

单轮前束角: $-3^{\circ} \sim 3^{\circ}$ 外倾 MPE: $\pm 4'$; 外倾

四轮定位仪

单轮前束角:

单轮前束角:

《四轮定位仪校准规范》
JJF 1542-2014 共 154 页 第 1 页

国家质量监督检验检疫总局印制

计量授权证书附件

功率: 500W; 电阻: (10~

5100) Ω ; 电MPE: $\pm 20\%$ 高频漏电流:

中性电极

高频电刀校准规范

JJF1217-2009

共 页 第 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty ($P=0.20$)	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
19	砖用卡尺 (限校准)	(1~250)mm	$U=0.1\text{ mm}, k=2$	《砖用卡尺检定规程》 JJG (冀) 121-2015
20	轮胎花纹深度尺	1.5mm、3.5mm、 5.5mm	$U=0.02\text{ mm}, k=2$	《轮胎花纹深度尺校准 规范》 JJF 1477-2014
21	箱式电阻炉	(400~1000) $^{\circ}\text{C}$	C 级及以下	《箱式电阻炉校准规范》 JJF 1376-2012
22	机动车方向盘转向力-转 向角检测仪	转向力: (100~ 1000)N; 转向力 矩: (20~100) Nm; 转向角: (0~ 360) $^{\circ}$	转向力 MPE: $\pm 3\%$; 转向力矩 MPE: $\pm 3\%$; 转向角 MPE: $\pm 3^{\circ}$	《机动车方向盘转向力- 转向角检测仪校准规范》 JJF 1196-2008
23	便携式制动性能测试仪	静态校准 (0~9.81) ms^2	静态校准 $\leq 4.90\text{ms}^2$ 时, MPE: $\pm 0.10\text{ms}^2$; > 4.9 0ms^2 时, MPE: $\pm 2.0\%$	《便携式制动性能测试 仪校准规范》 JJF 1168-2007
24	II 型楔形塞尺	(1~15) mm	MPE: $\pm 0.20\text{mm}$	楔形塞尺校准规范 JJF1548-2015
25	I 型楔形塞尺	(0.5~15) mm	MPE: $\pm 0.05\text{mm}$	楔形塞尺校准规范 JJF1548-2015
26	数显楔形塞尺	(0~40) mm	MPE: $\pm 0.03\text{mm}$	楔形塞尺校准规范 JJF1548-2015

计量授权证书附件

27

水泥净浆搅拌机

时间: (1~999) s

时间: $U_{rel}=1 \times 10^{-6}$

《水泥净浆搅拌机校准

转速: (50~

$k=2$; 转速: $U_{rel}=1\%$

规范》JJF 104-2021

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	1000.0) r/min 间 测量范围 隙: (0~5) mm 时 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 $U=0.07\text{mm}$, $k=2$ Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
29	全自动生化分析仪	频率: (48.0~ 52.0) Hz; 振幅: (0.48~0.52) mm; 均匀度: $\leq 10\%$ 波长: (300~800) nm 吸光度: 0~4 ALT: (30~110) U/L GLU: (4~16) mmol/L	$k=2$; 振幅: $U=0.01$ mm; $k=2$; 均匀度: $U=0.4\%$, $k=2$ 吸光度最大允许误 差: 标称值 0.5: ± 0.025 标称值 1.0: ± 0.07 线性误差: $\leq 5\%$ ALT 最大允许 误差: $\pm 20\%$ GLU 最大允许误差: $\pm 10\%$	校准规范》JJF (川) 170-2019 全自动生化分析仪 JJF 1720-2018
30	平尺	(400~2500)mm	1 级、2 级	平尺校准规范 JJF 1097-2021
31	条式水平仪	(0.02~ 0.10)mm/m	分度值误差 MPE: $\pm 20\%$ 标称分度值	框式水平仪和条式水平 仪 JJF 1084-2002
32	框式水平仪	(0.02~ 0.10)mm/m	分度值误差 MPE: $\pm 20\%$ 标称分度值	框式水平仪和条式水平 仪 JJF 1084-2002
33	厚度表	(0~10)mm	MPEV:(0.005~0.05) mm	厚度表校准规范 JJF1255-2010
34	内径表	ϕ (6~100)mm	MPE:(0.007~0.025) mm	内径表校准规范 JJF 1102-2003

