中国计量科学研究院

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	（0.5~1000）mm	一等及以下	JJG146-2003
2	金属线纹尺	(0~1000) mm	U=(0.1+0.4 L) μm	JJG73-2005
3	玻璃线纹尺	(0~1000) mm	U=(0.1+0.5 L) μm	JJG73-2005
4	激光干涉比长仪	(0~1000) mm	U=(0.1+0.1 L) μm k=3	JJG331-1994
5	激光干涉仪（线性定位精度部分）	(0~1000) mm	U=(0.05+0.4 L) μm k=3	JJG739-2005
6	光栅、容栅、磁栅系统	(0~1000) mm	U=(0.1+0.4 L) μm k=3	JJG341-1994
7	位移传感器系统	(0～1000)mm	U=(0.1+0.4L) μm　k=3	JJG836-1993
8	旋光标准石英管	-90°~+90°	U=0.003°k=3	JJG864-1994
9	单刻线样板	(0.1~46)μm	5%~2% (k=3)	JJG 2018-1989
10	多刻线样板	(0.1~10)μm	U_{99}: (2~5)%	JJG2018-1989
11	校对样板	(0.1~10)μm	U_{99}: (2~5)%	JJG2018-1989
12	干涉显微镜	H: (0.1~1)μm	±(22~5)%	JJG77-2006
13	双频激光干涉仪	（0-1000）mm	(0.1+0.4L)μm　（k=3）	JJG739-2005 JJG 396-1985
14	激光测量系统	(0～10)m	5×10^{-7}L	
15	双频激光干涉仪	(0～10)m	5×10^{-7}L	
16	位移传感器	（0-1）m	0.16μm+1×10^{-6}	JJG836-1993
17	齿轮螺旋线样板	b(0～90)°、 L≤100mm	(1.0~1.8)μm /100mm， (k=3)	JJG408-2000
18	标准齿轮齿向	m1～m10 D≤200mm	螺旋线 U=(1.2~1.8)μm， (k=3)	JJG1008-2006
19	齿轮渐开线样板	r_b ：(0~200)mm	r_b≤60mm，U=1.2　m；60＜r_b ≤150mm，U=1.8　m；150＜r_b ≤200mm，U=2.5　m；k=3	JJG332-2003
20	标准齿轮齿形	r_b≤200mm、 (m1～m10)mm	齿廓、U=(1.2~1.8)μm， (k=3)；	JJG1008-2006
21	标准齿轮齿距	(m1～m10)mm、 D≤200mm	U=2.5　m；k=3	JJG1008-2006
22	标准圆锥量规	C=1:3~1:50	0.4″(k=2)	JJG177-1993 JJF2002-1987
23	平面平晶	≤60mm	一,二级	JJG 028-2000
24	平面平晶	60 mm<D≤100mm	一,二级	JJG 028-2000
25	平面平晶	100 mm<D≤150mm	一,二级	JJG 028-2000
26	平面平晶	150 mm<D≤200mm	一,二级	JJG 028-2000
27	平面平晶	D250mm	一,二级	JJG 028-2000
28	平面平晶	D300mm	一,二级	JJG 028-2000
29	平面平晶	φ150mm	二等	JJG 028-2000
30	平行平晶	Ⅰ~Ⅳ系列	一,二级	JJG 029-1991

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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	长平晶	310mm	不分等级	JJG 089-1986
32	长平晶	210mm	不分等级	JJG 089-1986
33	环规	Φ(1~50)mm	0.5μm(k=2)	JJG894-1995
34	塞规	Φ(1~200)mm	0.5 μm(k=2)	JJG343-1996
35	测长仪	0~100mm	(1+L/100)μm	JJG55-1984
36	光学计	0~±100μm	±0.25μm	JJG45-1999
37	接触式干涉仪	0~±50 分度	±（0.03+1.5niλ）μm	JJG101-2004
38	电感测微仪	0~±2000 m	0.5～1.5％	JJG396-2002
39	机械式比较仪	0~±100 分度	±0.5 分度	JJG39-2004
40	斜块式测微仪	(0～2)mm	<2μm	JJG 525-1988
41	指示表量具检定仪	(0～25) mm	(1～4)μm	JJG 201-1999
42	数显测高仪	0~1000mm	(2+L/300)μm	JJG929-1998
43	电容式测微仪	(0～200)μm	1%	JJG570－2006
44	光学仪器检具	(0～200)mm, (0～10)′	角度: 0.5″～1″ 长度: (0.20～3.0)μm	JJG7-2004 , JJG740-2005 , JJG177-2003 , JJG343-1996 , JJG283-1997 , JJG34-1996
45	自准直仪	0～10′	0.5″	JJG202-1990
46	电子水平仪	±2mm/m	1%	JJG103-2005
47	合像水平仪	±5mm/m	±0.01mm/m	JJG103-2005
48	电容式测微仪	(0～200)μm	1%	JJG 570-1988
49	工具显微镜	0~200mm	(1+L/100)μm	JJG56-2000 JJF1093-2002
50	光学投影仪	0~200mm	(4+L/50)μm	
51	读数测量显微镜	0~50mm	(4+L/50)μm	JJG571-2004
52	正多面棱体	0-360°	二等	JJG283-1997 JJG472-1997 JJG97-2001 JJG57-1999 JJG414-2003 JJF1114-2004 JJF1118-2004
53	多齿分度台	0-360°	0.06″（全组合法）	
54	测角仪	0-360°	0.06″（全组合法）	
55	光学、数显分度头	0-360°	0.06″（全组合法）	
56	经纬仪	0°～360°	0.3″ ～0.5″	
57	光学分度台	0°～360°	0.06″(全组合法)	
58	光电轴角编码传感器	0°～360°	0.06″(全组合法)	
59	光电轴角编码器	360°	1 级	JJG 900-1995
60	经纬仪检定装置	360°	μ≤1″级	JJG 949-2000
61	正多面棱体（整度数）	0-360°	四等	JJG283-1997
62	正多面棱体 （17、23 面）	0-360°	四等	JJG283-1997
63	自准直仪	0°~±1°	0.05″	JJG202-1990
		（0~5）°	0.1″	
64	光学角规	（0~5）°	0.1″	JJG 850-1993

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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
65	测角仪(细分)	（0~5）°	0.1″	JJG97-1981
66	基线尺	24m	20 m/24m	JJG306-2004
67	标准钢卷尺等线纹类尺	（1～200）m	5 m+5×$10^{-6}L$	JJG741-2005
68	三等标准金属线纹尺	1m	8μm	JJG71-2005
69	测距仪、全站仪(室内参数部分)	中、短程	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级	JJG 703-2003
70	双频激光干涉仪等激光测量系统（测长部分）	（0～26）m	0.3μm+3×$10^{-7}L$	JJG 739-2005
71	因瓦基线尺温度线膨胀系数	24 m	3×10^{-8}℃$^{-1}$ （k=1）	JJG306-2004
72	带状或线状标准尺温度线膨胀系数	24 m	5×10^{-8}℃$^{-1}$ （k=1）	JJG306-2004
73	标准光学高温计	(800～3200)℃	标准	JJG227-1980
74	标准光电高温计	(800～3200)℃	标准	JJG227-1980
75	精密光学高温计	(800～3200)℃	精密	JJG227-1980
76	标准温度灯	(800～2500)℃	（4～6）℃	JJG110-1979
77	辐射温度计	(-50～1400)℃	±n%×示值 (n 可取 0.5, 1.0,1.5…)	JJG856-1994 JJG415-2001
78	套管铂电阻温度计	（13.8033-273.16）K	工作基准	JJG350-1994
79	长杆铂电阻温度计	（83-273.16）K	工作基准	JJG859-1994
80	长杆铂电阻温度计	（83-273.16）K	一等、二等	JJG859-1994
81	工作基准铂电阻温度计	（0-419.527）℃	工作基准	JJG716-1991
82	高温铂电阻温度计工作基准装置	（273.15-1234.93）K	工作基准	JJG-985-2004
83	标准铂电阻温度计	（0-419.527）℃	一等、二等	JJG160-1992
84	一等标准水银温度计	-60～300℃	允差±0.10～±0.25℃	JJG161-1994
85	二等标准水银温度计	-60～300℃	允差±0.20～±0.40℃	JJG128-2003
86	高精密玻璃水银温度计	0～150℃	允差±0.10～±0.15℃	JJG618-1999
87	石油用高精密玻璃水银温度计	0～150℃	允差±0.04～±0. 15℃	JJG978-2003
88	石油产品玻璃液体温度计	-80～300℃	允差±0.2～±3. 0℃	JJG50-1996
89	贝克曼温度计	-20～125℃	允差±0.010～±0.020℃	JJG114-1999
90	工作用玻璃液体温度计	-80～300℃	允差±0.2～±5. 0℃	JJG130-2004
91	标准体温计	35～45℃	允差±0.100～±0.150℃	JJG881-1994
92	工业铂、铜热电阻	-80～300℃	允差±0.15～2.1℃	JJG229-1998
93	标准铜-铜镍热电偶	-200～100℃	允差±0.3℃	JJG115-1999
94	工作用铜-铜镍热电偶	-200～300℃	允差 0.6～3℃	JJG368-2000
95	半导体点温计	-80～300℃	允差±0.2～±2.0℃	JJG363-1984
96	双金属温度计	-80～300℃	允差±1.0～±4.0℃	JJG226-2001
97	压力式温度计	-80～300℃	允差：量程的（%）±1.0～±5.0	JJG310-2002

