辽宁省计量科学研究院

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	(0.5～100)mm	2 等	JJG146-2003
2	量块	(0.5～1000)mm	3 等及以下	JJG146-2003
3	三等标准金属线纹尺	(0～1000)mm	MPE：±（0.03+0.02L）mm	JJG71-2005
4	正多面棱体	0°～360°	二等（排列互比法）、三等、四等	JJG283-1997
5	角度块	10°～100°	0 级、1 级、2 级	JJG70-2004
6	三针	Φ(0.118～6.585)mm	0 级、1 级	JJG41-1990
7	工具显微镜	(0～200)mm	MPE:（±1～±5）μm	JJG56-2000
8	光学计	±100μm	MPE: ±0.25μm	JJG45-1999
9	接触式干涉仪	±20μm	MPE:±(0.03+1.5ni△λ/λ)μm	JJG101-2004
10	线纹比较仪	(0～200)mm	MPE:±(1+L/100)μm	JJG72-1980
11	圆度、圆柱度测量仪	(0～400)mm	MPE:±2%～±7%	JJG429-2000
12	孔径测量仪	(0～50)mm	MPE:±0.4μm	JJG467-1986
13	自准直仪	0′～10′	MPE：0.5″～3″ MPE：(1.5～5)mm/m	JJG202-1990
14	小角度测量仪	0′～40′	MPE:±0.15″～±0.4″	JJG300-2002
15	干涉显微镜	(0.20～0.01)μm	MPE: ±5%～±22%	JJG77-2006
16	气动测量仪	（0.5～250）μm	MPE:（±0.4～±10）μm	JJG356-2004
17	电感式测微仪	（0～1000）μm	MPE:（±0.03～±15）μm	JJG396-2002
18	电容式测微仪	（0～300）μm	MPE:（±0.15～±15）μm	JJG570-2006
19	读数显微镜	(0～10)mm	MPE:（±0.6～±10）μm	JJG571-2004
20	测量显微镜	(0～50)mm	MPE:（±5～±8）μm	JJG571-2004
21	数显测高仪	（0～1000）mm	0 级、1 级、2 级	JJG929-1998
22	塞尺	(0.02～1)mm	I 级、II 级	JJG62-1995
23	水平仪检定器	(0～1.5)mm/m	MPE:≤6%	JJG191-2002
24	测长仪	(0～100)mm	MPE:（1+L/100）μm	JJG55-1984
25	测角仪	0°～360°	MPE: 5″、10″	JJG97-2001
26	光学分度头	0°～360°	MPE: 10″、1′	JJG57-1999
27	光学分度台	0°～360°	0 级、1 级、2 级	JJG305-1992
28	多齿分度台	0°～360°	MPE: 0.2″～2.0″	JJG472-1997
29	指示类量具检定仪	(0～50)mm	MPE:（±1.0～±4.0）μm	JJG201-1999
30	数显百分表检定仪	(0～50)mm	MPE:±4μm	仪 JJG271-1996
31	电子水平仪	±1mm/m	MPE:±（1+A×2%）△	JJG103-2005
32	合像水平仪	(0～10)mm/m	MPE:±0.02mm/m	JJG103-2005
33	平板	100mm×160mm ～ 5000mm×3000mm	00 级及以下	JJG117-2005
34	钢直尺	(0～2000)mm	MPE：（±0.10～±0.35）mm	JJG1-1999
35	千分表	(0～5)mm	0 级，1 级	JJG34-1996
36	杠杆千分表	(0～0.2)mm	1 级，2 级	JJG35-2006

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

辽宁省计量科学研究院

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
37	通用卡尺	（0～2000）mm	MPE：（±0.02～±0.25）mm	JJG30-2002
38	高度卡尺	（0～2000）mm	MPE：（±0.02～±0.25）mm	JJG31-1999
39	百分表	(0～10)mm	0 级、1 级	JJG34-1996
40	杠杆百分表	(0～1)mm	1 级、2 级	JJG35-2006
41	大量程百分表	(0～50)mm	0 级、1 级	JJG379-1995
42	经纬仪	(0～360)°	DJ_1 及以下	JJG414-2003
43	水准仪	(0～360)°	DS_1 及以下	JJG425-2003
44	千分尺	(0~500)mm	0 级及以下	JJG21-1995
45	钢卷尺	（0～200）m	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG4-1999
46	平行平晶	（15~90）mm	平行度 MPE：（0.6～1.0）μm	JJG28-2000
47	平面平晶	Φ(30～150)mm	1 级，2 级	JJG28-2000
48	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	(0～1250)μm	MPE: ±(3+10%H)μm	JJG818-2005
49	标准钢卷尺	(0～50)m	MPE：±(0.03+0.03L)mm	JJG741-2005
50	外径钢π尺	50mm～5000mm	MPE：±0.05mm	JJG(辽)49-2001
51	标准温度灯	(800～2000)℃	MEP:±（4.0～7.5）℃	JJG110-1979
52	标准铂铑 10-铂热电偶	（419.527～1084.62）℃	一等	JJG75-1995
53	标准铂电阻温度计	(0～419.527)℃	一等，二等	JJG160-1992
54	工作用辐射温度计	（300～1300）℃	MEP：±（0.5～2.0）%	JJG415-2001
55	工作用隐丝式光学高温计	（800～2000）℃	允许基本误差:±（22～30）℃	JJG68-1991
56	二等标准水银温度计	（-60～300）℃	二等	JJG128-2003
57	工作用玻璃液体温度计	(-60～300)℃	MPE:±（0.2～7.5）℃	JJG130-2004
58	石油产品用玻璃液体温度计	（-60～300）℃	MPE:±（0.2～3.0）℃	JJG50-1996
59	压力式温度计	（-60～300）℃	1.0 级及以下	JJG310-2002
60	双金属温度计	（-60～300）℃	1.0 级及以下	JJG226-2001
61	工业铂铜热电阻	(-200～850)℃	A 级、B 级	JJG229-1998
62	工业用廉金属热电偶	（300～1100）℃	±0.4%·t　±0.75%·t	JJG351-1996
63	铂铑 10-铂热电偶	(419.527～1084.62)℃	二等，工作用	JJG75-1995 JJG141-2000
64	工作用Ⅲ级铂铑 30-铂铑 6 热电偶	（600～800）℃ （800～1700）℃	MPE:±4℃ MPE：±0.005t	JJG141-2000
65	二等标准铂电阻温度计	（0～419.527）℃	二等	JJG160-1992
66	一等标准水银温度计	（-60～300）℃	一等	JJG161-1994
67	高精密玻璃水银温度计	（0～150）℃	MPE:±(0.10～0.15)℃	JJG618-1999