序号 36 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 温度: 室温至 140℃ Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 温度: MPE: Accuracy or expanded $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$; measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 《医用热力灭菌设备温 度计校准规范》 JJF document referred to 1308-2011
37	汽车转向角检验台	(0~±50)°	MPE: ±1°	《汽车转向角检验台校 准规范》 JJF1141-2006
38	内测千分尺	(5~100)mm	MPEV: (7~10) μm	测量内尺寸千分尺校准 规范 JJF1411-2013
39	水泥胶砂振动台	频率: (46.7~50) Hz 振幅: (0.1~ 10) mm P-P	频率: $U_{\text{rel}}=1.0\%$ $k=2$; 振幅: $U_{\text{rel}}=3.0\%$ $k=2$	《水泥胶砂振动台校准 规范》 JJF 1867-2020
40	环境试验设备 (温度、 湿度)	温度: (-60~300)°C 湿度: (10~90) %RH	温度: MPE: ±(1~3)°C 均 匀性: (1~3)°C 波动 度: ±(0.5~2)°C/30min 湿度: MPE: ±(2~3)%RH 均匀度: (3~5)%RH 波动度: ±(2~3)%RH/30mi n	《环境试验设备温度、湿 度校准规范》 JJF1101-2019
41	医用超声诊断仪超声源	输出声强: (1~ 100)mW/cm ² 频率: (0.5~5.0) MHz 患者漏电流: (0~ 200) mA 探测深 度: (3~250) mm 侧(横)向分辨力: (0.5~4) mm 轴 (纵)向分辨力:	A 档、B 档、C 档、D 档	医用超声诊断仪超声源 JJG639-1998

计量授权证书附件

(2~10) mm

共 页 第 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
42	电子天平	(0~40) kg	①及以下	JJG 1036-2022
43	架盘天平	(0~20) kg	Ⅲ	《架盘天平检定规程》 JJG 156-2016
44	模拟指示秤	100 mg~100 kg	Ⅲ 级及以下	《模拟指示秤检定规程》 JJG 13-2016
45	非自行指示秤	100 mg~120 t	Ⅲ 级及以下	《非自行指示秤检定规 程》 JJG 14-2016
46	数字指示秤	100 mg~120 t	Ⅲ 级及以下	《数字指示秤检定规程》 JJG 539-2016
47	血压计(表)	(0~40)kPa	MPE:±0.5 kPa	《血压计和血压表检定 规程》 JJG270-2008
48	医用诊断 X 射线辐射源	剂量率: (6×10 ⁻⁵ ~1) Gy/min 管电压: (50-150) kVp 曝光时间: 0.1ms-2000s 管 电流: (10-2000) mA	剂量率: MPE: ±10% 管电压: MPE: ±10% 曝 光时间: MPE: ± (10%+1ms) 管电 流: MPE: ±20%	医用诊断 X 射线辐射源 JJG744-2004
49	硫化氢气体检测报警仪	(0~100) ×10 ⁻⁶ mol/mol	MPE: ±2 μ mol/mol 或±10%	硫化氢气体检测仪 JJG695-2019

序号 51 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 CO:(0.00 ~ 16.00) Measurement range $\times 10^{-2}$	准确度等级或 测量扩展不确定度 00 级及以下 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 《汽车排放气体测试仪》 Name and number of technical JJG 688-2017 document referred to
52	原子荧光光度计	HC:(0 ~ 9999) $\times 10^{-4}$; CO ₂ :(0.00 ~ 18.00) $\times 10^{-2}$; NO:(0.00 ~ 5000) $\times 10^{-6}$; O ₂ :(0.00 ~ 25.00) $\times 10^{-6}$	检出限: ≤ 0.4 ng 测 量重复性: $\leq 3\%$	原子荧光光度计 JJG 939-2009
53	酶标分析仪	波长: (340 ~ 800)nm 吸光度: (0 ~ 1.5)	波长: MPE: ± 3 nm 吸光度: MPE: ± 0.03	酶标分析仪 JJG 861-2007
54	无创自动测量血压计	静态压力测量范 围: (0.0 ~ 34.7) kPa[(0 ~ 260) mmHg]	静态压力最大允许误 差: 首次检定: ± 0.4 kPa(± 3 mmHg) 后续检定和使用中 检验: ± 0.5 kPa(± 4 mmHg) 血压计示值重复 性: ≤ 0.7 kPa(5 mmHg)	无创自动测量血压计 JJG692-2010
55	透射式烟度计(限制首 检)	光吸收比: (0 ~ 98.6)%; 光吸收系 数: (0 ~ 9.99) m ⁻¹	光吸收比 N: $\pm 2\%$; 光吸收系数示值不一 致性: 0.05 m ⁻¹	《透射式烟度计》 JJG 976-2010
56	电容法和电阻法谷物水 分测定仪	8%~33%	0.5 级、1 级	《电容法和电阻法谷物 水分测定仪》 JJG 891-2019