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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
98	温度指示控制仪	-50～300℃	允差：±1.0～±10.0℃	JJG874-1994
99	电动温度变送器	-80～300℃	允差：输出量程的（%）±0.2～±2.5	JJG829-1993
100	温度巡回检测仪	-50～150℃	$\triangle_{max}$ =±（a%FS+bd）	JJG718-1991
101	标准铂铑 10－铂热电偶	（419.527～1084.62）℃	标准组 U=（0.3～0.4）℃ 一等 U=（0.4～0.6）℃ 二等 U=（0.6～1.0）℃	JJG833-1993 JJG75-1995
102	活塞式压力计工作基准装置	(0.1～100)MPa	5×10^{-5} k=3	JJG727-1991
103	一等补偿式微压计	(0-2500)Pa	(0-1500)Pa 0.4 Pa (1500-2500)Pa 0.5Pa	JJG158-1994
104	一等活塞式压力计	(0～100)MPa	$<2\times10^{-4}$	JJG239-1994
105	压力传感器	(0～60)MPa	$<2\times10^{-4}$	JJG860-1994
106	数字压力计	(0～60)MPa	$<2\times10^{-4}$	JJG875-2005
107	浮球式压力计	(0~7000)kPa	$<2\times10^{-4}$	JJG942-1998
108	二、三等液体压力计	(2～350)kPa	0.05%	JJG241-2002
109	补偿式微压计	(0～2500)Pa	二等	JJG158-1994
110	倾斜式微压计	(0～2000)Pa	≥1%	JJG172-1994
111	微压传感器	(-2500～2500)Pa	二、三等及工作器	JJG860-1994
112	数字压力计	(-2500～2500)Pa	≥0.05%	JJG875-2005
113	压力变送器	(-2500～2500)Pa	≥0.05%	JJG882-2004
114	二等标准活塞式压力计	(0.04～100)MPa	≤0.05%	JJG59-1990
115	压力传感器	(0.04～100)MPa	≤0.05%	JJG860-1994
116	数字压力计	(0.04～100)MPa	≤0.05%	JJG875-2005
117	压力变送器	(0.04～100)MPa	≤0.05%	JJG882-2004
118	精密压力表	(0.04～100)MPa	≤0.05%	JJG49-1999
119	二等标准活塞式压力真空计	(-0.1～0.25)MPa	≤0.05%	JJG239-1994
120	液体压力计	(-10～10)kPa	0.1%及以下	JJG241-2002
121	压力传感器	(-10～10)kPa	0.1%及以下	JJG860-1994
122	数字压力计	(-10～10)kPa	0.1%及以下	JJG875-2005
123	液体压力计	(-0.1～0.25)MPa	≤0.05%	JJG540-1988
124	精密压力表	(-0.1～0.25)MPa	≤0.06%	JJG49-1999
125	压力传感器	(-0.1～0.25)MPa	≤0.05%	JJG860-1994
126	数字压力计	(-0.1～0.25)MPa	≤0.05%	JJG875-2005
127	音速喷嘴	0.5~50mm	0.1 级以下(含)	JJG 620-1994
128	热能表	流量：0.002~36（m^3/h） 温度：10~85（℃）	1 级以下（含）	JJG225-2001
129	速度式流量计	(0.1～1300)m^3/h	0.50 级以下	JJG 198-1994
130	差压式流量计	(0.1～1300)m^3/h	0.50 级以下	JJG 640-1994
131	转子流量计	(0.1～1300)m^3/h	0.50 级以下	JJG 257-1994
132	容积式流量计	(0.1～1300)m^3/h	0.50 级以下	JJG 633-2005

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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
133	质量流量计	(0.12～1500)kg/h	0.50 级以下	JJG897-1995
134	速度式流量计	DN（3~100）	0.2 级以下（含）	JJG 198-1994
135	转子流量计	DN（4~100）	1 级以下（含）	JJG 257-1994
136	质量流量计	DN（4~100）	0.1 级以下（含）	JJG 897-1995
137	差压式流量计	DN（4~100）	0.5 级以下（含）	JJG 640-1994
138	水表	DN（4~100）	0.2 级以下（含）	JJG 162-1985
139	容积式流量计	DN（4~100）	0.1 级以下（含）	JJG 667-1997
140	流量积算仪	10kHz	0.05 级以下（含）	JJG 1003-2005
141	气体玻璃转子流量计	(0.02～6)L/min	1 级以下	JJG 257-1994
142	皂膜流量计	(0.1～6)L/min	0.5 级以下（含）	JJG 586-2006
143	电子皂膜流量计	(0.02～6)L/min	1 级以下	JJG 586-2006
144	速度式流量计	（0.3~120）m^3/h	0.50 级以下	JJG 198-1994
145	差压式流量计	（0.3~120）m^3/h	0.50 级以下	JJG 640-1994
146	转子流量计	（0.3~120）m^3/h	0.50 级以下	JJG 257-1994
147	容积式流量计	（0.3~120）m^3/h	0.50 级以下	JJG 633-2005
148	质量流量计	（0.3~120）m^3/h	0.50 级以下	JJG897-1995
149	二等标准电离真空计	（10^{-1}～10^{-4}）Pa	二等标准	JJG462－2004
150	一等真空标准装置	(10^{-4}～10^{5})Pa	5%	JJG728－1991
151	二等真空标准装置	(10^{-4}～10^{5})Pa	10%	JJG729－1991
152	校准漏孔	（5×10^{-9}～2×10^{-4}）Pam^3/s	工作器	JJG793－1992
153	副基准砝码	1kg	0.050mg（k=3）	NIM（JZ）-ZY-2004-053
154	E_1 等砝码	0.1mg～20kg	E_1 等	JJG99-2006
155	E_2 等砝码	0.1mg～20kg	E_2 等	JJG99-2006
156	F_1 等～M_3 等	1mg～20kg	F_1 等～M_3 等	JJG99-2006
157	天平	5mg～50kg	Ⅰ Ⅱ Ⅲ Ⅲ 级	JJG98-2006 JJG98-1990
158	砝码（包括循环链码）	0.1g～5t	F_2 级及其以下	JJG 99-2006
159	天平（包括机械天平和电子天平）	0.1g～5t	Ⅰ$_4$ 级及其以下	JJG 98-2006 JJG 98-1990
160	非自动衡器（包括称重显示器）	0.1g～34679.774kg	Ⅰ Ⅱ Ⅲ Ⅲ 级	JJG 555-1996 JJG 649-1990
161	非连续累计自动衡器	0.1g～34679.774kg	满足相关规程准确度的要求	JJG 648-1996
162	连续累计自动衡器（皮带秤）	0.1g～34679.774kg	满足相关规程准确度的要求	JJG 195-2002
163	重力式自动装料衡器（定量自动衡器）	0.1g～34679.774kg	满足相关规程准确度的要求	JJG 564-2002
164	动态公路车辆自动衡器	0.1g～34679.774kg	满足相关规程准确度的要求	JJG 907-2006
165	一、二等标准密度计	(0.650～2.000)g/cm^3	一、二等标准	JJG86-2001
166	一、二等标准酒精计	q : (0～100)%	一、二等标准	
167	一、二等标准糖量计	p : (0～80)%	一、二等标准	
168	一等标准海水计	1.0000～1.0400	一等标准	
169	二等标准石油计	(0.60 ～1.10)g/cm^3	二等标准	

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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
170	二等标准乳汁计	(1015～1040) kg/m^3	二等标准	
171	各种精密及工作密度计	(0.650～2.000)g/cm^3	0.4 个分度值	JJG86-2001
172	各种精密及工作糖量计	p : (0～80)%		
173	各种精密及工作海水密度计	1.0000～1.0400		
174	各种精密及工作乳汁计	(1015～1040) kg/m^3		
175	各种精密及工作石油计	(0.60 ～1.10)g/cm^3		
176	工作振动管液体密度计	(650-1200)kg/m^3	在标准温度 20℃ 下 ≥0.1kg/m^3	JJG370-1984
177	称量式数显液体密度计	(0.650～2.000)g/cm^3	0.1 级-0.5 %级	JJG999-2005
178	材料试验机	10N-1000kN	0.5 级及以下	JJG139-1999
		(1～30)MN	1×10^{-2} 及以下	
179	标准测力仪	(10-100)N	0.03 级及以下	JJG144-1992
		(5-1000)kN	0.03 级及以下	
		(1-60)kN	0. 1 级及以下	
		10kN~5MN	(0.1~0.5)%	
		(1～30)MN	5×10^{-3}	
		(10-300)N (2-1000)N (100-6000)N	0.01 级及以下	JJG144-1992
		1MN-5MN(压向) 1MN-2MN(拉向)	(0.3-0.1)级	
		5MN-20MN(压向) 2MN-10MN(拉向)	(0.3-0.1)级	
180	力标准机	10N-1000kN	0.01 级及以下	JJG734-2001
		10kN~5MN	(0.05~0.1)%	
181	工作测力仪	0.1N～1MN	1 级及以下	JJG455-2000
182	负荷传感器	(10-100)N	（A-D）级	JJG391-1985
		(1-60)kN	（A-D）级	
		(5-1000)kN	（A-D）级	
		(10-300)N (2-1000)N (100-6000)N	（A-D）级	JJG391-1985
		1MN-5MN(压向) 1MN-2MN(拉向)	(0.03-0.1)%FS	
		5MN-20MN(压向) 2MN-10MN(拉向)	(0.03-0.1)%FS	
183	称重传感器	(10-100)N	（A-D）级	JJG669-2003
		(1-60)kN	（A-D）级	
		(5-1000)kN	（A-D）级	