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

辽宁省计量科学研究院

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
68	石油用高精密玻璃水银温度计	（0～150）℃	MPE:±(0.04～0.15)℃	JJG978-2003
69	二等标准铂铑 30-铂铑 6 热电偶	(1100～1500)℃	U_{99}=3.2℃	JJG167-1995
70	工作用Ⅱ级铂铑 30-铂铑 6 热电偶	(600～1600)℃	MPE:±0.0025t	JJG141-2000
71	数字温度指示调节仪	（-200～800）℃ （0～1600）℃	0.2 级，0.3 级，0.5 级，1.0 级，1.5 级，2.5 级	JJG617-1996
72	温度变送器	(-50～200)℃	0.2 级、0.5 级、1.0 级	JJG829-1993
73	机械式温湿度计	（5～40）℃ 30%RH～95%RH	±2℃ ±(5%RH～7%RH)	JJG205-2005
74	液体压力计	（-100～133.32）kPa	三等及以下	JJG241-2002
75	真空压力计	（-0.1～0）MPa	0.25 级及以下	JJG241-2002
76	活塞压力计	（0～250）MPa	一等	JJG129-1990
77	活塞压力真空计	-100kPa～0.25MPa	一等	JJG236-1994
78	补偿式微压计	（-2500～2500）Pa	二等及以下	JJG158-1994
79	倾斜式微压计	（-2000～2000）Pa	0.5 级及以下	JJG172-1994
80	标准测力仪	100N～1000kN	0.3 级及以下	JJG144-1992
81	工作测力仪	100N～1000kN	0.2 级（FS）及以下	JJG455-2000
82	负荷传感器	100N～1000kN	0.3 级及以下	JJG391-1985
83	砝码	（500～1）g	E_2 等级	JJG99-2006
84	标准砝码	（500～1）mg	E_2 等级	JJG99-2006
85	二等标准密度计组	（650～2000）kg/m^3	二等	JJG86-2001
86	二等标准糖量计组	p：（0～80）%	二等	JJG86-2001
87	精密及各种 工作密度计	（650～2000）kg/m^3	±1 个分度值	JJG42-2001
88	二等标准石油 密度计组	（650～1100）kg/m^3	二等	JJG86-2001
89	精密及工作 石油密度计	（650～1100）kg/m^3	除分度值为 0.5kg/m^3 的石油计为±0.6 个分度值以外，其它均为±1 分度值。	JJG42-2001
90	精密压力表	（0～250）MPa	0.25 级及以下	JJG49-1999
91	一般压力表	（0～250）MPa	0.25 级及以下	JJG52-1999
92	活塞式压力计	（-0.1～250）MPa	二等及以下	JJG59-90
93	数字压力计	（-0.1～250）MPa	0.05 级以下	JJG875-2005
94	浮球式压力计	（0～6）MPa	二等及以下	JJG942-1998
95	砝码	（1～20）kg	F_1 等级以下的砝码	JJG99-2006
96	天平	50kg 以下	I 级 II	JJG98-2006 JJG156-2004
97	砝码	(20～500)kg	F_2 等	JJG99-2006