计量授权证书附件

57

瞳距仪

55mm、65mm、
75mm(额定)

MPE:±0.5mm

《瞳距仪》JJG 952-2014

共 页 第 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
58	车用尿素加注机	50L	MPE: ±0.50%	车用尿素加注机检定规程 JJG 1191-2022
59	百分表	(0~10)mm	MPE:(0.014~0.020) mm	指示表 JJG 34-2022
60	杠杆千分表	(0~0.2)mm	1 级、2 级	杠杆表 JJG 35-2006
61	杠杆百分表	(0~1)mm	1 级、2 级	杠杆表 JJG 35-2006
62	千分表	(0~10)mm	MPE:(0.003~0.009) mm	指示表 JJG 34-2022
63	大量程百分表	(10~50) mm	MPE: (0.025~ 0.040) mm	指示表 JJG 34-2022
64	机动车前照灯检测仪	发光强度: (50~ 600) × 10 ² cd; 光轴 偏移角: 上 1° ~ 下 2° 左 2° ~右 2°	发光强度: ±15%; 光轴偏移角: MPE:±15'	《机动车前照灯检测仪》 JJG 745-2016
65	电子式万能试验机	(0.3~3000) kN	1 级及以下	《电子式万能试验机检 定规程》 JJG475-2008

序号 67 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 抗折试验机 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 (0.3~100) kN Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 1级及以下 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 《抗折试验机》 JJG476-2001 Name and number of technical document referred to
68	拉力、压力和万能试验机	(0.3~3000) kN	1级及以下	《拉力、压力和万能试验机》 JJG 139-2014
69	离子色谱仪	最小检出浓度: 电 导检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$; 紫 外可见检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$; 电 化学检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	RSD 定性: $\leq 1.5\%$ RSD 定量: $\leq 3.0\%$	离子色谱仪 JJG 823-2014
70	移动式雷达测速仪	微波发射频率: X 波段、K 波段, Ka 波段; 模拟测速: (20~200)km/h; 现场测速: (20~ 180)km/h	微波发射频率: X 波 段: $(f_0 \pm 25)\text{MHz}$ 、K 波段: $(f_0 \pm 45)\text{MHz}$, Ka 波段: $(f_0 \pm 100)\text{MHz}$; 模 拟测速: $(-4 \sim 0)$ km/h; 现场测速: $<$ 100km/h 时, MPE: $(-6 \sim 0)\text{km/h}$, $\geq 100\text{km/h}$ 时, MPE: $(-6 \sim 0)\%$	《移动式机动车雷达测 速仪检定规程》 JJG 528-2015
71	固定式雷达测速仪	微波发射频率: X 波段、K 波段, Ka 波段; 模拟测速: (20~200)km/h; 现场测速: (20~ 180)km/h	微波发射频率: X 波 段: $(f_0 \pm 25)\text{MHz}$ 、K 波段: $(f_0 \pm 45)\text{MHz}$, Ka 波段: $(f_0 \pm 100)\text{MHz}$; 模 拟测速: $(-4 \sim 0)$ km/h; 现场测速: $< 100\text{km/h}$ 时, MPE: $(-6 \sim 0)\text{km/h}$, $\geq 100\text{km/h}$ 时, MPE: $(-6 \sim 0)\%$	《固定式机动车雷达测 速仪检定规程》 JJG 527-2015

计量授权证书附件

72 科里奥利质量流量计 (0.06~4000) m³/h 1.0 级及以下 《科里奥利质量流量计》 JJG 1038-2008 第 8 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
74	气体容积式流量计	(0.06~4000) m³/h	1.0 级及以下	《气体容积式流量计》 JJG633-2005
75	膜式燃气表	(0.06~160) m³/h	1.5 级	《膜式燃气表检定规程》 JJG577-2012
76	涡街流量计	(0.06~4000) m³/h	1.0 级及以下	《涡街流量计》 JJG1029-2007
77	涡轮流量计	(0.06~4000) m³/h	1.0 级及以下	《涡轮流量计》 JJG1037-2008
78	浊度计	(0~400) NTU	MPE: ±10%	浊度计 JJG 880-2006
79	平板式制动检验台	制动力: (0.1~20) kN; 轮重: (10~10000) kg	制动力: 空载 MPE: ±3%; 在加载 300kg ± 30kg 状态 下: ±5% 轮重: 空 载 MPE: ±2%; 加载 状态: ±5%	《平板式制动检验台》 JJG 1020—2017
80	汽车侧滑检验台 (只检 静态示值误差)	(-15~+15) m/km	MPE: ±0.2m/km	《汽车侧滑检验台》 JJG 908-2023