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
		(10-300)N (2-1000)N (100-6000)N	（A-D）级	
184	动态力传感器及测量系统各种动态测试及数据处理	500N～1MN 上升时间:>0.2ms 频率响应：100kHz	5.0%	JJG 632-1989
185	扭矩扳子（含倍增器）	(0.1～4000)N.m	1，2，3，4，5，6，10 级	JJG 707-2003
186	扭矩扳子检定仪	(0.1～4000)N.m	0.3，0.5，1.0，2.0 级	JJG 797-1992
		（0.5～5000）Nm	0.3，0.5，1，2 级	
187	扭矩改锥	(0.1～20)N.m	1,2,3,4,5,6,10 级	JJG 707-2003
188	标准扭矩计	（0.5～5000）Nm	标准	JJG 557-1988
189	标准扭矩机	（0.5～5000）Nm	0.03，0.05，0.1，0.3，0.5 级	JJG 769-1992
190	转矩转速测量装置	（20～20000）RPM	0.1，0.2，0.5，1.0 级	JJG 924-1996
191	静态扭矩测量仪	（0.5～5000）Nm	0.05，0.1，0.2，0.5，1，2，5 级	JJG995-2005
192	测功装置	（0.5～5000）Nm	A、B、C 级	JJG653-2003
193	千斤顶	100kN～15MN	1×10^{-2} 及以下	JJG621-2005
194	振动标准套组	灵敏度幅值/相移测量的频率范围： 10Hz~10kHz 最大加速度：100m/s^2	加速度复灵敏度测量的不确定度（k=2）： 160Hz（100m/s^2）： 0.5%，0.5° 10Hz~10kHz：1.0%，1.0°	JJG 233－1996
195	标准压电加速度计	灵敏度幅值/相移测量的频率范围： 10Hz~10kHz 最大加速度：100m/s^2	加速度复灵敏度测量的不确定度（k=2）： 160Hz（100m/s^2）： 0.5%，0.5° 10Hz~10kHz：1.0%，1.0°	JJG 233－1996
196	各类高频振动传感器、高频传感器套组、高频测振仪	灵敏度幅值/相移测量的频率范围: 2kHz~50kHz 最大加速度：1000 m/s^2	频率响应（≤10kHz）： 配压电加速度传感器±5％；配其它传感器±10％ 幅值线性度（≤10kHz）： 配压电加速度传感器±5％；其它传感器±10％	JJG 676－2000 JJG 233－1996
197	各类中频振动传感器、中频传感器套组、工作测振仪	灵敏度幅值/相移测量的频率范围: 20Hz~4kHz; 最大加速度: 400 m/s^2	频率响应： 配压电加速度传感器±5％；配其它传感器±10％ 幅值线性度： 配压电加速度传感器±5％；其它传感器±10％	JJG 676－2000 JJG 233－1996 JJG 134－2003 JJG 644－2003
198	各类低频振动传感器、低频振动测量仪	灵敏度幅值/相移测量的频率范围: (0.1~120)Hz;	频率响应： 配压电加速度传感器±5％；配其它传感器	JJG 676－2000 JJG 233－1996

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
	（包括电梯加速度测试仪、索力动测仪等）	最大加速度： 30 m/s^2	±10％ 幅值线性度： 配压电加速度传感器±5％；其它传感器±10％	JJG 134－2003 JJG 644－2003
199	公害噪声振动计	最大加速度： 50m/s^2 频率: 0.1Hz~80Hz	幅值线性度： 1 型±0.7dB 2 型±1.0dB	JJG 921－1996
200	人体振动测量仪	幅频和相频测量 频率： 0.1Hz~80Hz	频率响应： 配压电加速度传感器±5％；配其它传感器±10％ 幅值线性度： 配压电加速度传感器±5％；其它传感器±10％	JJG 676－2000 JJG 921－1996
201	基桩动态测量仪	频率： 10Hz~5kHz 最大加速度：100 m/s^2 冲击加速度： $(4\times10^2\sim2.5\times10^4)m/s^2$	频率响应：±10％ 幅值线性度：±10％	JJG 930－1998
202	动态信号分析仪	频率低于 200kHz	A 级、B 级	JJG 834-2006
203	电荷放大器	频率： $(5\times10^{-6}\sim50)kHz$	2 级(A,B 类) 3 级(A,B 类)	JJG 338-1997
204	冲击测量仪（冲击标准套组、冲击套组、冲击测量系统）	$(4\times10^2\sim1\times10^5)m/s^2$	±（3~5）%	JJG 233-1996 JJG 973-2002
205	中频标准振动台	(10~1000)m/s^2 20Hz~2kHz	台面横向振动比≤10% 加速度波形失真度≤5%	JJG 298-2005
206	电动振动台	5Hz~5kHz (0.1~1000)m/s^2	台面横向振动比、加速度幅值均匀度、加速度波形失真度≤25%	JJG 190-1997
207	机械振动台	5Hz~5kHz (0.1~1000)m/s^2	台面横向振动比、加速度幅值均匀度、加速度波形失真度≤25%	JJG 189-1987
208	液压式振动台	0.5Hz~2kHz (0.1~1000)m/s^2	台面横向振动比、加速度幅值均匀度、加速度波形失真度≤25%	JJG 638-1990
209	数字式电动振动试验系统	5Hz~5kHz (0.1~1000)m/s^2	A、B、C 级	JJG 948-1999
210	碰撞试验台	(40~10000)m/s^2	台面横向振动比、加速度幅值均匀度、加速度波形失真度≤30%	JJG 497-2000 JJG 541-2005
211	各式转速表	(20~100000)r/min	1.0 级～0.01 级	JJG 105-2000
212	转速标准装置	(20~100000)r/min	0.1 级～0.01 级	JJG 326-2006
213	离心机	(20～50000)r/min	1×10^{-4} $k=2$	JG972－2002
214	各类风速仪表	(0.1~32)m/s	MPE: ±（0.5+0.05×指示风速）m/s	JJG431－1986 JJG515－1987 JJG613－1989
215	各类雷达测速仪	X、K、Ka 波段	静态测速仪：±1km/h 动态测速仪：	JJG528－2004

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
			±1km/h（自身测速） ±2km/h（目标测速）	
216	雷达测速仪检定装置	（10-40）GHz	0.1km/h	JJG771－1992
217	三等标准金属量器	(1~50000)L	$\pm(0.5\sim1)\times10^{-3}$	JJG259-2005
218	计量加油机	999.99L	$\pm3\times10^{-3}$	JJG443-2006
219	汽车油罐车	(1-10)m^3	$\pm2.5\times10^{-3}$	JJG133-2005
220	立式金属罐	≤30000m^3	$(1\sim3)\times10^{-3}$（k=2）	JJG168-2005
221	卧式金属罐	(20~100)m^3	4×10^{-3}（k=2）	JJG266-1996
222	球形金属罐	(20~100)m^3	3×10^{-3}（k=2）	JJG642-2007
223	常用玻璃量器	(0.05~2000)ml	±(0.0002~20)mL	JJG196-2006
224	专用玻璃量器	(0.001~10000)ml	±(0.0001~10)mL	JJG10-2005
225	二等标准玻璃量器	(0.05~10000)ml	±(0.0006~8.50)mL	JJG20-2001
226	大容量测量仪器	20m	±1mm	JJG988-2004
227	二等标准金属量器	(1~10000)L	$\pm2.5\times10^{-4}$	JJG259-2005
228	计量加油机专用标准量器	(1~100)L	$\pm2.5\times10^{-4}$	JJG259-2005
229	车装标准金属量器	(1~1000)L	$\pm2.5\times10^{-4}$	JJG259-2005
230	一等标准玻璃量器	(0.01~10000)ml	±(0.0002~2.50) mL	JJG20-2001
231	移液器	(0.0001~10)ml	20%~0.6%	JJG646-2006
232	微量进样器	(0.1~1000)μl	20%~5%	JJG646-2006
233	注射器	(0.10~100)ml	±5%~3%	JJG18-2007
234	一等标准金属量器	(1~10000)L	$\pm5\times10^{-5}$	JJG259-2005
235	标准表面洛氏硬度块及硬度计	HR15、30、45N（T）	(0.7~0.9) HRN（T） ±2 HRN; ±3 HRT	JJG113-2003 JJG112-2003
236	标准维氏硬度块及硬度计	(5-1000)HV	(1.4-2.0)% k=2 ±2.0%~±5.0%	JJG148-2006 JJG151-2006
237	标准里氏硬度块及硬度计	（750~830）HLD (490~570)HLD (460~630)HLG	3.9HLD k=3 ±12HLD 4.8HLG (k=2) ±12HLG	JJG747-1999
238	标准布氏硬度块及硬度计	(8-650)HBW(S)	均匀度:2.0%~3.0% 示值误差: ±2%~±3%	JJG147-2005 JJG150-2005
239	标准肖氏硬度块及硬度计	(5-105)HSD	0.9HSD k=3 ±2.5HSD	JJG347-1991 JJG346-1991
240	标准显维硬度块及硬度计	(5-1000)HV	0.8%-3.2% k=2 ±3.0%~±12%	JJG148-2006 JJG151-2006
241	标准塑料洛氏硬度块	HRE, HRL, HRM, HRR	0.6HR k=3	JJG884-1994
242	标准洛氏硬度块及硬度计	HRA, HRB, HRC，HRE	U=（0.38-0.90）HR k=3 ±1.5HR±4HR	JJG113-2003 JJG112-2003
243	声级计、积分声级计	20Hz～12.5kHz	1 型， 2 型	JJG188-2002
244	声校准器	(94～124)dB	0 级， 1 级， 2 级	JJG 176-2003
245	测试电容传声器	20Hz～20kHz	±0.4dB	JJG175-1998

