东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	量块	(0.5～100)mm	2 等	JJG146-2003
2	量块	(125～1000)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	标准温度灯	(800～2000)℃	MEP:±（4.0～7.5）℃	JJG110-1979
6	标准铂铑 10-铂热电偶	（419.527～1084.62）℃	一等	JJG75-1995
7	标准铂电阻温度计	(0～419.527)℃	一等，二等	JJG160-1992
8	工作用辐射温度计	（300～1300）℃	MEP：±（0.5～2.0）%	JJG415-2001
9	温度变送器	(-50～200)℃	0.2 级、0.5 级、1.0 级	JJG829-1993
10	活塞压力计	（0～250）MPa	一等	JJG129-1990
11	活塞压力真空计	-100kPa～0.25MPa	一等	JJG236-1994
12	补偿式微压计	（-2500～2500）Pa	二等及以下	JJG158-1994
13	倾斜式微压计	（-2000～2000）Pa	0.5 级及以下	JJG172-1994
14	标准测力仪	100N～1000kN	0.3 级及以下	JJG144-1992
15	工作测力仪	100N～1000kN	0.2 级（FS）及以下	JJG455-2000
16	负荷传感器	100N～1000kN	0.3 级及以下	JJG391-1985
17	砝码	（500～1）g	E_2 等级	JJG99-2006
18	标准砝码	（500～1）mg	E_2 等级	JJG99-2006
19	二等标准密度计组	（650～2000）kg/m^3	二等	JJG86-2001
20	二等标准糖量计组	p：（0～80）%	二等	JJG86-2001
21	精密及各种工作密度计	（650～2000）kg/m^3	±1 个分度值	JJG42-2001
22	二等标准石油密度计组	（650～1100）kg/m^3	二等	JJG86-2001
23	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
24	二等标准酒精计组	q:(0～100)%	二等	JJG86-2001
25	精密及工作酒精计	q:(0～100)%	±1 个分度值	JJG42-2001
26	标准金属量器	(1～2000)L	二等、三等	JJG259-2005
27	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
28	卧式金属罐	（20~100）m^3	0.4%， k=2	JJG266-1996
29	球形金属罐	（20~100）m^3	0.3%， k=2	JJG642-2007
30	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

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
31	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
32	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
33	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
34	差压式流量计	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	JJG640-1994
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	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：10%; 台面加速度幅值均匀度：15%	JJG298-2005
45	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%;	JJG189-1997

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
			台面位移幅值均匀度：25%； 台面横向振动比：25%	
46	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
47	数字式电动振动试验系统	频率:(5～4000)Hz	A、B、C 级	JG948-1999
48	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
49	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
50	电压互感器	(3～35)kV/100V; 1000V/(0.001～1000)V	0.05 级及以下级别	JJG314-1994
51	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
52	标准电池	(1.0186000～1.0186700)V	一等及以下	JJG153-1996
53	标准电感器	1μH～99999H	0.1 级及以下	JJG726-1991
54	电感箱	1μH～99999H	0.1 级及以下	JJG726-1991
55	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
56	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
57	直流数字电压表	DCV:(0.1～1000)V	DCV:(1.5～3)×10^{-5}	JJG315-1983
58	交流数字电压表	ACV:(0.1～1000)V (10Hz～1MHz)	ACV:(3～6)×10^{-4}	JJG（航天）34-1999
59	数字多用表	DCV:(0.1～1000)V, DCI:0.1mA～11A, OHM:10Ω～10MΩ	DCV:(1.5～3)×10^{-5}, DCI:(6～15)×10^{-5}, OHM:(1.5～15)×10^{-5}	JJG315-1983 JJG598-1989 JJG724-1991
60	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),	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