序号 82 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 (1~80) kg/min Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 MPE: $\pm 1.0\%$ Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 《压缩天然气加气机》 Name and number of technical JJG996-2012 document referred to
83	动态公路车辆自动衡器	(0~100) t	0.2 级及以下	《动态公路车辆自动衡器 器检定规程》 JJG 907-2006
84	可燃气体检测报警器、 可燃气体检测仪	(0~100)%LEL	示值误差: $\pm 5\%$ FS	《可燃气体检测报警器》 JJG 693-2011
85	电子经纬仪	(0~360) °	II 级、III 级、IV 级	全站型电子速测仪 JJG 100-2003
86	水准仪	(0~360) °	DS3 级、DSZ3 级	水准仪 JJG 425-2003
87	经纬仪	(0~360) °	DJ2 级、DJ6 级、 DJ30 级	光学经纬仪 JJG 414-2011
88	钢直尺	(0~1500) mm	MPEV: (0.10~0.27) mm	钢直尺 JJG1-1999
89	普通水准尺	(0~3) m	MPE: ± 2 mm	水准标尺 JJG8-1991

计量授权证书附件

90

数显外径千分尺

(0~500) mm

MPEV: (2~7) μm

千分尺 JJG21-2008

共 页 第 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range (0~500)mm	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded MPEV: (4~13) μm measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to 内径千分尺 JJG 22-2014
92	公法线千分尺	(0~150)mm	MPEV: (4~7) μm	公法线千分尺 JJG 82-2010
93	外径千分尺	(0~500)mm	MPEV: (4~13) μm	千分尺 JJG 21-2008
94	壁厚千分尺	(0~25)mm	MPE: $\pm 8 \mu\text{m}$	千分尺 JJG 21-2008
95	深度千分尺	(0~150)mm	MPEV: (4~12) μm	深度千分尺 JJG 24-2016
96	平板	$\leq (1000 \times 2500)$ mm	1 级、2 级、3 级	平板 JJG117-2013
97	电动汽车非车载充电机	DCI: (0.2~300) A DCV: (20~ 1200) V DCP: (4~350) kW 直 流电能: (4~120) kW·h	1 级、2 级	《电动汽车非车载充电 机(试行)》 JJG 1149-2022
98	重力式自动装料衡器	100mg~5t	X (0.1) 级、X (0.2) 级、X (0.5) 级、X (1) 级、X (2) 级	《重力式自动装料衡器》 JJG 564-2019

序号 100 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 DN (15~200) mm Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 《饮用冷水水表检定规 程》 JJG162-2019 document referred to
101	电子式交流单相电能表	ACV: 220V, ACI: (0.1~ 100)A, $\cos \Phi$: 0.5 (L) ~ 1.0 ~ 0.8 (C), f: 50Hz	1.0 级及以下	《电子式交流电能表》 JJG596-2012
102	电力电流互感器	(5~2000) /5A	0.2S 级及以下	测量用互感器 第 3 部分: 电力电流互感器》检定规程 JJG11893-2022
103	测量用电流互感器	(5~2000) /5A	0.2S 级及以下	《测量用电流互感器》 检定规程 JJG313-2010
104	三相电子式交流电能表	ACV: $3 \times$ (57.7~380) V, ACI: $3 \times$ (0.1~100) A, $\cos \Phi$: 0.5(L) ~ 1 ~ 0.8(C), f: (45~ 65)Hz	0.2 级及以下	《电子式交流电能表》 JJG596-2012
105	测量用电压互感器	10/0.1kV; 10/ $\sqrt{3}$ /01 / $\sqrt{3}$ kV; 35/0.1kV; 35 / $\sqrt{3}$ /0.1/ $\sqrt{3}$ kV; 220 / $\sqrt{3}$ /0.1/ $\sqrt{3}$ kV; 110 / $\sqrt{3}$ /0.1 / $\sqrt{3}$ kV	0.2 级及以下	《测量用电压互感器》 JJG314-2010
106	电力电压互感器	10/0.1kV; 10/ $\sqrt{3}$ /01 / $\sqrt{3}$ kV; 35/0.1kV; 35 / $\sqrt{3}$ /0.1/ $\sqrt{3}$ kV; 220 / $\sqrt{3}$ /0.1/ $\sqrt{3}$ kV; 110 / $\sqrt{3}$ /0.1 / $\sqrt{3}$ kV	0.2 级及以下	《测量用互感器 第 4 部分: 电力电压互感器》 JJG1189.4-2022

计量授权证书附件

107

电化学氧测定仪

(0~30) %

量程≤25%:

±2.0%FS; 量

电化学氧测定仪 JIG

共365页第 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
109	直流电桥	DCV: 100V~ 2500V (0.01~ 11111.11) Ω	0.1 级及以下	《绝缘电阻表(兆欧表)》 JIG1005—2019 JIG622—1997 《直流电桥》 JIG125-2004
110	压力变送器	(-0.1~60) MPa	(0~60) MPa: 0.1 级及以下; (-0.1~ 160) MPa: 0.2 级及 以下	压力变送器检定规程 JIG 882-2019
111	摩托车轮偏检测仪	(-15~+15) mm	MPE: ±0.2mm	《摩托车轮偏检测仪》 JIG 910-2012
112	膜式燃气表	(0.2~30) m³/h	1.5 级	《膜式燃气表》 JIG 577-2012
113	记录式压力表、压力真 空表及真空表	(-0.1~160) MPa	0.25 级及以下	《记录式压力表、压力真 空表及真空表》 JIG 926-2015
114	数字压力计	(-0.1~60) MPa	(0~60) MPa: 0.05 级及以下; (-0.1~ 160) MPa: 0.2 级及 以下	《数字压力计检定规程》 JIG 875-2019
115	压力控制器	(-0.1~160) MPa	0.5 级及以下	《压力控制器检定规程》 JIG 544-2011

序号 117 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 精密压力表 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 （-0.1~160）MPa Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 0.25级及以下 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 《弹性元件式精密压力 表和真空表检定规程》 document referred to JJG 49-2013
118	红外耳温计	(35.0~42.0)℃	MPE: ±0.2℃	《红外耳温计检定规程》 JJG1164-2019
119	接地电阻表	(0.001~ 11111.11) Ω	1.5级及以下	《接地电阻表》 JJG366—2004
120	涡街流量计	(0.06~160) m³/h	1.0级及以下	《涡街流量计检定规程》 JJG 1029-2007
121	旋进旋涡流量计	(0.06~160) m³/h	1.5级及以下	《旋进旋涡流量计检定 规程》 JJG 1121-2015
122	涡轮流量计	(0.06~160) m³/h	1.5级及以下	《涡轮流量计检定规程》 JJG 1037-2008
123	气体容积式流量计	(0.06~160) m³/h	1.0级及以下	《气体容积式流量计检 定规程》 JJG 633-2005
124	膜式燃气表	(0.025~160) m³/h	1.5级	《膜式燃气表检定规程》 JJG 577-2012

计量授权证书附件

125

刀口直角尺

(0~500) mm

0 级及以下

《直角尺检定规程》
JJG7-2004 共 1 页 第 1 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
127	普通人体用体温计	(35.0~43.0)℃	MPE:±0.3℃ 35.3 <T<37.0, MPE:±0.2℃ 37.0 <T<39.0, MPE:±0.1℃ 39.0 <T<41.0, MPE:±0.2℃ 41.0 <T, MPE:±0.3℃ 普通人体用体温 计:MPE:-0.15℃,+0. 10℃ 新生儿用体温 计: MPE:±0.15℃	《玻璃体温计》 JJG111-2019
128	线纹钢直角尺	(0~500) mm	0 级及以下	《直角尺检定规程》 JJG7-2004
129	宽座直角尺	(0~500) mm	0 级及以下	《直角尺检定规程》 JJG7-2004
130	液相色谱仪	紫外-可见光检测 器/二极管阵列检 测器、 荧光检测 器、 示差折光率检 测器、 蒸发光检测 器	最小检测浓度: ≤5×10 ⁻⁸ g/mL (蔡-甲 醇溶液) ≤5×10 ⁻⁹ g/mL (蔡-甲 醇溶液) ≤5×10 ⁻⁶ g/mL (胆固 醇-甲醇溶液) ≤5×10 ⁻⁶ g/mL (胆固 醇-甲醇溶液)	液相色谱仪 JJG705-2014
131	原子吸收分光光度计	波长: (190~900) nm 火焰原子化器 石墨炉原子化器	波长示值误差: ±0.5nm 火焰原子 化器 检出限: ≤0.02 μg/mL 线性 误差: ≤10% 石墨炉 原子化器 检出限:	原子吸收分光光度计 JJG 694-2009