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
246	1/1～1/3 倍频程滤波器	16Hz ～160kHz	±0.5dB	JJG 449-2001
247	噪声剂量计	(20～8000)Hz	2 级， 3 级	JJG655-1990
248	噪声统计分析仪	20Hz～12.5kHz	1 型， 2 型	JJG778-2005
249	猝发声信号发生器	（0.5～10000）ms	±1%	JJG 199-1996
250	医用超声诊断仪超声源	(1~100)mW; ≤10mW/cm^2	20%	JJG 639-1998
251	超声多普勒胎心仪超声源	(1~100)mW; ≤10mW/cm^2	20%	JJG 893-1995
252	超声多普勒胎儿监护仪超声源	(1~100)mW; ≤10mW/cm^2	20%	JJG 394-1997
253	医用超声治疗机超声源	≤3W/cm^2	20%	JJG806-1993
254	超声波探伤仪	衰减器衰减误差≤±1dB/12dB; 动态范围≥26dB	8％	JJG 746-2004
255	实验室标准电容传声器	20Hz～10kHz	（0.05～0.1）dB（k=2）	JJG 790-2005
256	实验室标准电容传声器	20Hz～25kHz	（0.05～0.1）dB（k=2）	JJG 790-2005
257	仿真耳	50Hz～10kHz	1dB（k=3）	JJG 389-2002
258	仿真乳突	250HZ～8kHz	1.5dB（k=3）	JJG 798-1992
259	毫瓦级超声功率计	（1～500）mW	10%（k=2）	JJG 665-1990
260	瓦级超声功率计	（0.5～20）W	10%（k=2）	JJG 448-1993
261	塞曼效应稳频 633nm 激光器	633nm	7.5×10^{-11}	JJG 353-2006
262	双纵模稳频 633nm 激光器	633nm	7.5×10^{-11}	JJG 353-2006
263	兰姆凹陷稳频 633nm 激光器	633nm	7.5×10^{-11}	JJG 353-2006
264	碘饱和吸收稳频 633nm 激光器	633nm	7.5×10^{-11}	JJG 353-2006
265	其他稳频方法的稳频 633nm 激光器	633nm	7.5×10^{-11}	JJG 353-2006
266	波长	1310nm、1550nm 窗口	1.0nm	JJG959-2001
267	距离标尺系数	1-100km	U=((0.5+1.5×10-5L)2+(OTDR 分辨率/2)2)1/2	JJG959-2001
268	损耗标尺系数	0-40dB	0.04dB	JJG959-2001
269	位置偏差	1~100km	0.5m	JJG959-2001
270	守时原子钟	5MHz	2×10^{-14}	NIM4 铯喷泉钟基准操作技术规范
271	超导磁体	2~12T	2×10^{-4}	JJG242-1995 NIM-11-2000-1
272	高场特斯拉计	2~12T	2×10^{-4}	JJG242-1995 NIM-11-2000-1
273	单盘及多盘感应分压器	10V～600V	同相分量 1kHz:2×10^{-8} 及以下等级 10kHz：1×10^{-6} 及以下等级	JJG244-2003
274	音频电压比率器件	10V～600V	同相分量	

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
			1kHz：2×10^{-8} 及以下等级 10kHz：1×10^{-6} 及以下等级	
275	磁通量具（互感线圈）	100μH～100mH	1%～ 0.1% （k=3）	JJG 316-1983 JJG 317-1983
276	指针式磁通表	10mWb	2.5%～ 4.0% （k=3）	
277	测量线圈	(100 ～ 10^6)cm^2	0.5% ～ 0.2% （k=3）	
278	标准电感器	1μH～1H	0.02% （k=3）	JJG 726-1991
279	电感箱	1μH～1H	0.05% （k=3）	JJG 441-1986
280	电感电桥	1μH～1H	0.05% （k=3）	
281	标准电感器	1μH～100μH(1kHz)	1.0～0.01 级	JJG 726-1991
		100H～1H(1kHz)	0.01 级	
		5H～100H(50Hz)	0.02 级	
		500H ～ 1000H (50Hz)	0.05 级	
282	标准电容器	0.001pF～1μF	(1×10^{-4} ～ 1×10^{-6}) 及以下	JJG183-1992
283	电容箱	1pF～1μF	0.01 级及以下	JJG 441-1986
284	电容电桥	10^{-3}pF～1μF	0.001 级及以下 $\pm3\times10^{-6}$	
285	静态电阻应变仪及数据采集器	(1～10^5)με	0.1、0.2、0.5、1.0 级	JJG 623-2005 JJG 533-1988
286	动态电阻应变仪	(1～10^5) με	0.2、0.5、1.0 级	
287	标准模拟应变量校准器	(0.01～10^5)με	0.01、0.02、0.05 级	
288	直流数字电压表	(0.01～1000)V	0.0002 级及以下等级	JJG 315-1983
289	直流标准电压源	(0.01～1000)V	0.0002 级及以下等级	JJG 445-1986
290	标准电池	1.018600V～1.018700V	一等及以下	JJG 153-1996
291	特斯拉计	0.05T～2T	二等及以下	JJG 242-1982
292	磁感应量具	0.05T～2T	二等及以下	
293	高值标准电阻器	(10^6～10^{14})Ω	(1×10^{-5}～5×10^{-2}) , k=2	JJG 166-1993
294	标准功率变换器	1.5W～6kW	0.02 级	JJG 780-1992
295	数字功率表	(15～600)V;(0.1～10)A; 1.5W～6kW;COSφ=0～1	(0.1;0.05;0.02)级	
296	热电比较仪	(40～10k)Hz(电压;电流;功率)	0.05 级	
297	数字阻抗电桥	C: 1pF～1μF;	0.02%及以下等级	JJG 441-1986

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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
		L: 1mH～1H; R: 1Ω～1MΩ		
298	数字多用表	DCV:(0.01～1000)V ACV:(0.1～1000)V OHM:(0.1 ～ 1G)Ω DCI:(0.1mA～100)A ACI: 0.1mA～20A	0.0002 级及以下 0.01 级及以下 0.001 级及以下 0.001 级及以下 0.05 级及以下	JJG 315-1983 JJG 598-1989; JJG 724-1991 JJG 445-1986
299	多功能标准源			
300	交流标准电压、电流源	0.5V-1000V 10mA-10A 频率:10Hz~1MHz	交流电压 ≥0.01%（k=2） 交流电流 ≥0.02%（k=2）	JJG 410-1994
301	交直流电压、电流转换仪	0.5V-1000V 10mA-10A 频率:25Hz~100kHz	交流电压 ≥0.01%（k=2） 交流电流 ≥0.02%（k=2）	JJG 410-1994
302	交直流电流表	交直流电流: (0～10)A	≤0.1 级	JJG 124-1993 JJG 440-1986
303	交直流电压表	交直流电压：(0～1000)V	≤0.1 级	
304	交直流功率表	交直流功率：(0～6000)W	≤0.1 级	
305	交流单相相位表和功率因数表	功率因数: 0 ～1.0 相位角: (0～90)°	≤0.5 级	
306	耐压测试仪	(500～15000)V	2 级及以下	JJG 795-2004
307	高压静电电压表	(600～30000)V	1 级及以下	JJG 494-2005
308	高压高值电阻器	(10^2～10^{12})Ω	(0.2～5)%及以下	JJG 166-1993
309	高压高值电阻箱	(10^2 ～10^{12})Ω	(0.2～5)%及以下	
310	直流高压电压表	50V～5kV	1.5%及以下	JJG 690-2003
311	直流高阻计	R:(10^6～ 10^{13})Ω V:(1～1000)V	R:1%～20% V:5%	
312	变压比电桥	k=1～10000 连接方式: Y/Y;Δ/Δ;Y/Δ; Δ/Y	0.05、0.1、0.2 级	JJG 970-2002
313	电流交直流转换标准	10mA-100A 25Hz-100kHZ	1×10^{-5} (k=3)	NIM-04-02-2000
314	交流标准功率表	0.5A-10A 7.5V-600V	1×10^{-4} (k=3)	JJG 780-1992
315	电容工作基准	(1~10)pF	5×10^{-7} (k=3)	JJG 183-1992 JJG1291-1990
316	电容工作标准	(1~10^6)pF	1×10^{-5} (k=3)	
317	小电容标准	(10^{-3}~1)pF	1×10^{-4} (k=3)	
318	进口高精度参数标准	10、100pF	1×10^{-6} (k=3)	

