计量授权证书附件

机构名称：宁波市计量测试研究院（宁波市衡器管理所、宁波新材料检验检测中心)

Name of organization

地　　址：宁波国家高新区江南路 1588 号 E 座

Address

法人代表：阮勇

Legal representative

负 责 人: 阮勇

Person in charge

主管部门：宁波市质量技术监督局

Competent authority

授权区域：宁波市; 浙江省（仅限于压缩天然气加气机、商品量/商品包装计量检验项目）

Authorized region

证书编号：（浙）法计（2018）33002 号

Number of certificate

发证日期：二〇一八年二月十四日

Issued on

有效日期：二〇二三年二月十三日

Valid to

发证机关：**浙江省质量技术监督局**

Issued by

计量授权证书附件

发证机关提示：

一、被授权单位必须认真贯彻执行计量法律、法规。

二、被授权单位的相应计量标准，必须接受计量基准或者社会公用计量标准的检定。

三、被授权单位开展授权项目工作，必须接受授权单位的监督。

四、被授权单位必须按照授权范围开展工作，需要新增授权项目，应当向授权单位提出新增授权项目申请，经考核合格并获得计量授权后，方可开展新增授权项目的工作。

五、需要继续承担授权任务的被授权单位，在有效期满前六个月应当向授权单位提出申请；授权单位根据需要和被授权单位的申请进行复查，经复查合格的，延长有效期。

六、被授权单位需要终止所承担的授权项目工作，应当提前六个月向授权单位提出书面报告；未经批准不得擅自终止工作。

计量授权证书附件

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of Authorized verification	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	依据检定规程编号 Number of verification specification referred to
1	量块	(0.5～1000)mm	4 等、5 等	JJG146
2	角度块	15°10′～90°	2 级	JJG70
3	刀口形直尺	(0~500)mm	MPEs:(1.0~4.0)μm	JJG63
4	三棱尺	(0~500)mm	MPEs:(1.0~4.0)μm	JJG63
5	四棱尺	(0~500)mm	MPEs:(1.0~4.0)μm	JJG63
6	钢直尺	(0~2000)mm	MPE:±(0.10~0.35)mm	JJG1
7	圆柱角尺	(0～500)mm	0 级	JJG7
8	光学计	±100μm	MPE:±（0.1~0.25）μm	JJG45
9	读数显微镜	(0~8)mm	MPE:10μm	JJG571
10	测量显微镜	(0~50)mm	MPE:±(5+*L*/15)μm	JJG571
11	工具显微镜	(0～200)mm	MPE:±(1+*L*/100)μm	JJG56
12	平面平晶	Φ(30～150)mm	1 级、2 级	JJG28
13	平行平晶	(Ⅰ～Ⅳ)组	MPE:(0.6～1.0)μm	JJG28
14	水准仪	2m ～∞	DS1、DSZ1 及以下各级	JJG425
15	光学经纬仪	(0～360)°	DJ2 及以下各级	JJG414
16	钢卷尺	(0～200)m	Ⅰ级、Ⅱ级	JJG4
17	测深钢卷尺	(0~90)m	MPE:±（2.0~4.0）mm	JJG4
18	电子水平仪	(0～±5)mm/m	MPE：±(1+A×2%) Δ (Δ为分辨力)	JJG103
19	合像水平仪	(0～±5)mm/m	MPE：±0.02mm/m	JJG103
20	直角尺	(0～500)mm	1 级、2 级	JJG7
21	万能角度尺	(0～320)°、(0～360)°	MPE: ±2′、±5′	JJG33