计量授权证书附件

系统误差：
≤15%

共 页 第 页

序号 132 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 量块 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 (0.5~100) mm Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 4等、5等 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 量块 JJG 146-2011 Name and number of technical document referred to
133	量块	(0.5~500) mm	5等	量块 JJG 146-2011
134	电子天平	Max≤500 mg	①级及以下	《电子天平检定规程》 JJG 1036-2022
135	砝码	1 mg~500 mg	F ₁ 等级及以下	《砝码检定规程》 JJG 99-2022
136	机械天平	Max≤500mg	⑩级及以下	《机械天平检定规程》 JJG 98-2019
137	机械式温湿度计	温度：(5~50)℃； 湿度： 40%RH~90%RH	温度 MPE:±2.0℃湿 度 MPE:±5%RH (40%RH~70%RH ,20℃时) ±7%RH (40%RH 以下或 70%RH 以上,20℃ 时)	《机械式温湿度计》 JJG 205-2005
138	机械式湿度计	40%RH~90%RH	MPE:±5%RH (40%RH~70%RH ,20℃时) ±7%RH (40%RH 以下或 70%RH 以上,20℃ 时)	《机械式温湿度计》 JJG 205-2005

计量授权证书附件

139 滚筒反力式制动检验台
(静态检定)

(2~20) kN

静态示值误差 MPE:
±3%

《滚筒反力式制动检验台》
JJG 906-2015

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
140	一般压力表、压力真空表及真空表	(0~160) MPa	1.0 级及以下	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表 JJG 52-2013
141	可见分光光度计	λ : (340~900) nm τ : (0~100) %	B 段: I、II、III、IV 级	紫外、可见、近红外分光光度计 JJG 178-2007
142	紫外可见分光光度计	λ : (200~900) nm τ : (0~100) %	A 段、B 段: I、II、III、IV 级	紫外、可见、近红外分光光度计 JJG 178-2007
143	洛氏硬度计 (后续检定)	(75~88) HRA ; (80~100) HRB; (20~70) HRC	MPE: ± (1.5~4) HR	《金属洛氏硬度计检定规程》 JJG 112-2013
144	钟罩式气体流量标准装置	50L、100L、200L	0.5 级	《钟罩式气体流量标准装置检定装置》 JJG 165-2005
145	标准金属量器	10L、20L、50L、100L、200L	三等	《标准金属量器检定规程》 JJG 259-2005
146	燃油加油机	20L、50L	MPE: ±0.3%	《燃油加油机检定规程》 JJG 443-2015
147	水表检定装置	DN (15~50) mm	0.2 级	《水表检定装置检定规程》 JJG 1113-2015

序号 149 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 (10~10000) kg Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 $m \leq 10\%FS$: MPE: $\pm$ Accuracy or expanded 0.2%FS: measurement uncertainty $m > 10\%FS$: MPE:	依据技术文件 名称及编号 《机动车检测专用轴 (轮)重仪》 JJG document referred to 1014-2019
150	直流电位差计	$1 \mu V \sim 1.911110V$	0.05 级及以下	《直流电位差计》 JJG123-2004
151	医用诊断(螺旋)计算机 断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源	CT 剂量指数: (0.1~1000)mGy	容积剂量指数 (厂家 给出)最大允许误差: $\pm 20\%$	医用诊断螺旋计算机断 层摄影装置 (CT) X 射 线辐射源 JJG961-2017
152	电导率仪 总溶解固体 含量测量仪(校准) 电阻 率仪(校准) 盐度计(校 准)	($0 \sim 2 \times 10^5$) $\mu S/cm$	0.5 级、1.0 级、1.5 级、2.0 级、2.5 级、 3.0 级、4.0 级	《电导率仪》 JJG 376-2007
153	数字心电图机	电压测量: (0.1~ 2) mV 时间间隔: 20ms~1s	电压测量: MPE: $\pm (10\% \sim$ 15%) 时间间隔: MPE: $\pm (5\% \sim 7\%)$	数字心电图机 JJG 1041-2008
154	心电监护仪	电压测量: (0.5~ 2) mV 心率: (20~200) 次/分	电压测量: MPE: $\pm 10\%$ 心率: MPE: $\pm (5\% + 1 \text{ 个}$ 字)	心电监护仪 JJG 760-2003
155	心电图机	定标电压: 1mV 电压测量: (0.1~4) mV 时间间隔: (0.06~ 3.84) s	定标电压: MPE: $\pm 5\%$ 电压测 量: MPE: ± 10 ($1 + U_1/U_{in}$) % 时 间间隔: MPE: ± 10 ($1 + T_1/T_{in}$) %	心电图机 JJG 543-2008
156	滚筒式车速表检验台	(0~120)km/h	MPE: $\pm 3\%$	《滚筒式车速表检验台》 JJG 909-2009

