG686-2006
251	浮标式氧气吸入器	压力:0～25MPa 流量:0～10L/min	2.5 级 4.0 级	JJG913-1996
252	智能油烟烟尘采样器	采样流量:(0～60)L/min 浓度:(0～5×10^{-3})mol/mol	流量 MPE:±5% 浓度 MPE:±5%	JJG680-1990

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

河南省计量科学研究院

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
253	烟尘平行采样器	采样流量:(0～60)L/min 浓度:(0～5×10^{-3})mol/mol	流量 MPE:±5% 浓度 MPE:±5%	JJG680-1990 JJG968-2002
254	烟气分析仪	采样流量:(0～60)L/min 浓度:(0～5×10^{-3})mol/mol	流量 MPE:±5% 浓度 MPE:±5%	JJG968-2002
255	烟尘(气)排放连续自动监测系统	采样流量:(0～60)L/min 浓度:(0～5×10^{-3})mol/mol	流量 MPE:±5% 浓度 MPE:±5%	JJG680-1990 JJG968-2002
256	自动烟尘(气)测试仪(使用中)	采样流量:(0～60)L/min 浓度:(0～5×10^{-3})mol/mol	流量 MPE:±5% 浓度 MPE:±5%	JJG680-1990 JJG968-2002
257	皮托管平行烟尘采样器	采样流量:(0～60)L/min 浓度:(0～5×10^{-3})mol/mol	流量 MPE:±5% 浓度 MPE:±5%	JJG680-1990
258	大气采样器	(0.1～2.0)L/min	采样流量 MPE:±5%	JJG956-2000
259	CNG 加气机	(2～25)kg/min	0.5 级	JJG 996-2005
260	质量流量计	(2～25)kg/min	0.5 级	JJG 897-1995
261	气体涡街流量计、气体涡轮流量计、旋进旋涡流量计	(1~4000)m^3/h	0.5 级以下	JJG 198-1994
262	容积式流量计	(1~4000)m^3/h	0.5 级以下	JJG 633-2005
263	质量流量计	(1~4000)m^3/h	0.5 级以下	JJG 897-1995
264	超声波流量计	(1~4000)m^3/h	0.5 级以下	JJG 198-1994
265	标准酒精计	q：(0～100)%	二等	JJG86-2001
266	酒精计	q：(0～100)%	q：1%	JJG42-2001
267	二等标准密度计	(650～2000)kg/m^3	U=0.5 kg/m^3	JJG86-2001
268	工作密度计	(650～2000)kg/m^3	U=(0.2~5)kg/m^3	JJG42-2001
269	石油密度计	(650～1100)kg/m^3	U=0.5 kg/m^3	JJG42-2001
270	各种浮计	(650～2000)kg/m^3	工作级	JJG42-2001
271	实验室 pH(酸度)计	(0～14)pH (0～1000)mV	0.01 级及以下	JJG119-2005
272	作为 pH 计用的通用离子计	(0～14)pH (0～1000)mV	0.01 级及以下	JJG757-1991 JJG822-1993
273	电位滴定仪	(0～14)pH (0～1000)mV	0.1 级及以下	JJG814-2005
274	工作毛细管粘度计	(1～1×10^5)mm^2/s	(0.3～1)%	JJG155-2005
275	旋转粘度计	(1～10^7)mPa·S	(0.5～6)%	JJG1002-2005
276	滚动落球粘度计	(1～10^7)mPa·S	(0.5～6)%	JJG214-2005
277	恩式粘度计	(1～10^7)mPa·S	(0.5～6)%	JJG742-2005
278	流出杯式粘度计	(1～10^7)mPa·S	(0.5～6)%	JJG743-2005
279	单光束紫外可见分光光度计	波长：(190～850)nm	波长准确度:	JJG375-1996