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

辽宁省计量科学研究院

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
98	砝码	(20～1000)kg	M_1 级及以下	JJG99-2006
99	压力变送器	(-0.1～60)MPa	0.1 级及以下	JJG882-2004
100	差压变送器	(-0.1～60)MPa	0.1 级及以下	JJG882-2004
101	绝压变送器	(-0.1～60)MPa	0.1 级及以下	JJG882-2004
102	耐压测定仪	(-0.1～60)MPa	0.1 级及以下	JJG882-2004
103	二等标准玻璃量器	(0.1～10000)ml	MPE:±(60～1.5)×10^{-4}	JJG20-2001
104	常用玻璃量器	(0.1～2000)ml	MPE:±(400～3)×10^{-4}	JJG196-2006
105	专用玻璃量器	(0.25～100)ml	MPE:±(0.0025～1.0)ml	JJG10-2005
106	移液器	(1～10000)μl	MPE:±(200～6)×10^{-3}	JJG646-2006
107	医用注射器	(0.25～100)ml	MPE:±(2～5)×10^{-2}	JJG18-1990
108	皂膜管	(10～6000)ml	MPE:±(1～3)×10^{-3}	JJG586-2006
109	液态物料灌装机	(5～2000)ml	MPE:±0.05×10^{-2}	JJG687-1990
110	立式金属罐	（20～100）m^3 （100～700）m^3 （700~30000）m^3	0.3%， k=2 0.2%， k=2 0.1%， k=2	JJG168-2005
111	卧式金属罐	（20~100）m^3	0.4%， k=2	JJG266-1996
112	球形金属罐	（20~100）m^3	).3%， k=2	JJG642-2007
113	非自动衡器	200g～150t	U=1.5×10^{-5} ～ 0.1×10^{-2} k=2	JJG14-1997
114	自动衡器	200g～50t	U=1.5×10^{-5} ～ 0.1×10^{-2} k=2	JJG907-2006 JJG539-1997 JJG195-2002 JJG564-2002 JJG(辽)57-2005 JJG13-1997
115	二等标准酒精计组	q:(0～100)%	二等	JJG86-2001
116	精密及工作酒精计	q:(0～100)%	±1 个分度值	JJG42-2001
117	膜式煤气表	G1～G6	A、B 级	JJG577-2005
118	转子流量计	(0～12)m^3/h	1.0 级及以下	JJG257-1994
119	气体容积式流量计	(0～12)m^3/h	1.0 级及以下	JJG633-2005
120	钟罩式气体流量标准装置	(50～2000)L	0.2 级及以下	JJG165-2005
121	差压式流量计	开孔直径:6～600mm	不确定度:U=0.5%以下(k=2)	JJG640-1994
122	转速表	(0～30000)r/min	准确度：0.05 级	JJG105-2000
123	车轮动平衡测试仪	车轮自重不大于 65kg 轮缘直径不大于 610mm 的车轮动平衡测试	MPE：±1g	JJG(交通)010-2005
124	轴(轮)重仪	0～50000N	±2%	JJG907-2006
125	滚筒式车速表检验台	0～100km/h	±3%	JJG909-1996

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

辽宁省计量科学研究院

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
126	滑板式汽车侧滑台	0～10m/km	±0.2m/km	JJG908-1996
127	滚筒反力式制动检验台	0～30kN	±5%	JJG906-1996
128	扭矩扳子	（0.3～3000）Nm	1、2、3、5 级	JJG707-2003
129	扭矩扳子检测仪	（0.3～3000）Nm	0.1、0.3、0.5、1 级	JJG797-1992
130	砝码	1mg～500g	F_1 等级以下砝码	JJG99-2006
131	天平	500g 以下	I ～ III 级	JJG98-2006 JJG156-2004 JJG171-2004 JJG46-2004
132	材料试验机	0～5000kN	0.5 级、1 级、2 级	JJG139-1999 JJG475-1986 JJG391-1985
133	抗折试验机	6kN	1 级	JJG476-2001
134	水表	DN15mm～DN50mm	准确度:2.0 级	JJG162-1985
135	质量流量计	DN25mm～DN100mm	准确度:0.2 级及以下	JJG897-1995
136	速度式流量计	DN15mm～DN100mm	准确度:0.2 级及以下	JJG198-1994
137	速度式流量计	DN200mm～DN500mm	准确度:0.5 级及以下	JJG198-1994
138	转子流量计	不大于 DN100mm	准确度:1.0 级及以下	JJG257-1994
139	加油机	小于 100L/min	MPE:±0.3%	JJG443-2006
140	热能表	DN(15～50)mm	2 级、3 级	JJG225-2001
141	热水表	DN(15～50)mm	MPE：±3%	JJG686-2006
142	标准金属量器	(1～2000)L	二等、三等	JJG259-2005
143	水表	质量法流量： (1～630)T/h 体积法流量： (1～160)m^3/h	质量法和容积法：0.1 级及以下 标准表法：0.5 级及以下	JJG258-1988
144	速度式流量计	质量法流量： (1～630)T/h 体积法流量： (1～160)m^3/h	质量法和容积法：0.1 级及以下 标准表法：0.5 级及以下	JJG198-1994
145	质量流量计	质量法流量： (1～630)T/h 体积法流量： (1～160)m^3/h	质量法和容积法：0.1 级及以下 标准表法：0.5 级及以下	JJG897-1995
146	液体容积式流量计	质量法流量： (1～630)T/h 体积法流量： (1～160)m^3/h	质量法和容积法：0.1 级及以下 标准表法：0.5 级及以下	JJG667-1997
147	差压式流量计	质量法流量： (1～630)T/h	质量法和容积法：0.1 级及以下	JJG640-1994