计量授权证书附件

157

烘干法水分测定仪

1mg~1110g

①、②

《烘干法水分测定仪》

第 20 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
158	呼出气体酒精含量检测仪	(0~1.0) mg/L	首次检定 (-0.040 ~ 0) mg/L; 或相对误差 -10% ~ 0; 后续检定 (-0.060 ~ 0) mg/L; 或相对误差 -15% ~ 0	《呼出气体酒精含量检测仪》 JJG 657-2019
159	电子天平	Max≤40 kg	① 级及以下	《电子天平检定规程》 JJG 1036-2022
160	采血电子秤	Max≤ 500 g	③ 级及以下	《采血电子秤检定规程》 JJG 815-2018
161	架盘天平	Max≤20 kg	③ 级及以下	《架盘天平检定规程》 JJG 156-2016
162	机械天平	Max≤ 20 kg	① ₃ 级及以下	《机械天平检定规程》 JJG 98-2019
163	砝码	5 kg~30 kg	M ₁ 等级及以下	《砝码检定规程》 JJG 99-2022
164	砝码	1 mg~5 kg	F ₂ 等级及以下	《砝码检定规程》 JJG 99-2022
165	混凝土回弹仪、砂浆回弹仪	率定值: (74~83) 力值: (0.50~0.65)N 长度: (0~150) mm	率定值: MPE: ±2; 力值: MPE: ±0.10N; 长度: MPE: ±0.3mm	《回弹仪检定规程》 JJG 817-2011

序号 167 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 TCD 检测器、 FID 检测器、FPD 检测 器、ECD 检测器、 NPD 检测器	准确度等级或 测量扩展不确定度 灵敏度: Accuracy or expanded TCD $\geq 800 \text{ mV} \cdot \text{mL/}$ measurement uncertainty mg 检测限: FID: $\leq 0.5 \text{ ng/s}$ ECD: $\leq 5 \text{ pg/mL}$ FPD: $\leq 0.5 \text{ ng/s}$ (硫) $\leq 0.1 \text{ ng/s}$ (磷) NPD: $\leq 5 \text{ pg/s}$ (氮) ≤ 10 pg/s (磷) MPE: $\pm (0.04 \sim$ $0.07) \text{ m}^{-1}$	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to JJG700-2016
168	眼镜片二级标准	球镜度 $(-25 \sim 25)$ m^{-1} ; 棱镜度 $(2 \sim$ $20) \text{ cm/m}$; 柱镜 度: $\pm 1.5 \text{ m}^{-1}$		《焦度计》JJG 580-2005
169	验光镜片箱	球镜片 $(-25 \sim +25)$ m^{-1} ; 棱镜片 $(0.5 \sim$ $10) \text{ cm/m}$; 柱镜 片 $(-6.5 \sim +6.5) \text{ m}^{-1}$	MPE: 球镜片: $\pm$ $(0.03 \sim 0.12) \text{ m}^{-1}$; 棱 镜片: $\pm$ $(0.12 \sim 0.50) \text{ cm/m}$; 柱镜片: $\pm (0.03 \sim$ $0.18) \text{ m}^{-1}$	《验光镜片箱》JJG 579-2010
170	焦度计	球镜度 $(-25 \sim 25)$ m^{-1} ; 棱镜度: $(2 \sim$ $20) \text{ cm/m}$; 柱镜 度: $\pm 1.5 \text{ m}^{-1}$	二级及以下	《焦度计》JJG 580-2005
171	纤维卷尺	$(0 \sim 100) \text{ m}$	1 级、2 级	纤维卷尺、测绳 JJG5-2001
172	普通钢卷尺	$(0 \sim 50) \text{ m}$	I 级、II 级	钢卷尺 JJG 4-2015
173	验光仪 (不含角膜曲率 计功能)	客观式: 球镜度: $(-20 \sim +20) \text{ m}^{-1}$; 柱镜度: $\pm 3 \text{ m}^{-1}$; 瞳 距: 55mm、65mm、	MPE: 球镜度: $\pm$ $(0.25 \sim 0.50) \text{ m}^{-1}$; 柱镜度: $\pm 0.25 \text{ m}^{-1}$; 瞳距: $\pm 1.00 \text{ mm}$	《验光仪》JJG892-2022

计量授权证书附件

75mm

共 页 第 页

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	测量范围 Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty ($k=2$)	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
	标准水银温度计	(-30~300) °C	$U = (0.03 \sim 0.06) ^\circ\text{C}$	《标准水银温度计》 JJG161-2010
175	直流电阻箱	$10^3 \Omega \sim 10^6 \Omega$	0.1 级及以下	《直流电阻箱》 JJG982-2022
176	移液器	(1~10000) μL	MPE: $\pm (0.5\% \sim 20.0\%)$	《移液器检定规程》 JJG 646-2006
177	砝码	1 g~200 g	F ₁ 等级及以下	《砝码检定规程》 JJG 99-2022
178	电子天平	Max≤1110g	① 级及以下	《电子天平检定规程》 JJG 1036-2022
179	机械天平	Max≤1110g	② 级及以下	《机械天平检定规程》 JJG 98-2019
180	电子天平	(0~1) kg	①	《电子天平检定规程》 JJG 1036-2022
181	接触式测功装置(汽车底 盘测功机)	转矩: (250~ 5000) N; 速度: (5~100) km/h	A 级、B 级	《测功装置检定规程》 JJG 653—2003