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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
319	电压交直流转换标准	(0.5-1000)V 10Hz-1MHZ	1×10^{-5} (k=3)	NIM-04-02-2000
320	弱场共振磁强计	10μT~100μT	0.5nT (k=3)	NIM(JZ)-ZY-2004-108
321	磁通门磁强计	10nT~100μT	1nT (k=3)	NIM-04-03-2003
322	单相标准功率电能表	60V~480V 0.5A~100A	$(15\sim20)\times10^{-6}$ (k=3)	JJG596-1999
323	单相标准功率电能变换器（电能测量专用）	100V,220V 0.5A~100A	$(15\sim20)\times10^{-6}$ (k=3)	JJG596-1999
324	单相电能表检定装置	60V~480V 0.5A~100A	50×10^{-6} (k=3)	JJG597-2005
325	单相电子式电能表	60V~480V 0.5A~100A	0.01%	JJG596-1999
326	单相感应式电能表	60V~480V 0.5A~100A	0.01%	JJG307-2006
327	标准电阻	0.1Ω～1GΩ	工作基准以下等级（5×10^{-7} k=2）	JJG166-1993
328	高压标准电容器	$(10\sim10^{4})$ pF	（10～100）μF/F (k=2)	JG 183-1992
329	高压电容电桥	C:(10 pF～1μF) D:(0～1)	C:0.001 级及以下 D:0.5 级及以下	JJG 563-2004 JJG 1293-1990
330	铯原子频标	5 MHz，10 MHz	5E-13	JJG 492-1987
331	铷原子频率标准	(0.1;1;5)MHz	10^{-10}~10^{-11}	JJG292-1996
332	石英频率标准	(0.1;1;5;10)MHz	10^{-7}~10^{-10}	JJG181-2005
333	晶体振荡器	(1;2;2.5;5;10)MHz	10^{-5}~10^{-10}	JJG180-2002
334	通用计数器	10Hz~40GHz	10^{-6}~10^{-9}	JJG349-2001
335	频率合成器	50KHz~18GHz	10^{-6}~10^{-9}	JJG502-2004
336	铯束原子频率标准	5MHz	σy(1s)~ 10^{-12} £（10kHz）~150dBc/Hz	JJG492-1987
337	铷原子频率标准	5MHz	σy(1s)~ 10^{-12} £（10kHz）~150dBc/Hz	JJG292-1996
338	合成信号发生器	10kHz~18GHz	σy(1s)~ 10^{-13} £（10kHz）~140dBc/Hz	JJG502-2004
339	晶体振荡器	（5；10）MHz	σy(1s)~ 10^{-13} £（10kHz）~165dBc/Hz	JJG181-2005
340	频谱仪	30Hz~40GHz	功率 6%	JJG501-2000
341	硅单晶电阻率标准样片	（0.005～1000）Ω·cm	U=1.5% k=2	JJG48-2004
342	四探针电阻率测试仪	（0.01～1000）Ω·cm （0.1～10000）Ω／□	（3～10）%	JJG508-2004
343	MK-668 抖晃仪	0.01%～10%	5%	JJG 047-1990
344	MK-669 抖晃仪	0.01%～10%	5%	JJG 047-1990
345	MWS-672 抖晃校准仪	(0.001～3.999) %	1%	JJG 047-1990
346	WFS-1 抖晃标准	(0.001～3.999) %	0.2%	JJG 047-1990

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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
347	示波器校准仪	V:5mV~200V； T:10ns~0.5s； tr:≤1ns；	V:0.5%； T:0.01%； tr:5%；	JJG 278-1981
		V:5mV~200V； T:2ns~0.5s； tr:≤300ps；	V:0.25%； T:0.001%； tr:5%；	
		V:1mV~100V； T:1ns~5s； tr:≤25ps；	V:0.05%； T:1E-8； tr:1%+3ps；	
348	模拟示波器	DC～500MHz	3%	JJG 262-1996
349	取样示波器	DC～12.4GHz； tr≤25ps	f：5% tr：1%＋5ps	JJG 491-1987
		DC～1GHz； tr≤350ps	f：5% tr：5%	
350	函数发生器	tr:≤1ns； f:DC～300MHz V:0V~5V；	tr:5%； f:1E-6 V:2%；	JJG 490-1993
351	脉冲发生器	tr:≤200ps； f:DC～300MHz V:0V~10V；	tr:5%； f:1E-6 V:2%；	JJG 490-1993
352	脉冲幅度测量仪； 标准脉冲电压表	10mV～200V	0.05%	JJG361-1984
353	EMI 测量接收机	频率响应： 70~110dBμV	U=0.3dB (k=2)	JJG 423-1986 JJG 358-1984 JJG 661-1989 JJF1144-2006
		中频带宽： 200Hz，9kHz，120kHz	A 频段：U=3.4 Hz (k=1.65) B 频段：U=163 Hz (k=1.65) C/D 频段：U=2080 Hz (k=1.65)	
		脉冲响应： 9kHz ~1GHz	U=1.5dB (k=2)	
		衰减器：0~100dB	U=0.2dB (k=2)	
354	微波辐射与泄漏测量仪	2.45GHz	0.3dB	JJG776-1992
355	信号发生器	频率:1Hz～40GHz 功率:(-127~30)dBm	频率：$>10^{-9}$ 功率：≥0.5dB	JJG173-2003
356	心脑电图机检定仪	频率:0.05Hz～200Hz 电压:20μV～10V	δf≥0.1% δV≥1%	JJG749-1997
357	心电监护仪	频率:(0.1~100)Hz 电压:0.5mV～3mV	δf≤1% δV≤1%	JJG760-2003
358	数字脑电图仪及脑电地形图仪	频率:0.1Hz～100Hz 电压:0.1mV～10V	δf≤1% δV≤1%	JJG954-2000

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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
359	脑电图机	频率:0.1Hz～200Hz 电压:50μV～30V	δf≤1% δV≤2%	JJG543-1988
360	微电位计	频率:10Hz～1GHz 电压:1μV~300mV	(0.5~5)%	JJG422-1986
361	毫伏表	频率:10Hz～1GHz 电压:1mV~3V	(0. 5~10)%	JJG422-1986
362	微伏表	频率:10Hz～1GHz 电压:1μV~3V	(1~30)%	JJG422-1986
363	接收机	频率:0.1MHz～26.5GHz	(0.2~1)dB	JJG251-1981 JJG362-1984
364	热电转换器	(30~1000)MHz	±1%	JJG-409-1986
365	热电转换器	(0.05~100)MHz	二级	JJG-409-1986
366	高频电压标准	(30~1000)MHz	一级	JJG-409-1986
367	交流标准源	10kHz~10MHz	一级	JJG-409-1986
368	超高频毫伏表	1mV~10V	±(2.5~5.0)%	JJG-308-1983
369	电子电压表	0.1mV~100V	±(1~3)%	JJG-250-1990
370	补偿式电压表	25mV~100V	±(0.2~0.08/Ux)%	JJG-254-1990
371	调制度测量仪及同类型仪器	fc:(0.15～1300)MHz AM:(0～99)% FM:(0～400)kHz	±(3～10)%	JJF1111-2003
372	失真度测量仪	（0.1～100）%满度	±10%	JJG251-1997
373	低失真源	失真：≤0.01%	±(1～10)%	JJG599-1989
374	失真仪检定装置	±(0.003～100)%	±(1～10)%	JJG802-1993
375	网络分析仪	50MHz～26.5GHz 接头型式: APC-7, N, APC3.5	△Γ=0.02～0.04; △φ=1.5°(1+0.5/Γ) △A=0.02+0.0015A(A<40dB) △A/A=0.4%(A=50dB) △Ψ=(0.15+0.01A)°	GJB/J 3608-1999
376	噪声发生器	ENR:3~18dB	0.1dB	JJG 320-1983
377	标准介质样品	F:100kHz-100MHz	ε: 0.5%　tgδ: 5%	JJG421-1986
378	介质材料测试	F:100kHz-100MHz	ε: (1-2)%　tgδ: 10%	JJG421-1986
379	各种类型衰减器	f:30MHz～18GHz; A:(0～100)dB	(0.1～ 0.05)dB/10dB	JJG 387-2005
380	各种类型仪器内部的标准衰减器	f:30MHz～18GHz; A:(0～100)dB	(0.1～0.05)dB/10dB	JJG 387-2005
381	其它有关衰耗的元器件	f:30MHz～18GHz; A:(0～100)dB	(0.1～0.05)dB/10dB	JJG 387-2005