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
		体积法流量：(1～160)m^3/h	标准表法：0.5 级及以下	
148	工作测力仪	(0.001～1000)kN	1 级及以下	JJG455-2000
149	负荷传感器	(0.001～1000)kN	B(0.1)级及以下	JJG391-1985
150	金属洛式硬度计	(20～88)HRA (20～95)HRB (20～70)HRC	MPE:±2.0HRA MPE:±3.5HRB MPE:±1.5HRC	JJG112-2003
151	转速表检定装置	(50～30000)r/min	0.01 级以下	JJG326-2006
152	金属布式硬度计	(8～650)HBS	±3.0%	JJG150-2005
153	里氏硬度计	(490～830)HLD (460～630)HLG	±12HLD ±12HLG	JJG747-1999
154	液体流量标准装置	DN500 级及以下	0.1 级及以下	JJG164-2000
155	速度式流量计	DN40～DN300	1.0 级及以下	JJG198-1994
156	气体腰轮流量计	DN40～DN300	1.0 级及以下	JJG633-2005
157	压电加速度计	频率:(20～2000)Hz 加速度:(1～1000)m/s^2	频率响应和幅值线性度:配压电加速度传感器:±5%; 配其它传感器：±10%	JJG233-1996
158	公害噪声振动计	频率：(20～2000)Hz	幅值线形度：1 型,±0.7dB 2 型,±1.0dB	JJG921-1996
159	振动位移传感器	振幅：(0～12.5)mm (峰值)	参考幅值线性度:±10% 频率响应(0.5～3)dB	JJG644-2003
160	磁电式速度传感器	速度：(0～110)cm/s	频率响应：±10%; 幅值线性度：±5%	JJG134-2003
161	基桩动态测量仪	加速度：(1～1000)m/s^2	频率响应：±10%; 幅值线性度：±5%	JJG930-1998
162	工作测振仪	频率:(20～2000)Hz 加速度:(1～1000)m/s^2	频率响应和幅值线性度:配压电加速度传感器:±5%; 配其它传感器：±10%	JJG676-2000
163	冲击加速度传感器	(100～10000)m/s^2	冲击加速度灵敏度测量不确定度：U=5% k=2	JJG233-1996
164	冲击、碰撞试验台	(100～10000)m/s^2	台面加速度幅值不均匀度:≤20% 台面横向运动比：≤30%	JJG497-2000 JJG973-2002
165	冲击测量仪	(100～10000)m/s^2	冲击加速度灵敏度测量不确定度：U=5% k=2	JJG973-2002
166	中频标准振动台	频率:(20～2000)Hz	台面加速度波形失真度：5%; 台面加速度横向振动比：	JJG298-2005

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

辽宁省计量科学研究院

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
			10%； 台面加速度幅值均匀度：15%	
167	机械式振动试验台	频率:(5～4000)Hz	加速度示值误差：±15%; 台面加速度波形失真度：25%； 台面位移幅值均匀度：25%； 台面横向振动比：25%	JJG189-1997
168	电动式振动试验台	频率:(20～2000)Hz	加速度示值误差：±2%f; 台面加速度波形失真度：25%； 台面加速度幅值均匀度：25%； 台面横向振动比：25%	JJG190-1997
169	数字式电动振动 试验系统	频率:(5～4000)Hz	A、B、C 级	JJG948-1999
170	浮标式氧气吸入器	流量:(0～10)L/min 压力:(0～10)MPa	流量:4.0 级 压力:2.5 级	JJG913-1996
171	氧气吸入器检定仪	流量:(0～10)L/min 压力:(0～16)MPa 压力:(0～0.6)MPa	流量:1.0 级 压力:0.4 级 2.5 级	JJG913-1996
172	公路管理速度监测仪	（0～200）km/h	1%级以下	JJG528-2004
173	付油计量装置	(4～80)t/h	±0.35%	JJG(辽)58-2005
174	液压千斤顶	(50~5000)kN	2%FS、3%FS	JJG621-2005
175	离心式恒加速度机	加速度：(1~100000)m/s^2 转速：(1~10000)r/min	安装计算半径示值误差:不超过±1% 回转速度示值误差:不超过±2.5% 回转速度稳定度:不超过±2.5% 加速度示值误差:不超过±10% 切线加转速度比平均值:不超过±5%	JJG972-2002
176	发动机转速计	(0 ~ 9999)rpm	1%	JJG(辽)59-2006
177	摩托车轮偏检测仪	(0~10)mm	±0.2mm	JJG910-1996
178	汽车悬架装置检测仪	(0~2000)kg	3%	JJG(交通)062-2005
179	汽车制动踏板力计	(0~1000)N	±3%	JJG(交通)008-2005

