华北国家计量测试中心

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	全站仪	测角：(0～360)° 测距：(48～1008)m	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG100-2003
2	电子经纬仪	(0～360)°	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG100-2003
3	测距仪	(48～1008)m	Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级	JJG703-2003
4	经纬仪	（0～360）° （0～±30）°	DJ07 及以下各级	JJG414-2003
5	水准仪	2m～∞	DS05 及以下各级	JJG425-2003
6	光切显微镜	RzRy:(0.8～80) μm	±(24～4.5)%	JJG77-2006
7	平面平晶	≤Φ150mm Φ（30～150）mm	2 等、1 级 1 级、2 级	JJG28-2000
8	量块	（0.5～1000）mm	三等及以下	JJG146-2003
9	齿轮渐开线样板	r_b≤200mm	二等	JJG332-2003
10	万能测齿仪	m(1～10)	六级及以下	JJG92-1991
11	齿轮双面啮合综合检查仪	m(1～10)	MPE：±0.005mm	JJG94-1986
12	齿轮单面啮合检查仪	D≤450mm	MPE：±0.0025mm	JJG95-1986
13	齿轮螺旋线样板	r≤250mm，β(0~45)°	二等	JJG408-2000
14	正多面棱体	（0-360）°	二等及以下	JJG283-1997
15	工具显微镜	(0~200)mm	±（1+L/100）μm	JJG56-2000
16	光学计	(0~180)mm	±0.25μm	JJG45-1999
17	测长仪	(0~450)mm	±（1+L/200）μm	JJG55-1984
18	接触式干涉仪	(0~150)mm	±（0.03+1.5$ni\frac{\Delta l}{l}$）μm	JJG101-2004
19	数显测高仪	(0~1000)mm	±（2+L/300）μm	JJG929-1998
20	读数显微镜	(0~50)mm	±(5+L/15)μm	JJG571-2004
21	测量显微镜	(0~50)mm	±(5+L/15)μm	JJG571-2004
22	光学分度头	0°～360°	2″	JJG57-1999
23	数显分度头	0°～360°	2″	JJG57-1999
24	测角仪	0°～360°	1″	JJG97-2001
25	手持式激光测距仪	(0～200)m	1 级、2 级	JJG966-2001
26	精密露点仪	(-70～60)℃（DP）	±（0.15～0.6）℃（DP）	JJG499-2004
27	阻容式露点湿度计	(-70～60)℃（DP）	±3℃（DP）	JJG499-2004
28	温湿度计	(20～90)%RH (5～50)℃	±（5～7）%RH ±2℃	JJG205-2005
29	电动通风干湿表	(10～99)%RH (0～50)℃	±(2～5)%RH ±0.3℃	JJG993-2004
30	标准光学高温计	（800～3200）℃ （800～2000）℃	U=（2～15）℃　k=3 U=（1.1～2.4）℃　k=3	JJG227-1980

