宁夏回族自治区计量测试院

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	U_{99}=0.10μm　+1×10^{-6}L(3等) 3 等及以下等别	JJG146-2003
2	量块	(5.12~1000)mm	U_{99}=0.20μm　+2×10^{-6}L(4等) 4 等及以下等别	JJG146-2003
3	测角仪	0°~360°	5″	JJG97-2001
4	光学分度头	0°~360°	6″~20″	JJG57-1999
5	光学计	(0~±100) μm, (0~±20) μm	±0.25μm, ±(0.05+A/400) μm	JJG45-1999
6	工具显微镜	(0~200)mm	(1+L/100) μm	JJG56-2000
7	测量显微镜	(0~50)mm	(5+L/15) μm	JJG571-2004
8	接触式干涉仪	(0~±50)d	(0.03＋1.5ni△λ/λ) μm	JJG101-2004
9	电感测微仪	(0~±1) mm	±0.8 μm，±0.3%(|Si|＋1)	JJG396-2002
10	验光镜片箱	-20D~+20D	±0.04D~±0.12D	JJG579-1998
11	焦度计(测量眼镜片用)	-25D~+25D	±0.06D~±0.25D	JJG580-2005
12	客观式验光机	-20D~+20D	±0.25D~±0.50D	JJG892—1995
13	千分表	(0~1)mm	U_{95}=1.1μm　k=2	JJG34-1996
14	百分表	(0~10)mm	0 级和 1 级	JJG34-1996
15	杠杆百分表	(0~0.8)mm	0 级和 1 级	JJG35-2006
16	杠杆千分表	(0~0.2)mm	0 级和 1 级	JJG35-2006
17	内径表	(2~450)mm	MPE:±4.0μm	JJG1102-2003
18	游标卡尺	(0~1000)mm	MPE: ±(0.02~0.25)mm	JJG 30-2002
19	高度游标卡尺	(0~1000)mm	MPE: ±(0.02~0.05)mm	JJG 31-1999
20	深度游标卡尺	(0~1000)mm	MPE: ±(0.02~0.08)mm	JJG 30-2002
21	外径千分尺	(0~500)mm	0 级；1 级	JJG 21-1995 JJG 22-2003
22	内径千分尺	(0~1000)mm	MPE:±20μm	
23	角度块	0°~360°	±30″	JJG 70-2004
24	合象水平仪	20mm/m	±0.02mm/m	JJG 103-2005
25	自直准仪	10′	2″;3″	JJG 202-1990
26	水平仪检定器	1.5mm/m	6%	JJG 191-2002
27	电子水平仪	±0.1; ±0.2(mm/m)	0.005;0.01(mm/m)	JJG 103-2005
28	万能角度尺	0°~320° 0°~360°	±2′; ±5′	JJG 33-2002
29	平面平晶	φ150mm	1 级和 2 级	JJG 28-2000

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

30	平行平晶	Ⅰ~Ⅳ系列	F≤0.1μm	
31	平板	(4000×2500)mm	00 级及以下	JJG 117-2005
32	指示类量具检定仪	(0~5)mm ;(0~25) mm	±2μm; ±4μm	JJG 201-1999
33	数显式百分表检定仪	(0~10)mm	±3μm	JJG 271-1996
34	扭簧式比较仪	±100μm	±(0.25~1)μm	JJG 118-1996
35	机械式比较仪	±100μm	±(0.5~2)μm	JJG 39-2004
36	瞳距仪	(40~80)mm	0.5mm	JJG952-2000
37	普通钢卷尺、测深尺、钢围尺	(1~100)m	(0.1~0.84)mm	JJG4-1999
38	砝码	1mg~20kg	F_2 级及其以下级别	JJG99-2006
39	电子天平	20kg 以下	Ⅲ级及其以下	JJG98-1990
40	机械天平	20kg 以下	$Ⅲ_1$ 级及其以下	JJG98-2006
41	二、三等标准活塞压力计	(0.04~60)MPa	0.05 级及以下	JJG59-1990
42	二、三等标准活塞式压力真空计	(-0.1~0.25)MPa	0.05 级及以下	JJG239-1994
43	精密压力表、真空表	(-0.1~0.25)MPa	0.16 级及以下	JJG49-1999
44	二等补偿式微压计	(-2.5~2.5)kPa	二等及以下	JJG158-1994
45	拉力、压力和万能材料试验机	(100~2000)kN	1 级及其以下	JJG139-1999
46	标准测力仪	(0.01~300)kN	0.1 级及以下	JJG144—1992
47	工作测力仪	(0.01~300)kN	1 级及以下	JJG455—2000
48	标准布氏硬度块	(75~125)HBW (150~600)HBW	标准	JJG147—2005
49	砝码	(1~500)g	F1 等	JJG99—2006
50	砝码	(1~500)mg	F_1 等	JJG99—2006
51	精密压力表	(0～60)MPa	0.16 级、0.25 级、0.4 级	JJG49-1999
52	精密真空表	(-0.1～0)MPa	0.16 级、0.25 级、0.4 级	
53	拉力、压力、万能材料试验机	(0.02~300)kN	0.5 级，1 级及其以下	JJG139-1999
54	布氏硬度计	$10D^2$(75-125) BW(S) $30D^2$(150-250)HB W(S)	MPE: ±3%	JJG150-2005
55	洛氏硬度计	(75-88)HRA (80-100)HRB (20-70)HRC	MPE: ±1.2HRA MPE: ±1.2HRB MPE: ±1.2HRC	JJG112-2003
56	砝码	10mg ~20kg	M_1 级及以下等级	JJG99-2006