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

辽宁省计量科学研究院

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
180	汽车转向盘转向力—转向角检测仪	力值：(0~1000)N 角度：0~1080°	力值：±2%(FS) 角度：±2°	JJG(交通)007-2005
181	平板式制动检验台	(0~50)kN	±3%	JJG1020-2007
182	机动车工况排放检测系统底盘测功机	转速(0~9999)rpm 驱动力：50kN 流量：(120～840)m^3/h	±0.2km/h ±2% ±5%	JJG(辽)59-2006
183	电压互感器	(3～35)kV/100V; 1000V/(0.001～1000)V	0.05 级及以下级别	JJG314-1994
184	电流互感器	(0.1～100)A/(5,1)A, (50～2000)A/(5,1)A, (1500～10000)A/5A	0.005 级及以下级别	JJG313-1994
185	交流电能表检定装置	（100～400）V, （0.1～100）A	0.03 级及以下	JJG597-2005
186	频率表	40 Hz～10kHz	0.2 级及以下	JJG603-2006
187	电能表	Φ:0°～360° I:(0.1～120)A U:(0～400)V	0.2 级及以下级别	JJG307-2006 JJG596-1999
188	电流表	AC-I:(0～15)A DC-I:(0～30)A	AC-I:0.2 级及以下 DC-I:0.1 级及以下	JJG124-2005
189	电压表	AC-V:(0～1000)V DC-V:(0～600)V	AC-V:0.2 级及以下 DC-V:0.1 级及以下	JJG124-2005
190	功率表	AC-P:(1～37500)VA DC-P:(0～18000)VA	AC-P:0.2 级及以下 DC-P:0.1 级及以下	JJG124-2005
191	直流磁电系检流计	40Ω～10000Ω (1×10^{-8}～ 1×10^{-12})A/mm	零位不变等级:0.2 级及以下	JJG495-2006
192	绝缘电阻表 （兆欧表）	10^{-4}MΩ～10^{5}MΩ	1.0，2.0，5.0，10.0，20.0 级	JJG622-1997
193	标准电池	(1.0186000～1.0186700)V	一等及以下	JJG153-1996
194	标准电感器	1μH～99999H	0.1 级及以下	JJG726-1991
195	电感箱	1μH～99999H	0.1 级及以下	JJG726-1991
196	标准电容器	100pF～1000μF, 10Hz～20kHz	MPE:±0.01%×[(1+Kcv)or(Cx/Cmax)or(Cmin/Cx)]×(1+|D|)×(1+Kfv)+0.01%	JJG183-1992
197	标准电容器箱	100pF～1000μF, 10Hz～20kHz	MPE:±0.01%×[(1+Kcv)or(Cx/Cmax)or(Cmin/Cx)]×(1+|D|)×(1+Kfv)+0.01%	JJG183-1992
198	直流数字电压表	DCV:(0.1～1000)V	DCV:(1.5～3)×10^{-5}	JJG315-1983
199	交流数字电压表	ACV:(0.1～1000)V (10Hz～1MHz)	ACV:(3～6)×10^{-4}	JJG（航天）34-1999
200	数字多用表	DCV:(0.1～1000)V,	DCV:(1.5～3)×10^{-5},	JJG315-1983

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

辽宁省计量科学研究院

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
		DCI:0.1mA～11A, OHM:10Ω～10MΩ	DCI:(6～15)×10^{-5}, OHM:(1.5～15)×10^{-5}	JJG598-1989 JJG724-1991
201	多功能标准源	DCV:(0.1～1000)V, ACV:(0.1～1000)V (10Hz～1MHz) DCI:0.1mA～11A, ACI:10mA～11A (60Hz～5kHz), OHM:10Ω～10MΩ	DCV:(1.5～3)×$10^{-5,}$ ACV:(3～6)×10^{-4}, DCI:(6～15)×10^{-5}, ACI:15×10^{-4}, OHM:(1.5～15)×10^{-5}	JJG410-1994 JJG445-1986
202	直流数字欧姆表	OHM:10Ω～10MΩ	OHM:(1.5～15)×10^{-5}	JJG724-1991
203	直流数字电流表	DCI:0.1mA～11A	DCI:(6～15)×10^{-5}	JJG598-1989
204	交流数字电流表	ACI:10mA～11A (60Hz～5kHz)	ACI:15×10^{-4}	JJG（航天）35-1999
205	电位差计	DCV:(0.1～1000)V, DCI:0.1mA～11A,	DCV:(1.5～3)×$10^{-5,}$ DCI:(6～15)×10^{-5}	JJG123-2004
206	分压箱	DCV:(0.1～1000)V, DCI:0.1mA～11A, OHM:(10～10M)Ω	DCV:(1.5～3)×$10^{-5,}$ DCI:(6～15)×10^{-5}, OHM:(1.5～15)×10^{-5}	JJG531-2003
207	PH 计检定仪	DCV:(0.1～1000)V, ACV:(0.1～1000)V (10Hz～1MHz) DCI:0.1mA～11A, ACI:10mA～11A (60Hz～5kHz), OHM:(10～10M)Ω	DCV:(1.5～3)×$10^{-5,}$ ACV:(3～6)×10^{-4}, DCI:(6～15)×10^{-5}, ACI:15×10^{-4}, OHM:(1.5～15)×10^{-5}	JJG919-1996
208	色谱检定仪	DCV:(0.1～1000)V, ACV:(0.1～1000)V (10Hz～1MHz) DCI:0.1mA～11A, ACI:10mA～11A (60Hz～5kHz), OHM:(10～10M)Ω	DCV:(1.5～3)×$10^{-5,}$ ACV:(3～6)×10^{-4}, DCI:(6～15)×10^{-5}, ACI:15×10^{-4}, OHM:(1.5～15)×10^{-5}	JJG937-1998
209	直流测温电桥	（10^{-3}～10^{5}）Ω	0.02 级及以下	JJG484-1987
210	直流电阻箱	（10^{-3}～10^{5}）Ω	0.01 级及以下	JJG982-2003
211	直流电桥	（10^{-3}～10^{5}）Ω	0.01 级及以下	JJG125-2004
212	接地电阻表	(0～1000)Ω	1.5 级以下	JJG366-2004
213	接地电阻测试仪	(0～1000)Ω	1.5 级以下	JJG366-2004
214	直流电阻	10^{-4}Ω～10^{5}Ω	二等及以下等级	JJG166-1993
215	耐电压测试仪	(0～30)kV	±3%	JJG795-2004
216	泄漏电流测量仪	(0～100)mA	±0.1％及以下	JJG843-1993
217	泄漏电流测量表	(0～100)mA	±0.1％及以下	JJG843-1993
218	医用漏电流测量仪	(0～100)mA	±0.1％及以下	JJG843-1993