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

华北国家计量测试中心

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
31	活塞式压力计	（0.04～250）MPa	一等及其以下	JJG129-1990
32	活塞式压力真空计	（-0.1～0.25）MPa	一等及其以下	JJG236-1994
33	压力传感器	（-0.1～250）MPa （0.4～60）MPa	±0.05%及其以下 0.02 级及其以下	JJG860-1994
34	压力变送器	（-0.1～250）MPa （0.4～60）MPa	±0.05%及其以下 0.02 级及其以下	JJG882-2004
35	数字压力计	（-0.1～250）MPa （0.4～60）MPa	±0.05%及其以下 0.02 级及其以下	JJG875-2005
36	补偿式微压计	（-2500～2500）Pa	二等及其以下	JJG158-1994
37	倾斜式微压计	（-2000～2000）Pa	1 级及其以下	JJG172-1994
38	液体压力计	（-2500～2500）Pa	1.5 级及其以下	JJG241-2002
39	膜盒压力表	（-2500～2500）Pa	1.5 级及其以下	JJG573-2003
40	工作用辐射温度计	室温～350℃ -20℃～3200℃	U =(0.3～2.5)℃ k = 2 MPE:±1℃ MPE:±0.5%～±2.5%	JJG865-1994 JJG415-2001 JJG67-2003
41	标准铂铑 10－铂热电偶	（419.527～1084.62）℃	一等及其以下	JJG75-1995
42	二等标准水银温度计	-30℃～300℃	二等	JJG128-2003
43	铂铑 30－铂铑 6 热电偶	（1100～1500）℃	二等标准、工作用	JJG167-1995 JJG141-2000
44	标准铂电阻温度计	0℃～419.527℃	一等标准	JJG160-1992
45	标准温度灯	（800～2000）℃	U=（4～6）℃　k=3	JJG110-1979
46	压电加速度计	（200～100000）m/s^2	±(5~10)%	JJG233-1996
47	冲击加速度测量仪	(200~100000)m/s^2	±(15~20)%	JJG973-2002
48	基桩动态测量仪	（200～100000）m/s^2 （20～2000）Hz， （1.0～300）m/s^2	≤10% 振动: 3%　k=2	JJG930-1998
49	声级计	（10～12000）Hz	1 级、2 级	JJG188-2002
50	噪声统计分析仪	（10～12500）Hz	1 级、2 级	JJG788-2005
51	声校准器	（250～1000）Hz (124～94)dB	LS 级、1 级、2 级	JJG176-2005
52	传声器	20Hz～20kHz	MPE: ±3.0dB	JJG175-1998
53	砝码	1mg~20kg	E_2 等级及其以下	JJG 99－2006
		500mg~1mg	U=(0.025~0.006)mg (k=2)	
		500g~1g	U=(0.8~0.03)mg　(k=2)	
		1 kg 以下	I $_1$ 级~ II $_{10}$ 级 I 级~ IIII 级	
		1kg~20kg	F_1 等级及其以下	
		3000kg～500kg	M_{12} 等级	
		3000kg～200kg	M_2 等级、M_{23} 等级	
		3000kg～100kg	M_3 等级	

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
		20kg～100mg	M_1、M_2 等级	
54	加速度传感器	（2~100）Hz （0.1～35）m/s^2	MPE：±(5~10)%;	JJG233-1996
		（20～2000）Hz （1.0～300）m/s^2	U_{rel}=3%　k=2	
55	工作测振仪	（2~100）Hz （0.1～35）m/s^2	MPE：±(5~10)%;	JJG676-2000
		（20～2000）Hz （1.0～300）m/s^2	U_{rel}=3%　k=2	
56	磁电式速度传感器	（2~100）Hz （0.1～30）mm/s （20～2000）Hz （1.0～300）m/s^2	±(5~10)%; 3%　k=2	JJG134-2003
57	振动位移传感器	（0～50）mm	线性: ±10%; 频响: (0.5～3)dB	JJG644-2003
58	公害噪声振动计	（2~100）Hz; （0.1～35）m/s^2	线性: 1 型 ±0.7dB; 2 型 ±1.0dB	JJG921-1996
59	电荷放大器	/	2 级(A、B 类) 3 级(A、B 类)	JJG338-1997
60	标准测力仪	（20～300）N （1～60）kN 100N～6kN （5～300）kN	0.1 级 0.3 级 0.1 级及以下 0.1 级及以下 0.1 级及以下	JJG144-1992
61	工作测力仪	（1～60）kN 0.01N～6kN （5～300）kN	1 级及以下 1 级及以下 1 级及以下	JJG455-2000
62	非自动衡器	(0～120)t	III　IIII	JJG 539-1997 JJG 13-1997 JJG14-1997
63	自动衡器	(0～5)t	0.2、0.5、1、2、5、10	JJG 564-2002 JJG 907-2006
64	天平	机械天平测分度值误差 电子天平测示值误差	1 级~ II 10 级 I 级~ IIII 级	JJG 98-2006 JJG 98-1990
		1kg 以下	I 1 级~ II 10 级	
		1mg~20kg	I 级~ IIII 级	
		1kg~40kg	I 级及其以下	
65	压陷式眼压计	（0～0.90）mm 装配总质量：5.5g 砝码质量：（2～9.5）g	±（0.01～0.05）mm ±0.30g　±0.02g	JJG574-2004