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

57	一般压力表	(0~60)MPa	1.6 级、2.5 级、4 级	JJG52-1999
58	血压表 血压计	(0-40)kPa	MPE:±0.5kPa	JJG270-1995
59	标准铂铑 $_{10}$—铂热电偶	(300~1300)℃	二等	JJG75-1995
60	工作用贵金属热电偶	(0~1600) ℃	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG141-2000
61	标准水银温度计	(-30~300)℃	二等	JJG128-2003
62	光学高温计	(800~2000) ℃	0.5 级以下	JJG68-1991
63	单、双光束紫外-可见分光光度计	(200~850)nm	棱镜型、光栅型 A 、B 级	JJG375-1996 JJG682-1990
64	可见分光光度计	(360~800)nm	棱镜型、光栅型 1-3 级	JJG178-1996
65	pH 计 离子计中 pH 功能	(0~14)pH	0.01 级以及次于 0.01 级的仪器	JJG119-2005
66	电导率仪 电导式水质监测仪	(0.05~1×10^5) μS/cm	0.5 级以及次于 0.5 级的仪器	JJG376-1985
67	可燃气体检测报警器	(0~100%)LEL	U=5(%LEL)(k=2)	JJG693-2004
68	原子吸收可见分光光度计	λ:(190~900)nm Cu (0.50~5.00)μg/ml; Cd (0.50~5.00)ng/ml;	λ:±0.01nm Ur=1.0%,k=2 Ur=2.0%,k=2	JJG694-1990
69	工作用廉金属热电偶	(300~1100)℃	U=1.3 ℃ (k=2)	JJG351-1996
70	各类温度计	(-30~+300)℃	工作用	JJG130-2004 JJG50-1996 JJG310-2002 JJG226-2001 JJG131-2004
71	温度二次仪表	(-200~+1600)℃	0.5 级及以下	JJG617-1996 JJG186-1997
72	工业铂电阻温度计	(-200~+850)℃	A 级及以下	JJG229-1998
73	液相色谱仪	最小检测浓度: 紫外-可见，二极管检测器: ≤1.0×10^{-7} g/ml(萘) 荧光检测器:≤5×10^{-10} g/ml (硫酸奎宁)差示折光检测器: ≤5×10^{-6} g/ml(丙三醇)	紫外:U_{rel}=4.3%(k=2) 荧光:U_{rel}=5.0%(k=2) 差示折光:U_{rel}=5.5%(k=2)	JJG705-2002