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
		透射比:(0～100)%τ	棱镜分光:不超过±4.8nm 光栅分光:不超过±2.0nm 透射比准确度:不超过±0.7%τ	
280	旋光仪	-45°～+45°	0.01 级、0.02 级、0.05 级	JJG536-1998
281	旋光糖量计	-20°Z～+105°Z	0.05 级、0.1 级、0.2 级	JJG536-1998
282	目视旋光仪	-180°～+180°	0.02 级、0.05 级	JJG536-1998
283	目视旋光糖量计	-20°Z～+105°Z	0.1 级、0.2 级	JJG536-1998
284	氧弹热量计	(1500～15000)J/K	(0.2～0.5)%	JJG672-2001
285	原子吸收分光光度计	火焰法测铜: Cu:(0.00～5.00)μg/ml 石墨炉法测镉: Cd:(0.00～5.00)ng/ml	Cu: (1.5～5.0)% Cd:(4.5～10)%	JJG694-2005
286	荧光分光光度计	波长范围:(200～800)nm	A 类、B 类	JJG537-2006
287	荧光光度计	波长范围:(200～800)nm	A 类、B 类	JJG537-2006
288	火焰光度计	K(0.004～0.200)mmol/L Na(0.004～1.00)mmol/L	(3～10)%	JJG630-2007
289	气相色谱仪	1×10^{-6}～100%	5%	JJG700-1999
290	液相色谱仪	流量:(0.1～10.0)ml/min	(2～3)%	JJG705-2002
		柱箱温度:(0～100) ℃	2℃	
		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	1.5%,3.0%	
291	电导(率仪)	(0.05～1×10^{4})μs/cm (100Ω～20MΩ)	0.5 级及次于 0.5 级的仪器	JJG376-1985
292	电极式盐度计	3~42	±0.005	JJG761-2005
293	感应式盐度计	2~42	±0.01	JJG392-2005
294	单光束紫外-可见分光光度计	λ:(190～900)nm τ:(0～100)%	棱镜型、光栅型：A 类、B 类	JJG375-1996
295	双光束紫外可见分光光度计	λ:(190～900)nm τ:(0～100)%	A 级、B 级	JJG682-1990
296	实验室浊度计	(0～400)NTU(度)	示值线性误差: ±5%	JJG880-2006
297	便携式浊度计	(0～400)NTU(度)	示值线性误差: ±5%	JJG880-2006

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

河南省计量科学研究院

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
298	可见分光光度计	波长:(360～800)nm 透射比:(0～100)%τ	光栅型 1 类、2 类 3 类及棱镜型	JJG178-1996
299	滤光光电比色计	(0.1～0.8)A	线性误差:(±4～±8)%	JJG179-1990
300	酶标分析仪	0～1.5A	A、B、C、D、E 五类	JJG861-1994
301	密度计	(0.65～2.00)g/cm^3	(0.001～0.0005)g/cm^3	JJG42-2001
302	石油密度计	(0.65～1.10)g/cm^3	0.0005g/cm^3	JJG42-2001
303	比重计	0～70	1.0(假定单位)	JJG42-2001
304	工作酒精计	q：(0～100)%	q：(0.1～1.0)%	JJG42-2001
305	非色散原子荧光光度计	As、Sb	检出限:As≤3ng Sb≤3ng	JJG939-1998
306	生化分析仪	波长(340～700)nm 吸光度(0.1～1.0)A	波长:0.4nm 吸光度:0.007A	JJG464-2005
307	气体氧分析器	(0～100)%	＜3%　(k=2)	JJG365-1998 JJG945-1999 JJG535-2004 JJG662-2005
308	可燃气体检测报警器	(0～100)%LEL	±5%FS	JJG693-2004
309	一氧化碳检测报警器	(0～3000)μmol/mol	±(3、5)%FS	JJG915-1996
310	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	(0～100)%	±(1、2、3、5)%	JJG635-1999
311	发射光谱仪	电感耦合等离子体发射光谱仪 火花/电弧直读光谱仪 摄谱仪	A、B 级 A、B 级	JJG768-2005
312	定碳定硫分析仪	C:0.0010~3.00% S:0.0010~0.300%	最大允许误差 C: ±0.03% S: ±0.01%	JJG395-1997
313	测汞仪	吸收类：(0~100.0)ng/mL 荧光类：(0~30.0)ng/mL	线性误差： 吸收类：±10% 荧光类：±15%	JJG548-2004
314	pH 计检定仪	(0~18)pH	MPE: ±0.003 pH	JJG919-1996
315	呼出气体酒精含量探测器	(0.0~1.0)mg/L	量程:≤0.2mg/L 误差: ±0.025 mg/L	JJG657-2006