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

辽宁省计量科学研究院

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
219	互感器校验仪	CT:0.0001%～100% 0.05'～500' PT:0.0001%～100% 0.05'～500'	1 级及以下各等级	JJG169-1993
220	变压比电桥	变比值：k=1～10000 连接方式：Y/y,D/d,Y/d,D/y	0.05 级及以下各等级	JJG970-2002
221	单相工频相位表	电压：100mV～1000V 电流：25mA～10A 相位：0^0～360^0	1.0 级及以下	JJG440-1986
222	硅钢片样品	冷轧取向、冷轧无取向、热轧	损耗准确度等级：1.5% 磁感准确度等级：1.0%	JJG405-1986
223	超高频毫伏表	10Hz～2000MHz	U_{rel}=(2.5～5.0)%　k=2	JJG308-1983
224	高频电压表	10Hz～1000MHz	U_{rel}=(2.5～5.0)%　k=2	JJG250-1990
225	标准补偿式电压表	V:25mV～100V	U =0.28%　k=2	JJG254-1990
226	电子电压表检定仪	V:0.5mV～300V	U =0.5%～1%　k=2	JJG782-1992
227	低频电子电压表	V:0.5mV～300V	U =3%, k=2	JJG256-1981
228	干扰场强测量仪	10kHz～30MHz	±3dB	JJG423-1986 JJG358-1984
229	模拟示波器	DC～3.2GHz	V:±2%；T：±0.01%	JJG262-1996
230	高频电感电容测量仪	L:(0.001～100)mH, C:(100～5000)pF	MPE: $\pm(L_x\times1.5\%+L_n\times0.2\%)$ L_x-被测值　L_n-量程刻度额定值 MPE:$\pm(C_i\times0.5\%+0.4)$pF C_i-电容度盘指示值	JJG197-1979
231	信号发生器	频率：20Hz～1000MHz 衰减：0dBm～-120dBm AM:（0～100）% FM:（0～300）kHz	频率：1×10^{-7} 衰减：±1dB AM: ±3% FM: ±3%	JJG173-2003 JJG602-1996
232	失真度测量仪	失真度:(0.01～30)% 频率:10Hz～200kHz	±10%	JJG251-1997
233	心脑电图机检定仪	1mV～30V	±1%	JJG749-1997
234	心电图机	定标电压: 心电:5%、 心率:(30～200)5%+1 个字	电 压　1mV:U=0.008mV k=2	JJG543-1996
235	脑电图机	定标电压: 脑电:5% 幅频:(1～60)Hz	电 压　1mV:U=0.008mV k=2	JJG543-1996
236	心电监护仪	定标电压: 心电:(-10～5)%、 心率:(30～200)5%+1 个字	电 压　1mV:U=0.008mV k=2	JJG1016-2006
237	数字脑电图机	定标电压: 脑电:10%	电 压　1mV:U=0.008mV k=2	JJG954-2000
238	脑电地形图仪	定标电压:	电 压　1mV:U=0.008mV	JJG954-2000