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

74	气相色谱仪	TCD: 灵敏度≥800mv·ml/mg FID: 检测限≤5×10^{-10}g/s FPD: 检测限≤5×10^{-10}g/s(硫)≤1×10^{-10}g/s(磷) NPD: 检测限≤5×10^{-12}g/s(氮)≤1×10^{-11}g/s(磷) ECD: ≤5×10^{-12}g/ml	TCD 检测器灵敏度: U_{rel}=4.5%(k=2) FID, FPD, NPD 检测器检测限: U_{rel}=5.0%(k=2) ECD 检测器检测限: U_{rel}=5.2%(k=2)	JJG700-1999
75	工作用温湿度计	温度：5℃~50℃ 湿度：(30~90)%RH	温度:±2.0℃ 湿度:±5%RH 和±7%RH	JJG205-2005
76	医用诊断 X 射线机	除(CT、CR、DR)辐射源、乳腺摄影辐射源以外的医用诊断 X 射线辐射源	U=5% (k=3)	JJG774-2004
77	心脑电图机	V:50uV~30V	电压测量：△U≤10(1+U/Ui)%	JJG543-1996
78	心电监护仪	f:20mHz~1000Hz	心电测量：△T≤10(1+T/Ti)%	JJG760-2003
79	标准电池	1.018600V~1.018670V	二等及以下等级	JJG153-1996
80	直流数字电压表	DCV：1μV-1000V	DCV:0.01 级及以下	JJG315-1983
81	直流电位差计	0.01μV-2.111111V	0.01 级及以下	JJG123-20045
82	交直流电压表	DC/AC:10V~300V 电动势≤2V	0.1 级及以下	JJG124-2005
83	交直流电流表	DC：0.01A-10A AC:0.025A-10A	0.1 级及以下	JJG124-2005
84	交直流功率表	DC/AC:10V-300V 0.01(0.025)A~10A	0.1 级及以下	JJG124-2005
85	直流标准电阻	10^{-3}Ω～10^{5}Ω	二等及以下	JJG166-1999
86	直流电桥	10^{-3}Ω～10^{5}Ω	0.02 级及以下	JJG125-2004
87	直流电阻箱	0.01Ω～111111.11Ω	0.01 级及以下	JJG982-2003
88	电子电压表	f:10Hz~1MHz v:1mV~300V	2.5 级	JJG250-1990
89	电子电压表	V:25mV~100V	电压基本误差:	JJG250-1990

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com

		F:30Hz~300MHz	±(0.2+0.08/U_X)% 频响(0.5-5)%	
90	示波器	DC:0~100 MHz 范围内	脉冲指数：MPE:±3% 时标信号：±3%	JJG262-1996
91	铷原子频率标准	1MHz 5 MHz 10 MHz	1×10^{-10}	JJG292-2004 JJG181-2005 JJG180-2002
92	各种石英晶振	1MHz 2.5 MHz 5 MHz 10 MHz	1×10^{-6}~1×10^{-9}	
93	频率计数器	(0~1)GHz	1×10^{-7}~1×10^{-10}	JJG349-2001
94	直流电位差计	(0～110)mV	0.1 级及以下	JJG123-2004
95	直流电阻箱	(0.01~11111.10)Ω	0.1 级及以下	JJG982-2003
96	直流单、双电桥	单桥：(1-9999000)Ω 双桥：(10^{-5}~11)Ω	0.1 级及以下	JJG125-2004
97	机械秒表	(0~30)min	MPE:±0.6s	JJG237-1995
98	电子毫秒计	0s~600s	MPE: ±6ms	JJG238-1995
99	医用超声源(B 超)	7.5MHz 以下	20%	JJG639-1998
100	标准量器	(1~1000)L	$\pm5.0\times10^{-4}$	JJG259-2005
101	工作量器	(1~1000)L	$\pm1.0\times10^{-3}$	JJG165-2005
102	燃油加油机	≤100L/min	$\pm3.0\times10^{-3}$	JJG443-1998
103	液体流量标准装置	≤1000L	$\pm5.0\times10^{-3}$	JJG164-2000
104	液体容积式流量计	≤1000L	$\pm5.0\times10^{-3}$	JJG667-1997
105	燃油加油机容量检定装置	(20~100)L	±0.025%	JJG259-2005
106	二等标准金属量器	(20-500)L	±0.025%	JJG259-2005
107	三等标准金属量器	(20-1000)L	±0.05%~±0.1%	
108	煤气表	(0~6)m^3/h	A，B 级	JJG577-1994
109	低压气体转子流量计	(0~6)m^3/h	1 级	JJG257-1994
110	压缩式天然气加气机	(1~20)kg /min	±1.0%	JJG996-2005
111	热能表	(0.03~7)m^3/h	2 级	JJG225-2001
112	热水表	DN(15~25)	A 级、B 级	JJG686-2006
113	水表	DN(15~25)	A 级、B 级	JJG162-1985
114	出租车计价器	(0~999.9)km	+1.0% ~ -4.0%	JJG517-1998
115	衡器	250g~150t	Ⅲ、Ⅳ级	JJG13-1997 JJG14-1997 JJG539-1997

PDF created with pdfFactory trial version www.pdffactory.com