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

华北国家计量测试中心

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
66	机动车雷达测速仪	（20～199）km/h	±1km/h	JJG528-2004
67	A 型邵氏硬度计	≤100HA	MPE：±1.0HA	JJG304-2003
68	纯音听力计	气导：（125~8000）Hz; 骨导：（250~8000）Hz	MPE： ±(3~5)dB	JJG388-2001
69	标准电池	(1.0186000～1.0186700）V	一等及以下	JJG153-1996
70	标准模拟应变量校准器	（0.1～10^5）με	0.05 级	JJG533-1988
71	动态电阻应变仪	（1～10^5）με	0.2 级及以下	JJG623-1989
72	静态电阻应变仪	（1～10^5）με	0.2 级及以下	JJG623-1989
73	数据采集系统(仅限应变测量功能)	（1～10^5）με	0.2 级及以下	JJG623-1989
74	数字多用表	直流电压:20mV～1000V 交流电压:0.5V～1000V (10Hz～1MHz) 直流电流:20μA～10A 交流电流:10mA～10A (60Hz～5kHz) 直流电阻:10Ω～10MΩ	DCV:0.001 级及以下 ACV:0.02 级及以下 DCI:0.005 级及以下 ACI:0.05 级及以下 DCR:0.001 级及以下	JJG315-1983 JJG598-1989》 JJG724-1991 JJG(航天)34－1999 JJG(航天)35－1999
75	直流数字电压表	20mV～1000V	0.001 级及以下	JJG315-1983
76	直流数字电流表	20μA～10A	0.005 级及以下	JJG598-1989
77	直流数字式欧姆表	10Ω～10MΩ	0.001 级及以下	JJG724-1991
78	交流数字电压表	0.5V～1000V (10Hz～1MHz)	0.02 级及以下	JJG(航天)34－1999
79	交流数字电流表	10mA～10A (60Hz～5kHz)	0.05 级及以下	JJG(航天)35－1999
80	多功能校准源	直流电压:20mV～1000V 交流电压:0.5V～1000V (10Hz～1MHz) 直流电流:20μA～10A 交流电流:10mA～10A (60Hz～5kHz) 直流电阻:10Ω～10MΩ	DCV:0.001 级及以下 ACV:0.02 级及以下 DCI:0.005 级及以下 ACI:0.05 级及以下 DCR:0.001 级及以下	JJG445－1986 JJG410－1994
81	电子测量仪器内石英晶体振荡器	DC～1.3GHz 0～8×10^5s	3×10^{-9} 及其以下	JJG180-2002
82	通用计数器	DC～1.3GHz 0～8×10^5s	3×10^{-9} 及其以下	JJG349-2001
83	数字式时间间隔测量仪	DC～1.3GHz 0～8×10^5s	3×10^{-9} 及其以下	JJG238-1995
84	频标比对器	DC～1.3GHz 0～8×10^5s	3×10^{-9} 及其以下	JJG545-2006
85	单机型和集中管理分散型电话计费器检定仪	DC～1.3GHz 0～8×10^5s	3×10^{-9} 及其以下	JJG983-2003
86	时间间隔发生器	DC～1.3GHz 0～8×10^5s	3×10^{-9} 及其以下	JJG723-1991