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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
382	同轴衰减器	(0~70)dB	(0.2~1.8)dB	JJG 387-2005
383	3cm 波导衰减器	（0~50）dB	0.02/10 (dB)	JJG 322-1983
384	2cm 波导衰减器	（0~50）dB	0.02/10 (dB)	JJG 322-1983
385	带宽相位计	1Hz～100kHz;(0～360)°	±0.03°～±0.10°	JJG 381-1986
386	相位发生器	1Hz～100kHz; (0～360)°	±0.005°～±0.01°	JJG 381-1986
387	工频相位计(功率因数表)	(45～55)Hz; (0～360)°	±0.03°(绝对相位)	JJG 381-1986
388	高频 Q 值标准线圈	F:50kHz-50MHz Q:50-300	统计不确定度：（1-4）%	JJG69-1990
389	高频 Q 表	F:50Hz-50MHz Q:10-500 C:30pF-500pF	F:(5-10)% Q:满度值的 3% C: ±1%±1pF	JJG382-1985 JJF1073-2000
390	高频电感	1μH-100mH	0.15%	JJG(电子)05014-1988
391	高频标准电容	（100-5000）pF	0.15%	JJG(电子)05014-1988
392	标准电阻	100Ω-100kΩ	0.1%	JJG(电子)05014-1988
393	LCR 表（阻抗分析仪）	100Hz-30MHz	(0.1-2)%	JJG(电子)05007-1987 JJG(电子)05014-1988
394	晶体管图示仪校准仪	DCV:100mV-1000V DCI: 10μA-10A	±(0.5-0.7)%	JJG838-1993
395	射频阻抗分析仪	F: 1MHz～3GHz |Z|: 1mΩ～100kΩ	(0.5-10)%	JJG127-1986 JJF1127-2004
396	阻抗标准件	F: 1MHG～3GHz Γ：0～1.000 θ: 0°～±180°	(0.2-5)%	JJG127-1986 JJF1127-2004
397	激光能量计检定	$(1\times10^{-2}\sim1\times10^{-6})$J	8%（k=2）	JJG 312-1983
398	激光能量测试	$(1\times10^{-2}\sim1\times10^{-3})$J	8%（k=2）	JJG 312-1983
399	能量衰减器定标	1×10^{-1} ～ 1×10^{-4}	4%	JJG 903-1995
400	总光通量标准灯及球形光度计	$(50\sim5\times10^{4})$lm	二级、三级	JJG 247-1991
401	光强标准灯	(1.00～1400)cd	U=0.7 (k=3)	JJG 246-2005
402	标准荧光灯及球形光度计	(100～15000)lm	一级 U = 3.0 % (k=3) 二级 U = 4.0 % (k=3)	JJG 385-1985
403	总光通量一级标准灯及球形光度计	$(50\sim10^{4})$lm	1.2% (k=3)	JJG 247-1991
404	总光通量二级标准灯及球形光度计	$(50\sim2\times10^{4})$lm	2.0% (k=3)	
405	220V/(125～400) W 高压汞灯	(4000～22000)lm	一级 ，二级	JJG 386-1985
406	220V/(100～750)W 自镇流高压汞灯	(4000～22000)lm	一级 ，二级	

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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
407	激光能量计	1×10^{-2}~40J	5%	JJG 312-1983
408	光纤光功率计	(10^{-5}～10^{-8})W	5%	JJG 813-1993
409	光功率计	(10^{-4}～10^{-8})W	5%	
410	烟度卡	S_F=0.0 ～ 10.0	0.2 (k=2)	JJG847-1993
411	紫外辐射照度计	A1:(320～390)nm,A2:365.0nm, B:(290～320)nm,C:253.7nm	9.8%～13% (k=1)	JJG 755-1991
412	光电探测器、光度仪器探头，相对光谱响应度及色修正系数	(300～1600)nm	300nm～400 nm 5% (k=3) ，随波长变化；400nm ～ 1600 nm 2%～3%(k=2)，随波长变化	JJG 685-1990
413	光纤光功率计	1×10^{-3} W～1×10^{-11} W	2%（k=2）	JJG965-2001
414	光功率计	1×10^{-3} W～1×10^{-11} W	2%（k=2）	JJG 813-1993
415	光源	600nm～1700nm	2%（k=2）	JJG 958-2000
416	一级小型白炽灯	(3～1500)lm	1%；一级	JJG 247-1991
417	二级小型白炽灯	(3～1500)lm	1.3%; 二级	
418	标准密度片	（0.05～4.0）D	0.01 D<2.0 0.015 2.0≤D≤4.0	JJG 452-2006
419	工作密度片	(0.05～4.0)D	0.02 D<2.0 0.03 2.0≤D≤4.0	
420	标准色扳	Y：1~100 x,y：全色域	$U(Y)$=1.6,(k=2) U(x),U(y)=0.0044,（k=2）	JJG 453-2002
421	白度计	R457：1~100 x,y：全色域	$U(Y)$=2.5,(k=2) U(x),U(y)=0.0068,（k=2）	JJG 512-2002
422	测色色差计	Y：1~100 x,y：全色域	$U(Y)$=3.0,(k=2) U(x),U(y)=0.0080,（k=2）	JJG 595-2002
423	亮度计	(6×10^{-2}～1×10^{3})cd/m^2	U=1.6% (k=3)	JJG 211-2005
424	照度计	(0.2～3000)lx	1.4% (k=3)	JJG 245-2005
425	荧光亮度检测仪	光照度:(0～500)lx 辐照度:(0～2.8)mW/cm^2	8% (k=2), 22%(k=2)	JJG 941-1998
426	荧光板	荧光照度：250lx	年稳定性：2%	
427	激光衰减器	(1～70)dB	8%（k=2）	JJG 903-1995
428	滤纸式烟度计	SF=0～10	0.16(k=2)	JJG 847-1993
429	常温黑体	（20～250）℃	U_L=(1～2)% (k=2)	JJG 2093-1995 JJG 67-2003
430	面辐射源	（20～250）℃	U_T=温度示值·1%(k=2)	

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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
431	红外辐射温度计	（20～250）℃	U_T=温度示值·1%(k=2)	JJF 1080-2002
432	法向全辐射发射率样品	（60～120）℃；ε>0.20	U_ε=0.02～0.05(k=2)	
433	(250-2500)nm 光谱辐射亮度副基准灯	(250-2500)nm	(1.1-3.8)% k=1	JJG 383-2002
434	(250-2500)nm 光谱辐射照度副基准灯	(250-2500)nm	(1.2-3.9)% k=1	JJG 384-2002
435	(250-2500)nm 光谱辐射亮度工作基准灯	(250-2500)nm	(1.2-3.9)% k=1	JJG 383-2002
436	(250-2500)nm 光谱辐射照度工作基准灯	(250-2500)nm	(1.3-4.0)% k=1	JJG 384-2002
437	(250-2500)nm 光谱辐射亮度标准灯	(250-2500)nm	(1.3-4.0)% k=1	JJG 383-2002
438	(250-2500)nm 光谱辐射照度标准灯	(250-2500)nm	(1.4-4.1)% k=1	JJG 384-2002
439	激光中功率副基准	(0.1~150)W	2% k=2.5	JJG 249-2004
440	激光中功率标准	(0.1~150)W	3% k=2.5	JJG 249-2004
441	激光中功率计	(0.1~150)W	(4~40)% k=2.5	JJG 249-2004
442	光功率测量仪	(0.1~150)W	(4~40)% k=2.5	JJG 249-2004
443	医用激光源	(0.1~150)W	50% k=2.5	JJG 581-1999
444	激光小功率副基准	(0.1~100)mW	1.6% k=2	JJG 1329-1990
445	工作标准激光小功率计	(0.1~100)mW	1% k=2	JJG 248-1981
446	激光小功率计	2μW~200mW	2% k=2	JJG 249-2004
447	激光标准衰减器	透过率: (10^{-4}~100)%	(0.5~10)% k=2.5	JJG 903-1995
448	医用激光源	(0.1~200)mW	(5~20)% k=2.5	JJG 581-1999
449	800~2000nm 近红外漫反射比	0.1~1	1% (k=2)	JJG453-86
		0.01~0.1	0.5%×(1-lgρ) (k=2)	
450	顶焦度 标准镜片	（-25～＋25）m^{-1}	U=（0.02～0.03）m^{-1} (k=3)	JJG 866-1994
451	焦度计（一级）	（-25～＋25）m^{-1}	U=（0.02～0.03）m^{-1} (k=3)	JJG 580-1996
452	焦度计（二级）	（-25～＋25）m^{-1}	U=（0.04～0.07）m^{-1} (k=3)	JJG 580-1996
453	焦度计（工作用）	（-25～＋25）m^{-1}	△=（±0.06～±0.25）m^{-1}	JJG 580-1996
454	验光镜片箱	（-20～＋20）m^{-1}	△=（±0.04～±0.12）m^{-1}	JJG 579-1998
455	验光机	主观式：（-15~+15）D；	主观式：±0.25D~±0.50D；	JJG 892-1995; JJG 2090-1994