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
		脑电:10%	k=2	
239	铷原子频率标准	1MHz,5MHz,10MHz	频率准确度:1×10^{-10}	JJG292-1996
240	高稳定石英晶体振荡器	1MHz,5MHz,10MHz	频率准确度:1×10^{-8}～1×10^{-10}	JJG181-2005
241	电子测量仪器内晶体振荡器	1MHz,5MHz,10MHz	频率准确度:1×10^{-6}～1×10^{-9}	JJG180-2002
242	电秒表	（0～600）ms	±6ms	JJG238-1995
243	电子秒表	（0～3600）s	±0.03s	JJG238-1995
244	机械秒表	（0～1800）s	±1.6s	JJG237-1995
245	频率计	（0～2.7）GHz	2×10^{-9}	JJG180-2002
246	多用时间检定仪	（0～3600）s	2×10^{-9} 以下	JJG601-2003
247	紫外可见分光光度计	190nm～850nm	波长准确度:棱镜(±0.4～±4.8)nm 光栅(±0.5～±2.0)nm 透射比准确度:棱镜±0.7% 光栅±(0.5～0.7)%	JJG375-1996 JJG682-1990
248	可见分光光度计	360nm～800nm	波长准确度:棱镜:(±3.0～±10)nm 光栅：(±1.0～±3.0)nm 透射比准确度：棱镜:±2.5% 光栅:±0.8%～±2.5%	JJG178-1996
249	电导仪	(0.5～1×10^{5})μS/cm	1.0 级～5.0 级	JJG376-1985
250	水质测量仪	(0.5～1×10^{5})μS/cm	1.0 级～5.0 级	JJG376-1985
251	盐度计	(0.5～1×10^{5})μS/cm	1.0 级～5.0 级	JJG376-1985
252	PH 计	(0～14)PH	0.01 级及以下	JJG119-2005
253	钠离子浓度计	(0～9)pNa	0.01 级及以下	JJG822-1993
254	离子计	(0～±7)pXI	0.01 级及以下	JJG757-1991
255	工作毛细管粘度计	(1～1×10^{5})mm^2/s	(0.3～1)%	JJG155-1991
256	其它工作粘度计	(1～1×10^{7})mPa.s	(0.5～6)%	JJG1002-2005 JJG742-1991 JJG743-1991 JJG214-1980
257	粉尘采样器	(0～80)L/min	±3.0%FS ±5.0%FS	JJG520-2005
258	气相色谱仪	1×10^{-6}～100%	5%	JJG700-1999
259	原子吸收分光光度计	铜:(0～5.00)μg/ml 镉:(0～5.00)ng/ml	火焰法测铜: 检出限 $C_{L(k=3)}$≤0.02μg/ml 精密度(RSD):≤1.5% 石墨炉法测隔:	JJG694-1990

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

辽宁省计量科学研究院

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
			检出限 $Q_{L(k=3)}$≤4pg 特征量:(C.M.)≤2pg 精密度(RSD):≤7%	
260	可燃气体检测报警器	(0～100)%LEL	±5%FS	JJG693-2004
261	汽车排放气体测试仪	CO%vo1　0.5～5 $C_3H_8$800～6400ppm	±10%	JJG688-1990
262	滤纸式烟度计	(3～9)Rb	±3%FS	JJG847-1993
263	不透光烟度计	0 ~ 100%	±2%	JJG(辽)59-2006
264	透光率计	0 ~ 100%	±2%	JJG(辽)59-2006
265	氧弹热量计	1500J/K~15000J/K	热容量极差：≤40J/K； 热值误差：≤60J/g	JJG672-2001
266	定碳定硫分析仪	C:0.0010%～0.0100% 0.010%～0.100% 0.100%～1.000% 1.00%～3.00% S::0.0010%～0.0100% 0.010%～0.100% 0.100%～0.300%	MPE:C:±0.0005% ±0.005% ±0.010% ±0.03% MPE:S:±0.0005% ±0.005% ±0.010%	JJG395-1997
267	熔体流动速率仪	(1～20)g/10min	MPE:±10%	JJG878-1994
268	液相色谱仪	紫外-可见光检测器、二级管阵列检测器、荧光检测器和示差折光率检测器	U=3.3%　k=2	JJG705-2002
269	血细胞分析仪	高、中、低值	±6.0%	JJG714-90
270	血球计数器	高、中、低值	±6.0%	JJG714-90
271	一氧化碳检测报警器	CO:(0～100)%	CO:±3.0%FS、 ±5.0%FS	JJG915-1996
272	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析仪	CO_2：(0～100)%	CO、CO_2:±1.0%FS、 ±2.0%FS、 ±3.0%FS、 ±5.0%FS	JJG635-1999
273	硫化氢气体检测仪	H_2S:(0～100)%	H_2S: ±5×10^{-6}、±5.0%FS	JJG695-2003
274	二氧化硫气体检测仪	SO_2:(0～100)%	SO_2:±5.0%FS	JJG551-2003
275	各种氢气分析仪	H_2:(0～100)%LEL	H_2:±5%	JJG663-90 JJG940-98
276	各种氧分析仪	O_2:(0～100)%LEL	O_2:±10%FS	JJG365-1998 JJG662-2005 JJG535-2004 JJG945-1999
277	五气分析仪	CO: （0 ~ 15%）vol CO_2:（0 ~ 20%）vol HC: （0 ~ 1%）vol O_2:（0 ~ 25%）vol NO:（0 ~ 0.5%）vol	±3% ±3% ±3% ±3% ±4%	JJG(辽)59-2006