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

华北国家计量测试中心

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
87	校表仪	DC～1.3GHz 0～8×10^5s	3×10^{-9} 及其以下	JJG488-1998
88	石英晶体频率标准	DC～1.3GHz 0～8×10^5s	3×10^{-9} 及其以下	JJG181-2005
89	函数信号发生器	DC～1.3GHz 0～8×10^5s	3×10^{-9} 及其以下	JJG840-93
90	标准电阻器 电阻量具	$10^{-3}\Omega$～$10^5\Omega$	二等标准 （10～50）$\times10^{-6}$	JJG166-1993
91	直流电阻器	$10^{-3}\Omega$～$10^5\Omega$	一等及其以下	JJG166-1993
92	电子电压表	频率：DC～500MHz 电压：500μV～300V	±（2.5～15）%	JJG 250-1990
93	补偿式电压表	频率：20Hz～500MHz 电压：20mV～100V	基本误差： ±（0.2+0.08/U_x）% 频率特性： ±（0.5+0.0025f）%	JJG 254-1990
94	模拟示波器校准仪	时标：1ns～5s 电压：10mV～200V 上升时间：t_r≥200ps 正弦波幅度：1000MHz	MPE：±0.001% ±0.5% ±5.4% 6%	JJG278-2002
95	失真度仪	失真度：0.01%～100% 电压：1mV～300V	失真：±（5%～10%） ACV：±(3%～5%)	JJG251-1997
96	直流电阻箱	（10^{-2} ~10^5）Ω	0.01 级及以下等级	JJG125-2004
97	直流电桥	（10^{-2} ~10^5）Ω	0.02 级及以下等级	JJG 982-2003
98	直流电位差计	(0～2.1111110)V	0.001 级及以下等级	JJG 123-2004
99	特斯拉计	2mT～2T	MPE: ±0.1%	JJG 242-1995
100	磁感应强度量具	0.01mT～10T	MPE: ±0.05%	JJG 242-1995
101	标准电感器（箱）	1μH～100H	0.1 级及以下	JJG726-1991
102	数字电感电桥	1μH～100H	0.1 级及以下	JJG441-1986
103	标准电容器(箱)	10pF～100μF	0.05 级及其以下	JJG183-1992
104	电容电桥	10pF～100μF	0.1 级及其以下	JJG441-1986
105	信号源	频率：DC～500MHz 失真：0.001%～100% 电压： DCV: -1000V～+1000V ACV:0.1V～1000V (10～1M)Hz	±3×10^{-6} 及其以下 ±10%及其以下 DCV: $U_{rel}=1\times10^{-5}$（k=2） ACV: $U_{rel}=1\times10^{-4}$（k=2）	JJG 602-1996 JJG 983-2003 JJG 840-1993
106	电压表	DCV: -1000V～+1000V ACV: 0.1V～1000V (10～1M)Hz	DCV: $U_{rel}=1\times10^{-5}$（k=2） ACV: $U_{rel}=1\times10^{-4}$（k=2） 及以下	JJG 250-1990 JJG 782-1992
107	绝缘电阻表检定仪	0.1kΩ～100GΩ 0.1kΩ～10GΩ 1kΩ～10GΩ 0.1kΩ～1000GΩ	0.2%及以下等级	JJG166-1993

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

华北国家计量测试中心

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
108	可调式标准高阻箱	0.1kΩ～100GΩ 0.1kΩ～10GΩ 1kΩ～10GΩ 0.1kΩ～1000GΩ	0.2%及以下等级	JJG166-1993
109	兆欧表电阻箱	0.1kΩ～100GΩ 0.1kΩ～10GΩ 1kΩ～10GΩ 0.1kΩ～1000GΩ	0.2%及以下等级	JJG166-1993
110	高压高阻箱	0.1kΩ～100GΩ 0.1kΩ～10GΩ 1kΩ～10GΩ 0.1kΩ～1000GΩ	0.2%及以下等级	JJG166-1993
111	高压直流数字电压表	（0～5）kV	1%及以下等级	JJG166-1993
112	标准功率源	DCV:75mV～750V DCI:0.1mA～10A ACV:(2～750)V （45～1000)Hz ACI:(0.1～50)A （45～1000)Hz ACP:(60～450)V (0.2～50)A (45～65)Hz	0.05 级及其以下	JJG445－1986 JJG410－1994
113	多功能校验仪（电流、电压、功率）	DCV:75mV～750V DCI:0.1mA～10A ACV:(2～750)V （45～1000)Hz ACI:(0.1～50)A （45～1000)Hz ACP:(60～450)V (0.2～50)A (45～65)Hz	0.05 级及其以下	JJG445－1986 JJG410－1994
114	数字功率表	DCV:75mV～750V DCI:0.1mA～10A ACV:(2～750)V （45～1000)Hz ACI:(0.1～50)A （45～1000)Hz ACP:(60～450)V (0.2～50)A (45～65)Hz	0.05 级及其以下	JJG780-1992 JJG315-1983 JJG598-1998 JJG(航天)34－1999 JJG(航天)35－1999
115	交流功率表	DCV:75mV～750V DCI:0.1mA～10A ACV:(2～750)V （45～1000)Hz ACI:(0.1～50)A （45～1000)Hz ACP:(60～450)V (0.2～50)A (45～65)Hz	0.1 级及其以下	JJG124-2005
116	交流电压表	(2～750)V （45～1000)Hz	0.1 级及其以下	JJG124-2005