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
		客观式：（-20~+20）D	客观式：±0.25D~±0.50D	
456	验光仪顶焦度标准器	主观式：（-15~+15）D； 客观式：（-20~+20）D	主观式：0.04D； 客观式：0.07D ~0.10D	JJG 922-1996; JJG 2090-1994
457	焦度计 (空气中)	-20D~+20D	±0.06D~±0.25D	JJG 580-2005
458	V 棱镜折射仪	1.30～1.95	3×10^{-5}(k=3)	JJG 863-2005
459	阿贝折射仪标准块	1.47～1.70	5×10^{-5}(k=3)	JJG 981-2003
460	阿贝折射仪	1.30～1.70	1×10^{-4}(k=3)	JJG 625-2001
461	折射仪	1.30～1.70	1×10^{-3}(k=3)	JJG 820-1993
462	瞳距仪标准装置	50mm～80mm	0.1 mm	JJG952-2000
463	瞳距仪	50mm~80mm	0.3mm	JJG952-2000
464	X 射线防护剂量、剂量率仪	10μGy/h~10Gy/h HVL.0.27mmAl~3.0mmC u	(5~30)% (k=3)	JJG393-2003 JJG1009-2006
		（60~250） kV （1~5）m 距离 （3×10^{-6}~3×10^{-2} ）Gy/h	3.3 % （k=2）	
465	10kV~60kV X 射线治疗机	(10~60)kV (6×10^{-3}~6) Gy/min	5% (k=3)	JJG 589-2001
466	60kV~250kV X 射线治疗机	(60~250)kV (8.7×10^{-3}~8.7) Gy/min	5% (k=3)	JJG 589-2001
467	X 射线探伤机	≤400kV X 射线探伤机	(3.56-6.68)%(k=2)	JJG40-2001
468	治疗水平电离室剂量计	（60 ~250） kV （1~3） m 距离 （5×10^{-5}~5×10^{-4}）Gy/s	0.9 % （k=2）	JJG912-1996
		0.01Gy~10GyHVL0.027mm Al~3.0mmCu、^{60}Co	1.5%（k=3）	
		（60~250） kV （1~5）m 距离 （3×10^{-6}~3×10^{-2} ）Gy/h	3.3% (k=2)	
469	个人与环境监测用 X、γ 辐射热释光剂量计	（0.0001～3.0）Sv	±15%	JJG 593-2006
470	^{60}Coγ 射线辐照场	>3.7×10^{13}Bq	4% （k=2）	JJG 591-1989 JJG 735-1991 JJF 1018-1990
471	电子加速器辐射场	<10Mev	6% （k=2）	JJG 772-1992 JJG 735-1991 JJF 1018-1990
472	重铬酸银剂量计	^{60}Co 740 TBq（2001） 距离（0.5～3） m (0.5~5)kGy	4% （k=2）	JJG 735-1991 JJF 1028-1991
473	重铬酸钾(银)剂量计	^{60}Co 740 TBq（2001） 距离（0.5～3） m (4~40)kGy	4% （k=2）	JJG 735-1991 JJF 1018-1990
474	工作剂量计	^{60}Co 740 TBq（2001） 距离（0.5～3） m (1.00~100)kGy	8% （k=2）	JJG 775-1992 JJF 1018-1990
475	辐射加工量级的剂量计和辐射源	(5 40)kGy (40 400)Gy (0.4 5)kGy	2% (k=2)	JJG 591-1989 JJG 772-1992 JJG 735-1991 JJG 775-1992

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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
				JJF 1018-1990
476	^{60}Coγ 射线辐照场	>3.7×10^{13}Bq	4% （k=2）	JJG 591-1989 JJG 735-1991 JJF 1028-1991
477	电子加速器辐射场	<10Mev	6% （k=2）	JJG 772-1992 JJG 735-1991 JJF 1028-1991
478	工作剂量计	^{60}Co 740 TBq（2001） 距离（0.5～3） m (1.00~100)kGy	8% （k=2）	JJG 775-1992 JJG 735-1991 JJF 1028-1991
479	辐射加工量级的剂量计和辐射源	(5~40)kGy (40~400)Gy (0.4~5)kGy	2% (k=2)	JJG 591-1989 JJG 772-1992 JJG 775-1992 JJG 735-1991 JJF 1028-1991
480	工作剂量计	^{60}Co 740 TBq（2001） 距离（0.5～3） m (1.00~100)kGy	8% （k=2）	JJG 775-1992 JJG 1020-1990
481	^{60}Coγ 射线辐照场	>3.7×10^{13}Bq	4% （k=2）	JJG 591-1989 GB 139-1989
482	电子加速器辐射场	<10Mev	6% （k=2）	JJG 772-1992 GB 139-1989
483	硫酸亚铁剂量计	^{60}Co 740 TBq（2001） 距离（0.5～3）m (0.04~0.4)kGy	3% （k=2）	JJG735-1991 GB 139-1989
484	工作剂量计	^{60}Co 740 TBq（2001） 距离（0.5～3） m (1.00~100)kGy	8% （k=2）	JJG 775-1992 GB 139-1989
485	丙氨酸/ESR 剂量计	^{60}Co 740 TBq（2001） 距离（0.5～3） m (0.05~40)kGy	4% （k=2）	JJG 735-1991 GB 139-1989
486	辐射加工量级的剂量计和辐射源	(5 40)kGy (40 400)Gy (0.4 5)kGy	2% (k=2)	JJG 591-1989 JJG 772-1992 JJG 735-1991 JJG 775-1992 GB 139-1989
487	治疗水平电离室剂量计	^{60}Co （0.02~4）Gy/min	2% （k=2）	JJG912-1996
488	医用加速器 X、加速器电子治疗机	(4~35)MV (0.5～10) Gy/min	5% (k=3)	JJG589-2001
489	^{60}Co γ射线远距离治疗机	^{60}Coγ射线 (8.7×10^{-3}~8.7) Gy/min	5% (k=3)	JJG589-2001
490	近距离γ射线后装治疗机	γ射线源	5% (k=2)	JJG773-1992
491	γ 射线探伤机	γ 射线探伤机	5% (k=2)	JJG933-1998
492	环境监测用 X、γ 辐射空气比释动能率仪	（0.1-100）μGy/h	基本误差±15%	JJG521-2006
493	辐射防护用 X、γ 辐射剂量当量仪	（1×10^{-6}- 10）Sv/h	基本误差±30%	JJG393-2003
494	X、γ 辐射个人剂量当量仪	（1×10^{-6}- 10）Sv/h	基本误差±30%	JJG393-2003
495	X、γ 辐射个人报警仪	（1×10^{-6}- 10）Sv/h	基本误差±30%	JJG962-2001
496	中子剂量当量（率）仪	（6-600）μSv/h	（5.1-20.8）%（k=1）	JJG852-1993
497	中子计数率仪	（30-500）n/cm^2·s	（5.1-20.8）%（k=1）	JJG852-1993

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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
498	中子个人剂量计	（0.5-10）mSv	（5.1-20.8）%（k=1）	JJG852-1993
499	中子源	（5×10^5-1×10^7）n/s	2%（k=1）	JJG2079-1990
500	中子剂量仪表	（10^6-10^9）n/cm^2	10%（k=1）	JJG2079-1990
501	乳胶剂量计	（10^6-10^9）n/cm^2	10%（k=1）	JJG2081-1990
502	其它微型剂量计	（10^6-10^9）n/cm^2	10%（k=1）	JJG2081-1990
503	中子治疗设备	14MeV 中子 剂量率（1.0×10^4-1.0）Gy/s	10%（k=1）	JJG2080-1990
504	^{60}Co,^{137}Cs, ^{152}Eu 等 30 多种核素的点 γ 源	(3.7×10^3~3.7×10^5)Bq	(1.4~5.0)% (k=3)	JJG 752-1991
505	α、β 平面源	（200～10^6）/min·2π（α 平面源）（10^4～10^6）/min·2π（β 平面源）	1.0%～2.0%（k=3，α 平面源） 1.5%～3.5%（k=3，β 平面源）	JJG1343-1990
506	低本底测量仪	(0.5~10^3) Bq/g	5% (k=3)	JJG 853-1993
507	表面污染仪	(1~10^5) Bq	5% (k=2)	JJG 478-1996
508	活度计	(0.1~100)MBq	3%	JJG 377-1998
509	放射性免疫计数器	(10~10000)Bq	3%	JJG 969-2002
510	放射性标准溶液	(3×10^4~3×10^9)Bq	一级	JJG 751-1991
511	液体闪烁计数器	^{3}H：(5×10^3~4×10^4)Bq ^{14}C：(2×10^3~4×10^4)Bq	±14%	JJG 2024-1989
512	氡测量仪	4-40000Bq	±10%	JJG 825-1993
513	总有机碳分析仪	总有机碳: (0-1000)mg/L 总无机碳： (0-500)mg/L	示值误差限:±5% 示值误差限:±4%	JJG821-2005
514	色散型红外分光光度计	(4000～200）cm^{-1}	≤±8cm$^{-1;}$ ≤±4cm$^{-1;}$	JJG681-1990
515	傅立叶红外光谱仪	4000cm^{-1}-200cm^{-1}	±0.1%	JJG（教委）001-1996
516	毛细管法熔点测定仪	（40～300）℃	±0.5 ℃	JJG701-1990
517	定碳定硫分析仪	钢铁： C：0.02% ～ 3.0% S: 0.002%～ 0.15% 煤炭： C：50% ～ 80% S: 0. 2%～ 5%	钢铁： C: ±(0.005～0.05)% S:±(0.001～0.01)% 煤炭： C:±0.5% S:±(0.1～0.2)%	JJG395-1997
518	手持糖量（含量）计	(0-80)%.	±0.1%～±2.0%	JJG820-1993
519	手持折射仪	1.3330-1.7000	±0.0005～± 0.001	JJG820-1993
520	液相色谱仪	流量：（0.1 ~ 10.0）mL/min 柱箱温度：（0 ~ 100）℃	2 ~ 3)% 2℃	JJG705-2002