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

辽宁省计量科学研究院

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
278	紫外、可见、近红外分光光度计	190nm～2500nm	波长准确度: ±2.0nm 透射比准确度: ±0.8%	JJG689-1990
279	毛细管电泳仪	(241.16～640.42)nm^{-1} (0～1×10^{-6})g/ml	±2nm ≤1×10^{-6}g/ml	JJG964-2001
280	目视旋光仪	-180°～+180°	0.02 级±0.02° 0.05 级±0.05°	JJG536-1998
281	目视旋光糖量计	≥(-20°z+105°z)	0.1 级 ±0.1°z 0.2 级 ±0.2°z	JJG536-1998
282	自动旋光仪	-45°～+45°	0.01 级 ±0.01°0.02 级 ±0.02° 0.05 级±0.05°	JJG536-1998
283	自动旋光糖量计	≥(-20°z+105°z)	0.05 级±0.05°z 0.1 级 ±0.1°z 0.2 级±0.2°z	JJG536-1998
284	酶标仪	0～1.5A	U=2% k=2	JJG861-1994
285	火焰光度计	钾:0～0.200mmol/L 钠：0～1.00mmol/L	U_{rel}=1.7% k=2	JJG630-1989
286	生化分析仪	0～1.0A	U=0.01A k=2	JJG464-1996
287	测汞仪	0~0.1mg/L	线性误差（%）: 吸收类：±10 荧光类：±15	JJG548-2004
288	呼出气体酒精探测器	(40～500)×10^{-6}	U=10% k=2	JJG657-2006
289	化学需氧量(COD)测定仪	0～2000mg/L	A 类：±8% B 类：±2.0mg/L	JJG975-2002
290	水中油份浓度分析仪	0~1000mg/L	±5%	JJG950-2000
291	甲醛气体检测仪	(0.01~2.0)μmol/mol	10%~20% k=2	JJG1022-2007
292	医用超声诊断仪超声源	输出声强≤10mW/cm^2	±20%	JJG639-1998
293	(60～250)kV X 射线治疗辐射源	(60～250)kV	U_{99rel} =3.1% v_{eff}=26	JJG589-2001
294	^{60}Co 远距离治疗辐射源	(2.58×10^{-7}～2.58×10^{-1})C/kg	U_{99rel} =4.5% v_{eff} =26	JJG589-2001
295	(10～60)kV X 射线治疗辐射源	(10～60)kV	U_{99rel} =3.1% v_{eff} =26	JJG589-2001
296	近距离γ线后装治疗辐射源	$^{60}C_O{}^{192}I_\gamma$	U_{99rel} =3.1% v_{eff} =26	JJG773-1992
297	医用加速器 X 辐射源	(4～35)MV	U_{99rel} =3.9% v_{eff}=26	JJG589-2001
298	医用加速器电子辐射源	(4～35)MeV	U_{99rel} =5.0% v_{eff} =26	JJG589-2001
299	医用诊断 X 辐射源	(30～150)kV	U_{99rel} =5.6% v_{eff} =26	JJG744-2004
300	X 射线探伤仪	<500kV	U_{99rel}=5.6% v_{eff} =26	JJG40-2001
301	医用诊断 CT 辐射源	(1～1000)mGy	U_{rel}=9.5% k=3	JJG961-2001
302	医用磁共振成像装置	(0.5～5.0)mm	U=0.2mm k=2	JJG(辽)53-2002
303	治疗水平电离室剂量计	(3.1×10^{-6}～3.35×10^{-2})C/kg	U =3.0%(k=3)	JJG912-1996
304	医用数字减影血管造影	(0.01～19.99)mGy	U_{rel}=5.0% k=3	JJG(辽)52-2002

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

辽宁省计量科学研究院

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
	(DSA)装置 X 射线辐射源			
305	纯音听力计	50Hz～10kHz	±3.0dB～±5.0dB	JJG388-2001
306	电容传声器	20Hz～20kHz	±3.0dB	JJG175-1998
307	声校准器	94dB～124dB	LS 级、1 级、2 级	JJG176-2005
308	声级计	10Hz～20kHz	1 级、2 级	JJG188-2002
309	倍频程和 1/3 倍频程滤波器	20Hz～20kHz	0 级、1 级、2 级	JJG449-2001
310	噪声统计分析仪	10Hz～20kHz	1 级、2 级	JJG778-2005
311	超声探伤仪	衰减器衰减范围：(0～110)dB	衰减器衰减误差:±1dB/12dB	JJG746-2004
312	总光通量标准白炽灯	50lm～2×10^4lm	三级	JJG247-1991
313	标准色板	Y:1.0～100.0 x,y:全色区	U(Y)=2.0 (k=2) U(x), U(Y)=0.0054 (k=2)	JJG453-2002
314	白度计	可见光谱区	一级，二级	JJG512-2002
315	测色色差计	可见光谱区	一级，二级	JJG595-2002
316	滤光片	Y:1.0～100.0	U(Y)=2.0,(k=2)	JJG812-1993
317	光谱测色仪	Y:1.0～100.0 R:0.1～79.9	一级，二级	JJG867-1994
318	罗维朋比色计	Y:0.1～79.9 B:0.1～49.9	A 级，B 级	JJG758-1991
319	亮度计	(1.5～500)cd/m^2	一级、二级	JJG211-2005
320	光照度计	(5～1500)lx	一级、二级	JJG245-2005
321	焦度计	(-25～+25)D	MPE：(±0.06～±0.25)D	JJG580-1996
322	验光镜片箱	(-20～+20)D	MPE：（±0.03～±0.12）D	JJG579-1998
323	汽车前照灯检测仪	0～20×10^3cd	光强：±12% 光轴角：±15′	JJG745-2002
324	医用激光源	0.01mW～200W	中功率:U=2.5% k=2 小功率:U=3.4% k=2	JJG581-1999
325	阿贝折射仪标准块	1.3～1.7	$U(n_F\sim n_C)=3.5\times10^{-4}$ k=2 $U(n_D)=3.8\times10^{-5}$ k=2	JJG625-2001
326	漫透射视觉密度计	0.05～4.00	U=0.02 k=2	JJG920-1996
327	黑白密度片	0.05～4.00	U=0.02 k=2	JJG452-1986

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com