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

华北国家计量测试中心

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
117	直流电压表	75mV～750V	0.1 级及其以下 0.2 级及其以下 75mV～5V	JJG124-2005
118	交流电流表	(0.1～50)A (45～1000)Hz	0.1 级及其以下	JJG124-2005
119	直流电流表	0.1mA～10A	0.1 级及其以下 0.2 级及其以下 (0.1～500)mA	JJG124-2005
120	电压互感器	1000V 及以下电压	0.01 级及以下等级	JJG314-1994
121	电流互感器	（0.1A～100A）/1A; （0.1A～5000A)/5A	0.01 级及以下等级	JJG313-1994
122	单相电能表	U:（100～220）V I:（0.1～100）A	0.5 级及其以下	JJG307-2006 JJG596-1999
		U:(60、100、220)V I:（0.2～100）A	0.05 级及其以下	
123	三相电能表	U：3×（100～380）V I：3×（0.1～100）A	0.5 级及以下	JJG307-2006 JJG596-1999 JJG691-1990
		U：3×（60～220/380）V I：3×（0.2～50）A	0.05 级及以下	
124	单相电能表检定装置	U：220V I：（0.25～100）A	0.05 级及以下	JJG597-2005
125	三相电能表检定装置	U：3×（60～220/380）V I：3×（0.25～100）A	0.05 级及以下	JJG597-2005
126	速度式流量计（水）	（4.5～1200）m^3/h	0．1 级以下	JJG 198-1994
127	容积式流量计（水）	（4.5～1200）m^3/h	0．1 级以下	JJG667-1997
128	质量流量计（水）	（4.5～1200）m^3/h	0．1 级以下	JJG 897-1995
129	差压式流量计	（4.5～1200）m^3/h	0．1 级以下	JJG 640-1994
130	冷水水表	（4.5～1200）m^3/h	A 级；B 级；C 级	JJG 162-1985
131	热能表	(0.006～30) m^3/h	2 级、3 级	JJG 225-2001
132	热水表	(0.006～30) m^3/h	A 级；B 级；C 级	JJG 686-2006
133	冷水表	(0.006～30) m^3/h	A 级；B 级；C 级	JJG 162-1985
134	速度式流量计（气）	DN20～DN200/ （2.5～2500）m^3/h	1.0 级及以下	JJG198-1994
		（0.01～120）m^3/h	0.5 级及以下	
135	气体容积式流量计	DN20～DN200/ （2.5～2500）m^3/h	1.0 级及以下	JJG633-2005
		(0.01～120)m^3/h	1.0 级及以下	
136	质量流量计（气）	DN20～DN200/ （2.5～2500）m^3/h	1.0 级及以下	JJG897-1995
137	膜式燃气表	（0.01～120）m^3/h	最大允许误差 $q_{min} \le q < 0.1q_{max}$ 示值误差为±3% ； $0.1q_{max} \le q \le q_{max}$， 示值误差为±1.5%	JJG577-2005
138	转子流量计	（0.01～120）m^3/h	0.5 级及以下	JJG257-1994