计量授权证书附件

温度: (0~200) °C

温度 ±3 °C

拌和时间: (1~

序号 183 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 工业铂、铜热电阻 Items or parameters of authorized calibration/test	999) s 测量范围 (-30~150) °C Measurement range	准确度等级或 测量扩展不确定度 MPE: Accuracy or expanded ±(0.30~0.006 tL) °C measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 《工业铂、铜热电阻》 Name and number of technical JJG229-2010 document referred to
184	出租车计价器	(0~1000) km	MPE:-4.0%~1.0%	《出租汽车计价器》JJG 517-2016
185	水平仪检定器	(0~1.5)mm/m	分度值误差 MPE: ±6%标称分度值	水平仪检定器 JJG 191-2018
186	高度卡尺	(1~500)mm	MPE: ± (0.02~ 0.05) mm	《高度卡尺检定规程》 JJG 31-2011
187	通用卡尺	(1~500)mm	MPE: ± (0.02~ 0.05) mm	《通用卡尺检定规程》 JJG 30-2012
188	pH(酸度)计	pH: (0~14); (0~ ±2000) mV	0.01 级及以下	实验室 pH(酸度)计 JJG 119-2018
189	血细胞分析仪	红细胞: (2.5~ 6.5)×10 ⁹ /L; 白细 胞: (2.0~14)×10 ⁹ /L; 血红蛋白: (50~200) g/L。 血小板: (<100~>300) ×10 ⁹ /L	MPE: 红细胞:±6% 白细胞:±10% 血 红蛋白:±7% 血小 板: ±15%	血细胞分析仪 JJG714-2012

计量授权证书附件

190 液体物料定量灌装机 定容式: (0~50) L; 定容式: MPE: $\pm$ 《液态物料定量灌装机 检定规程》JJG 607-2008
定重式: (0~60) (1~5) %; 定重式:

序号 Number	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or parameters of authorized calibration/test	kg 测量范围 Measurement range	MPE: 准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or expanded measurement uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and number of technical document referred to
191	医用数字摄影(CR、DR) 系统 X 射线辐射源	剂量: 5 mGy 管电压: (35~150) kVp	剂量: $U_{rel}=10\%$, $k=2$ 管电压: MPE: $\pm 10\%$	医用数字摄影(CR、DR) 系统 X 射线辐射源 JJG1078-2012
192	电接点玻璃水银温度计	(-30~300) °C	MPE: $\pm(0.3 \sim 7.5)^\circ\text{C}$	《电接点玻璃水银温度 计》 JJG131-2004
193	工作用玻璃液体温度计	(-30~300) °C	MPE: $\pm(0.2 \sim 15)^\circ\text{C}$	《工作用玻璃液体温度 计》 JJG130-2011
194	常用玻璃量器(衡量法)	(0.1~2000) mL	A 级、B 级	常用玻璃量器 JJG 196-2006
195	容重器	容量筒: 1L; 称重 装置: (0~1) kg	容量筒: MPE : $\pm 2.0\text{mL}$; 称重装 置: B 级	《容重器检定规程》JJG 264-2008
196	多参数监护仪	心电电压: (0.5~ 2) mV 频率: (1~ 25) Hz 脉搏率: (30~200)次/min 心率: (30-200)次 /分 血氧饱和度: (70%~100%) 无创血压: (0~ 260) mmHg 呼吸 率: (10~60)次/min	心电电压: MPE: $\pm 10\%$ 幅频特 性: 相对 10Hz 幅度 变化 MPE: $+5\% \sim$ -30% 脉搏率: $\pm$ (示值的 $5\%+1$) 次/ 分 心率: MPE: $\pm$ (示值的 $5\%+1$) 次 /min 血氧饱和度示 值重复性: 70%~ 84%: 重复性 $\leq 3\%$, 85%~100%: 重复 性 $\leq 2\%$ 静态压力示 值误差: MPE: $\pm 0.4\text{kPa}(\pm 3\text{mmHg})$ 或者: $\pm 2\%$ 读数 (两	《多参数监护仪》 JJG 1163-2019

著取其大伴 血压示值

 $\leq 0.4\text{kPa}(3\text{mmHg})$

依据技术文件

依据技术文件