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
		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%	
521	荧光分光光度计	(200 ~ 800）nm	2nm	JJG537-2006
522	水中油份浓度分析仪	（0～1000）mg/L	<5%	JJG950-2000
523	凝胶色谱仪	$(2\times10^3\text{-}2\times10^6)$g/mol	10%	JJG342—1993
524	浊度计	（0~2000）NTU	示值误差不大于±10%	JJG880-2006
525	恩氏粘度计	(1-1000）mm^2/s	2%	JJG742—1991
526	流出杯式粘度计	（1-700）mm^2/s	3%	JJG743—1991
527	落球粘度计	（$1\text{-}1\times10^5$）mpa.s	(0.4-1.5)%	JJG214—1980
528	工作毛细管粘度计 旋转粘度计 落球粘度计 恩氏粘度计 流出杯式粘度计	$(1\text{-}1\times10^5)mm^2/s$ $(1\text{-}10^7)$ mpa.s $(1\text{-}1\times10^5)mm^2/s$ （ $1\text{-}1\times10^3$ ） mm^2/s （$1\text{-}7\times10^2$）mm^2/s	(0.3-1)% (0.4-1.5)% (0.4-1.5)% 2% 3%	JJG155—1991 JJG1002-2005 JJG214—1980 JJG742—1991 JJG743—1991
529	各种工作毛细管粘度计	（$1\text{-}1\times10^5$）mm^2/s	(0.3-1)%	JJG115—1991
530	各种旋转粘度计	$(1\text{-}10^7)$ mpa.s	(1-6)%	JJG1002-2005
531	大气采样器	普通型及恒流型大气采样器	±5%	JJG956—2000
532	粉尘采样器	工作级别	呼吸性采样器及固定流量采样器：±3.0% 流量可调采样器：±5.0%	JJG520—2005
533	烟尘测试仪	（10-60）L/min	工作级	JJG680—1990

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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
534	电导率仪及监测仪 电阻率仪及监测仪 水质仪	$(0\text{-}10^4)$μs/cm 可扩展 $(0\text{-}10^4)$ μs/cm 可扩展 $(0\text{-}10^4)$μs/cm 可扩展	0.3% 0.3% 0.3%	JJG376—1985 JJG376—1985 JJG715—1991
535	熔体流动速率仪	(0.1-300)g/10min	10%	JJG878—1994
536	氧弹热量计	(15000~36000)J/g	(0.2-0.5)%	JJG672—2001
537	水流型燃气热量计 简便型燃气热量计	(8000~60000)kJ/m^3 (8000~60000)kJ/m^3	1% (1~2)%	JJG412—2005 JJG412—2005
538	示差扫描热量计 差动热分析仪	室温~700℃ 室温~700℃	温度（2-6）℃；热量（3-10）% 温度（2-6）℃；热量（3-10）%	JJG936—1998 JJG936—1998
539	酸度（pH）计 数字式离子计 自动电位滴定仪 水质综合分析仪	（0-14）pH （0-14）pH （0-14）pH （0-14）pH	0.2 级~0.001 级 0.2 级~0.001 级 0.05 级以及次于 0.05 级 MPE:0.1pH	JJG119—2005 JJG757—1991 JJG814—1993 JJG715—1991
540	各种电测湿度工作计量器具 各种相对湿度传感器	湿度：5%RH~95%RH 温度：-10℃~+80℃	3%RH~5%RH	JJF1076—2001 JJF1076—2001
541	电容法谷物水分测定仪 电阻法谷物水分测定仪 热天平水分测定仪	8%-22% 8%-22% 6%-30%	0.2 级及 0.2 级以下 0.2 级及 0.2 级以下 0.2 级以下	JJG891—1995 JJG891—1995 JJG658—1990
542	各种湿度发生器 各种湿度传感器 各种微量水测量仪	0%RH~100%RH 5%RH~95%RH (3~2000) μL/L	1%RH~2%RH 3%RH~5%RH 引用误差≤（5%-10%）	JJG826—1993 JJF1076—2001 JJG500—2005
543	露点仪 AL_2O_3 电容式露点仪 完全吸收式电解法	（-65~-20）℃ （-65~-20）℃ (3~2000)μL/L	露点≤（2℃~3℃） 露点≤（2℃~3℃） 引用误差≤（5%-10%）	JJG499—2004 JJG500—2005

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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
544	波长色散 X 射线荧光光谱仪	（0.01-99.99）%	A 级、B 级	JJG810-1993
545	看谱镜	（0.05-95）%	不分级，半定量	JG768-2005
546	摄谱仪	（0.0005-95）%	不分级，（50-10）%	JJG768-2005
547	火花/电弧发射光谱仪	（0.005-95）%	不分级，（10-5）%	JJG768-2005
548	ICP 发射光谱仪	（0.01-100）mg/L	不分级，（10-5）%	JJG768-2005
549	火焰光度计	K：（0.004-0.20）mmol/L； Na：（0.004-1.00）mmol/L	（3-8）%	JJG630-1989
550	极谱仪	检测限：1×10^{-7}Cd Cd：（0.5-2.5）mg/L Cu、Pb、Cd、Zn：5mg/L	2%（k=2）	JJG549-1988 JJG748-1991
551	可见分光光度计	(330-800)nm /	一、二、三级仪器	JJG 178-1996
552	离子色谱仪	Cl^{-1}：（0.05-10）mg/L NO_3^-：（0.15-30）mg/L SO_4^{2-}：（0.25-50）mg/L Na^+：（0.05-10）mg/L Ca^{2+}：（0.25-50）mg/L	不分等级	JJG823-1993
553	冷原子吸收测汞仪	（5-200）ng　Hg	5%	JJG679-1990
554	目视旋光仪	-180°—+180°	0.02 级　0.05 级	JJG536-1998
555	自动旋光仪	≥(-45°—+45°)	0.01 级 0.02 级 0.05 级	JJG536-1998
556	自动旋光糖量计	≥(-20°Z—+105°Z)	0.05 级 0.1 级 0.2 级	JJG536-1998
557	冷原子荧光测汞仪	（0-50）ng　Hg	（6-15）%	JJG548-1988
558	原子吸收分光光度计	Cu：（0.500-5.00）μg/mL； Cd：（0.500-5.00）ng/mL	Cu：（1.5-5）%；Cd：（4-10）%	JJG694-1990

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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
559	紫外可见分光光度计	(200-1100)nm	A、B 级仪器	JJG 682-1990 JJG 375-1996
560	紫外可见近红外分光光度计	(190-3300)nm	A、B、C 级仪器	JJG 689-1990
561	非色散原子荧光光度计	As：（0.00-100）ng/mL Sb：（0.00-100）ng/mL	As：1.7% Sb：1.8%	JJG 939-1998
562	气相色谱仪	1×10^{-6}~100%	U=5%(k=2)	JJG700-1999
563	电化学电极气体氧分析器	(0 ~100)% mol/mol	U=3%~5%(k=2)	JJG365-1998
564	热磁式氧分析器	(0 ~100)% mol/mol	U=3%~5%(k=2)	JJG662-1990
565	氧化锆氧分析器	(0 ~100)% mol/mol	U=3%~5%(k=2)	JJG535-2004
566	可燃气体检测报警器	(0~100)% LEL	U=5%~10%(k=2)	JJG693-1990
567	汽车排气分析仪	CO: (0~10)% HC: (0~1.2)%	U=2% ~ 10%(k=2)	JJG688-1990
568	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析仪	(0~100)%	U=1%~5% (k=2)	JJG635-1999
569	一氧化碳检测报警器	$(0\sim3000)\times10^{-6}$	3 级: U=3%(k=2) 5 级: U=5%(k=2)	JJG915-1996
570	原油含水分析仪	0~3%体积含水率	0.1%	JJG 899-1995
571	原油含水分析仪	0~100%体积含水率	1%	JJG 899-1995
572	比总损耗	P1.0～P1.7	U=1.0% (k=2)	JJG 405-1986
573	磁感应强度	B8～B100	U=0.5% (k=2)	JJG 405-1986
574	硬磁材料稀土永磁材料磁特性及其温度特性	Hc（200～13000）A/cm Br:(0.1～1.2)T	Br：U=1.0% (k=2) Hc：U=1.5% (k=2) $(BH)_m$:U=2.0%(k=2)	JJG 352-1984
575	铁损 Ps	40Hz～25kHz	U=3.0% (k=2)	JJG 493-1987
576	电感磁导率 μ_L	40Hz～25kHz	U=5.0% (k=2)	JJG 493-1987
577	矫顽力 Hc	40Hz～25kHz	U=5.0% (k=2)	JJG 493-1987
578	幅值磁导率 μ_a	40Hz～25kHz	U=5.0% (k=2)	JJG 493-1987
579	磁感应强度 B	40Hz～25kHz	U=5.0% (k=2)	JJG 493-1987
580	磁场强度 H	40Hz～25kHz	U=5.0% (k=2)	JJG 493-1987

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

中国计量科学研究院

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
581	最大磁感 Bs	(0.01～2)T	U=2.0% (k=2)	JJG 354-1984
582	剩磁 Br	(0.01～2)T	U=2.0% (k=2)	JJG 354-1984
583	矫顽力 Hc	(0.1～1000)A/m	U=2.0% (k=2)	JJG 407-1984
584	最大磁导率 μ_m	(0.0001～2)H/m	U=3.0% (k=2)	JJG 354-1984
585	起始磁导率 μ_0	(0.0001～2)H/m	U=5.0% (k=2)	JJG 354-1984
586	弱磁材料相对磁导率 μ_r	1.001～4.0	U=3.0% (k=2)	JJG 406-1986

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com