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

华北国家计量测试中心

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
139	气体流量计	（0.01～120）m^3/h Q_{max}=25L/min	0.5 级及以下 1.0 级及以下	JJG 257-1994 JJG 897-1995 JJG 640-1994 JJG 913-1996 JJG 586-2006
140	二等标准玻璃量器	（5～2000）mL	±（0.004～0.24）mL	JJG20-2001
141	常用玻璃量器	（0.1～2000）mL	±（0.003～1.2）mL	JJG196-2006
142	专用玻璃量器	（0.25～100）mL	±（0.025～1.0）mL	JJG10-2005
143	移液器	（0.005～10）mL	±（0.0004～0.06）mL	JJG646-2006
144	医用注射器	（0.25～100）mL	±（0.0075～3.0）mL	JJG18-1990
145	钟罩式气体流量标准装置	20～2000L	0.2 级～0.5 级	JJG165-2005
146	标准金属量器	（1～1000）L	$\pm5\times10^{-4}$	JJG 259-2005
147	燃油加油机	≤100L/min	$\pm3\times10^{-3}$	JJG 443-2006
148	汽车油罐车	≤100m^3	$\pm2.5\times10^{-3}$	JJG 133-2005
149	立式金属罐	(100 ~ 700) m^3 (700~30000)m^3	2×10^{-3} (k=2) 1×10^{-3} (k=2)	JJG 168-2005
150	卧式金属罐	（20~100）m^3	4×10^{-3} (k=2)	JJG 266-1996
151	球形金属罐	（20~100）m^3	3×10^{-3} (k=2)	JJG 642-2007
152	二等标准金属量器	（1～500）L	$\pm2.5\times10^{-4}$	JJG 259-2005
153	三等标准金属量器	（1～500）L	$\pm(0.5\sim1)\times10^{-3}$	JJG 259-2005
154	LPG 加气机	最大流量　50L/min	±1.0%	JJG997-2005
155	客观式验光机	（-20～+20)D （-15～+15)D	（±0.25～±0.50)D	JJG892-1995 JJG2090-1994
156	主观式验光机	（-20～+20)D （-15～+15)D	（±0.25～±0.50)D	JJG892-1995 JJG2090-1994
157	眼镜片顶焦度二级标准	（-25～+25）D	U=（0.04～0.07）D（k=3）	JJG580-1996 JJG579-1998 JJG2090-1994
158	焦度计（测量眼镜用）	（-25～+25）D	Δ=±（0.06～0.25）D	JJG580-1996 JJG579-1998 JJG2090-1994
159	验光镜片箱	（-20～+20）D	Δ=±（0.04～0.12）D	JJG580-1996 JJG579-1998 JJG2090-1994
160	颜色（分布）温度标准灯	2650K～3200K	二级	JJG 213-2003
161	色温表	2650K～9000K	工作计量器具	JJG 212-2003
162	发光强度标准灯	1cd～1200cd	二级	JJG 246-2005
163	光强灯检测	1cd～1200cd	二级	JJG 246-2005
164	光照度计	（$6\times10^{-2}\sim3\times10^{3}$）lx	一级	JJG 245-2005
165	亮度计	$2\times10^{-2}cd/m^2\sim1\times10^{3}cd/m^2$	5.0%	JJG211-2005
166	激光小功率计	(0.1～100) mW	U_{rel}=2%　k=2 U_{rel}=5%　k=2 U_{rel}=10%　k=2 U_{rel}=20%　k=2	JJG 249-2004

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

华北国家计量测试中心

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
167	激光中功率计	(0.1～30)W (1～100)W	5%,10%	JJG 249-2004
168	瞳距仪	50mm～80mm	±0.5mm	JJG952-2000
169	单光束紫外可见分光光度计	190nm～850nm	棱镜、光栅型 A、B 级	JJG375-1996
170	双光束紫外可见分光光度计	190nm～850nm	A、B 级	JJG682-1990
171	可见分光光度计	360nm～800nm	光栅型：一、二、三级仪器及棱镜型仪器	JJG178-1996
172	大气采样器	普通型及恒流型大气采样器常用范围	流量计示值误差±5%	JJG956－2000
173	电导（率）仪	（0.05-10000)μS/cm	0.2 级及其以下	JJG 376-1985
174	呼出气体酒精含量探测器	(0.00～1.00)mg/L	3% (k=2)	JJG 657-2006
175	二等标准酒精计	(0-100)%	二等	JJG 86-2001
176	工作酒精计	(0-100)%	1%	JJG 42-2001
177	滤光光电比色计	（400～700）nm； （0～60）%τ	波长准确度： 玻璃滤光片：±10nm； 干涉滤光片：±5nm 线性误差： （0.1～0.3）A：±8% （0.3～0.6）A：±4% （0.6～0.8）A：±6%	JJG179-1990
178	二等标准密度计	(650-2000)kg/m^3	±0.5kg/m^3	JJG 86-2001
179	二等石油密度计	(650-2000)kg/m^3	±0.5kg/m^3	JJG 86-2001
180	工作密度计	(650-2000)kg/m^3	±1kg/m^3	JJG 42-2001
181	可燃气体检测报警器	(0～100)%LEL	±5%,±10%	JJG 693-2004
182	一氧化碳检测报警器	（0～3000）μmol/mol	±3%,±5%	JJG 915-1996
183	电化学电极气体氧分析器	常量氧	±1.5%,±3%	JJG 365-1998
184	汽车排气分析仪	CO:(0～10)% HC:(0～0.8)%	10%	JJG 688-1990
185	酸度计	（0～14）pH	0.2,0.1,0.02,0.01,0.001 级以及次于 0.001 级的各类仪器	JJG 119-2005
186	离子计	（0～14）pH	0.2,0.1,0.02,0.01,0.001 级以及次于 0.001 级的各类仪器	JJG 757-1991
187	目视旋光仪	-180º ～+180 º	0.02 级、0.05 级	JJG536-1998
188	自动旋光仪	-45º ～+45 º	0.01 级、0.02 级、0.05 级	JJG536-1998
189	旋光糖量计	-20 ºZ ～+105ºZ	0.05 级、0.1 级、0.2 级	JJG536-1998