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
		OHM:10Ω～10MΩ		
61	直流数字欧姆表	OHM:10Ω～10MΩ	OHM:(1.5～15)×10^{-5}	JJG724-1991
62	直流数字电流表	DCI:0.1mA～11A	DCI:(6～15)×10^{-5}	JJG598-1989
63	交流数字电流表	ACI:10mA～11A (60Hz～5kHz)	ACI:15×10^{-4}	JJG（航天）35-1999
64	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
65	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
66	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
67	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
68	直流电阻	10^{-4}Ω～10^{5}Ω	二等及以下等级	JJG166-1993
69	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
70	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
71	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
72	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
73	超高频毫伏表	10Hz～2000MHz	U_{rel}=(2.5～5.0)% k=2	JJG308-1983
74	高频电压表	10Hz～1000MHz	U_{rel}=(2.5～5.0)% k=2	JJG250-1990
75	标准补偿式电压表	V:25mV～100V	U =0.28% k=2	JJG254-1990

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

序号	授权检定项目名称	测量范围	准确度等级或测量扩展不确定度	依据检定规程编号
76	低频电子电压表	V:0.5mV～300V	U =3%, k=2	JJG782-1992
77	电子电压表检定仪	V:0.5mV～300V	U =0.5%～1%　k=2	JJG256-1981
78	干扰场强测量仪	10kHz～30MHz	±3dB	JJG423-1986 JJG358-1984
79	失真度测量仪	失真度:(0.01～30)% 频率:10Hz～200kHz	±10%	JJG251-1997
80	铷原子频率标准	1MHz,5MHz,10MHz	频率准确度:1×10^{-10}	JJG292-1996
81	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
82	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
83	电导仪	(0.5～1×10^{5}) μ S/cm	1.0 级～5.0 级	JJG376-1985
84	水质测量仪	(0.5～1×10^{5}) μ S/cm	1.0 级～5.0 级	JJG376-1985
85	盐度计	(0.5～1×10^{5}) μ S/cm	1.0 级～5.0 级	JJG376-1985
86	工作毛细管粘度计	(1～1×10^{5})mm^2/s	(0.3～1)%	JJG155-1991
87	其它工作粘度计	(1～1×10^{7})mPa.s	(0.5～6)%	JJG1002-2005 JJG742-1991 JJG743-1991 JJG214-1980
88	气相色谱仪	1×10^{-6}～100%	5%	JJG700-1999
89	原子吸收分光光度计	铜:(0～5.00) μ g/ml 镉:(0～5.00)ng/ml	火焰法测铜: 检出限 $C_{L(k=3)}$≤0.02 μ g/ml 精密度(RSD):≤1.5% 石墨炉法测隔: 检出限 $Q_{L(k=3)}$≤4pg 特征量:(C.M.)≤2pg 精密度(RSD):≤7%	JJG694-1990
90	可燃气体检测报警器	(0～100)%LEL	±5%FS	JJG693-2004
91	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
92	医用超声诊断仪超声源	输出声强≤10mW/cm^2	±20%	JJG639-1998
93	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
94	纯音听力计	50Hz～10kHz	±3.0dB～±5.0dB	JJG388-2001
95	电容传声器	20Hz～20kHz	±3.0dB	JJG175-1998
96	声校准器	94dB～124dB	LS 级、1 级、2 级	JJG176-2005
97	声级计	10Hz～20kHz	1 级、2 级	JJG188-2002
98	倍频程和 1/3 倍频程滤波器	20Hz～20kHz	0 级、1 级、2 级	JJG449-2001
99	噪声统计分析仪	10Hz～20kHz	1 级、2 级	JJG778-2005

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

东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
100	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
101	总光通量标准白炽灯	50lm～2×10^4lm	三级	JJG247-1991
102	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
103	白度计	可见光谱区	一级，二级	JJG512-2002
104	测色色差计	可见光谱区	一级，二级	JJG595-2002
105	滤光片	Y:1.0～100.0	U (Y)=2.0,(k=2)	JJG812-1993
106	光谱测色仪	Y:1.0～100.0 R:0.1～79.9	一级，二级	JJG867-1994
107	罗维朋比色计	Y:0.1～79.9 B:0.1～49.9	A 级，B 级	JJG758-1991
108	亮度计	(1.5～500)cd/m^2	一级、二级	JJG211-2005
109	光照度计	(5～1500)lx	一级、二级	JJG245-2005
110	焦度计	(-25～+25)D	MPE：(±0.06～±0.25)D	JJG580-1996
111	验光镜片箱	(-20～+20)D	MPE：（±0.03～±0.12）D	JJG579-1998

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com