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

河南省计量科学研究院

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
			量程:＞0.2mg/L 或≤0.4mg/L 误差: ±0.04mg/L 量程:＞0.4mg/L 误差: ±10%	
316	毛细管电泳仪	紫外检测器	定性测量重复性误差 $\delta_{定性}$≤1.5% 定量测量重复性误差 $\delta_{定量}$≤3.0%	JJG964-2001
317	离子色谱仪	抑制型电导检测器	保留时间重复性：≤1.5% 定量重复性：≤5.0% 最小检出浓度： Cl^- ≤0.005μg/g NO_3^-≤0.05μg/g Na^+≤0.05μg/g Ca^{2+}≤0.10μg/g	JJG823-2005
318	外照射治疗辐射源	$(10^{-2}$～10)Gy/min	4%	JJG589-2001
319	X 射线探伤机	$(10^{-2}$～10)Gy/min	10%	JJG40-2001
320	γ 射线探伤机	$(10^{-2}$～10)Gy/min	10%	JJG933-1998
321	X 射线剂量仪	$(10^{-2}$～10)Gy/min	3.5%	JJG(豫)103-1999
322	近距离 γ 射线后装治疗机	$(10^{-2}$～10)Gy/min	4%	JJG773-1992
323	医用诊断计算机断层摄影(CT)X 射线辐射源	$(10^{-3}$～$10^{2})$mGy (2.5～7.5)mm (低对比分辨力)(3～13)Lp/cm(高对比分辨力)	10% (k=3) MPE:±15%	JJG961-2001
324	医用诊断 X 射线辐射源	$(10^{-2}$～$10^{2})$cGy/min (6～20)Lp/cm (高对比分辨力)	10% (k=3) MPE:±15%	JJG744-2004
325	医用模拟定位 X 射线机	$(10^{-2}$～$10^{3})$mGy/min (6～20)Lp/cm (高对比分辨力)	10% (k=3) MPE:±15%	JJG(豫)132-2001
326	数字减影 X 线机	$(10^{-2}$～$10^{3})$mGy/min (6～40)Lp/cm(高对比分辨力)	10% (k=3) MPE:±15%	JJG744-2004
327	X 辐射防护仪器	$(10^{-7}$～$10^{-2})C\cdot kg^{-1}$	MPE:±20%	JJG393-2003
328	γ 辐射防护仪器	$(10^{-7}$～$10^{-2})C\cdot kg^{-1}$	MPE:±20%	JJG393-2003
329	环境监测用 X、γ 辐射空气吸收剂量率仪	$(10^{-8}$～$10^{-2})C\cdot kg^{-1}$	MPE:±30%	JJG521-2006
330	个人监测用 X、γ 辐射空气吸收剂量率仪	$(10^{-8}$～$10^{-2})C\cdot kg^{-1}$	MPE:±30%	JJG593-2006

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

河南省计量科学研究院

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
331	X、γ 辐射报警仪	$(10^{-8}\sim10^{-2})C\cdot kg^{-1}$	MPE:±30%	JJG962-2001
332	低本底 α、β 谱仪	$10^{2}\sim7\times10^{3}$ 粒子 $(2\pi\cdot min)^{-1}$	20% (*k*=3)	JJG853-1993
333	低本底 γ 谱仪	$(0\sim10^{4})Bq$	20% (*k*=3)	JJG575-1994
334	滤纸式烟度计	(0～10)Rb	MPE:±3%(F·S)	JJG847-93
335	机动车前照灯检测仪	光强度:(5～40)kcd 远光角度:上 1°;下、左、右 2° 近光角度:上 1°;下、左、右 2°	光强度 MPE: ±12% 远光光轴角 MPE: ±12′ 近光光轴角 MPE: ±15′	JJG745-2002
336	汽车排放气体测试仪	CO:(0～10)% C_6H_{14}:$(0\sim12000)\times10^{-6}$	MPE:±10%	JJG688-1990
337	滚筒式车速表检验台	(0～120)km/h	±3%	JJG909-1996
338	滑板式汽车侧滑检验台	(-10～10)m/km	±0.2m/km	JJG908-1996
339	摩托车轮偏检测仪	(-10～10)mm	±0.2mm	JJG910-1996
340	滚筒反力式制动检验台	(0～30)kN	MPE:±5%	JJG906-1996
341	轴(轮)重仪	(0～10)t	±2%	JJG1014-2006
342	B 超	(0.1～100)mW	±20%	JJG639-1998
343	毫瓦级超声功率计	(0.1～100)mW	±10%	JJG665-2004
344	声级计	(10~20k)Hz	1 级、2 级	JJG188-2002
345	声校准器	94dB~124dB	1 级、2 级	JJG176-2005
346	噪声统计分析仪	(10~20k)Hz	1 级、2 级	JJG778-2005
347	倍频程和 1/3 倍频程滤波器	20Hz~20kHz	0 级、1 级、2 级	JJG449-2001
348	个人声暴露计	(63~8k)Hz	对应于 2 级积分平均声级计	JJG980-2003
349	噪声剂量计	(20~8000)Hz	2 级、3 级	JJG655-1990
350	声频信号发生器	(2~200000) Hz	MPE: ±0.5dB	JJG607-2003
351	超声探伤仪	0～91dB	每 12dB 误差 1dB	JJG746-2004
352	出租汽车计价器本机检定装置	(0.1～99999.9)r	0.1%	JJG738-2005
353	出租汽车计价器整车检定装置	(0～99999)m	0.35%	JJG738-2005
354	机动车转向盘力/角仪	(0-500)N (0-1200) °	最大允许误差: ±2%(FS) 角度: ±2º	JJG(交通)007-1997

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

河南省计量科学研究院

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
355	透射式烟度计	吸收比:99.9%	MPE:±2%	JJG976-2002
356	机动车雷达测速仪	(20~250)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
357	动态公路车辆自动衡器(动态轴重仪等)	30t(轴重)	0.2 级及其以下准确度等级	JJG907-2006

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com