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

华北国家计量测试中心

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
190	液相色谱仪	流量：(0～10)ml/min 温度：（0～500）℃ 检测器：紫外-可见光、二极管阵列、荧光、示差折光率检测器性能 定性、定量重复性	2% 2℃ 1.5%，3.0%	JJG 705-2002
191	工作毛细管粘度计	(0.3-1)%	(0.3-1)% （k=2）	JJG155-1991
192	其他工作粘度计	(0.5-6)%	(0.5-6)% （k=2）	JJG1002-2005 JJG214-1980 JJG743-1991 JJG742-1991
193	α、β表面污染仪	α：$(2.40\times10^{5}$ ～ $8.26\times10^{3})$/min·2πsr β：$(1.80\times10^{5}$～ $2.28\times10^{3})$/min·2πsr	α：U_{rel}=10%（k=3） β：U_{rel}=10%（k=3）	JJG478-1996
194	放射性活度计	$(1.0\times10^{5}$～$3.7\times10^{10})$Bq	U_{rel}=10% (k=2)	JJG377-1998
195	γ放射免疫计数器	（1.0×10^{2}～1.0×10^{4}）Bq	U_{rel}=10% (k=2)	JJG969-2002
196	辐射防护仪	20μGy～7mGy	U_{rel}=10% （k=3）	JJG393-2003
197	个人报警仪	20μGy～7mGy	U_{rel}=10% （k=3）	JJG962-2001
198	巡测仪	20μGy～7mGy	U_{rel}=10% （k=3）	JJG393-2003
199	个人剂量仪	20μGy～7mGy	U_{rel}=10% （k=3）	JJG1009-2006 JJG513-1987
200	环境监测仪	3μ Gy～20μGy	U_{rel}=15% （k=3）	JJG521-2006
201	热释光剂量计	3μ Gy～7mGy	U_{rel}=15% （k=3）	JJG593-2006
202	照射量计	0.1mGy～10Gy	U_{rel}=4.0% (k=3)	JJG912-1996
203	诊断水平剂量计	0.1mGy～1000mGy	U_{rel}=5.0% (k=3)	JJG912-1996
204	医用诊断计算机断层摄影装置（CT）射线辐射源	0.1mGy～2Gy	U_{rel}=10% (k=3)	JJG961-2001
205	转速表	(0～100000)r/min	0.05 级以下	JJG105-2000
206	转速频率仪	(8～125000)r/min	0.01 级以下	JJG105-2000
207	转速标准装置	(30～42000)r/min	0.01 级以下	JJG326-2006
208	计价器本机标准装置	(0～99999.9)r	±(读数×0.1%)±0.1r	JJG738-2005
209	计价器使用误差标准装置	(0～9999)m	±0.5%	JJG738-2005
210	车速里程表标准装置	(100～4000)r/min	$U_r=1\times10^{-3}$(k=3)	JJG779-2004

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com