计量授权证书附件

序号 Number	授权检定项目名称 Item of Authorized verification	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	依据检定规程编号 Number of verification specification referred to
22	高度卡尺	(0～1000)mm	MPE:±(0.02～0.07)mm	JJG31
23	通用卡尺	(0～300)mm	MPE:±(0.02～0.05)mm	JJG30
		(300～1500)mm	MPE:±(0.02～0.20)mm	
24	杠杆千分尺	(0～100)mm	MPE:±（3~6）μm	JJG26
25	公法线类千分尺	(0～100)mm	MPE:±（4~5）μm	JJG82
26	内径千分尺	(0～1000)mm	MPE:±（4~22）μm	JJG22
27	千分尺	(0～500)mm	MPE:±（2~13）μm	JJG21
28	深度千分尺	(0～300)mm	MPE:±（4~12）μm	JJG24
29	机械式比较仪	±0.1mm	MPE:±(0.5～1)μm	JJG39
30	扭簧式比较仪	±0.1mm	MPE:±(0.15～3)μm	JJG118
31	百分表检定仪	(0～50)mm	MPE:±6μm	JJG201
32	千分表检定仪	(0～5)mm	MPE:±2μm	JJG201
33	水平仪检定器	（-1.5~ + 1.5）mm/m	分度值误差：≤6%标称分度值	JJG191
34	百分表	（0~10）mm	MPE:(14~20)μm	JJG34
35	千分表	(0～5)mm	MPE:(3~9)μm	JJG34
36	杠杆百分表	(0～0.8)mm	1 级、2 级	JJG35
37	杠杆千分表	(0～0.2)mm	1 级、2 级	JJG35
38	平板	（160×100）mm～（3000×5000）mm	0 级，1 级，2 级，3 级	JJG117
39	塞尺	(0.02～3.00)mm	厚度极限偏差 F_m:($^{+5}_{-2}$～±48）μm	JJG62
40	光滑环规	直径（0～200）mm	IT6~IT16	JJG343
41	卡规	长度(0~200)mm	IT6~IT16	JJG343

计量授权证书附件

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of Authorized verification	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	依据检定规程编号 Number of verification specification referred to
42	光滑塞规	直径(0~100)mm	IT6~IT16	JJG343
43	方箱	边长:(100~400)mm	1、2、3 级	JJG194
44	刮板细度计	(0~150)μm	MPE：±（1.5~3.5）μm	JJG905
45	引伸计	(0~25)mm	1 级、2 级	JJG762
46	气动测量仪	浮标式：（0~160）μm；电子柱式：（0~100）μm	浮标式：MPE:±0.5μm；电子柱式：MPE:±0.4μm	JJG356
47	小角度检查仪	500mm	MPE:±0.05mm	JJG300
48	电子经纬仪	（0~360）°	Ⅰ级及以下各级	JJG100
49	金属布氏硬度计	75≤HBW≤125；125＜HBW≤225；225＜HBW≤650	MPE:±3.0%；MPE:±2.5%；MPE:±2.0%	JJG150
50	维氏硬度计	（175~800）HV HV30、HV10、HV5、HV1、HV0.5、HV0.2、HV0.1、HV0.05	MPE:±(2~12)%	JJG151
51	金属洛氏硬度计	(45～88)HRA、(20~100)HRBW、(20~70）HRC、N标尺、T标尺	±(1.5~2.0）HRA、(2.0~4.0）HRBW、±1.5HRC、±2HRN、±3HRTW	JJG112
52	电子式万能材料试验机	10N～5000kN	1 级、2 级	JJG475
53	抗折试验机	10N～5000N	1 级、2 级	JJG476
54	拉力、压力和万能试验机	10N～5000kN	1 级、2 级	JJG139
55	工作测力仪	(0.2~1000)N	0.1 级及以下（以测量上限确定的工作测力仪准确度级别及技术指标）1.0 级及以下（以检定示值确定的工作测力仪准确度级别及技术指标）	JJG455
56	混凝土回弹仪	回弹值(mR):0～100	回弹值(mR)U_{rel}=2.5% k=2	JJG817
57	扭矩扳子	(0~1000)N·m	3 级及以下	JJG707

计量授权证书附件

序号 Number	授权检定项目名称 Item of Authorized verification	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	依据检定规程编号 Number of verification specification referred to
58	扭矩扳子检定仪	(1～1000)N·m	1.0 级、2.0 级	JJG797
59	A 型邵氏硬度计	(20～100)HA/（2050~8050）mN	MPE:±1.0HA/±80mN	JJG304
60	里氏硬度计	（300~900）HLD	MPE：±12HLD	JJG747
61	肖氏硬度计	(20~105)HSD	MPE:±2.5HSD	JJG346
62	千斤顶	（20~5000）kN	A 级、B 级	JJG621
63	摆锤式冲击试验机	（0.5~50）J (初始势能)	MPE:±1.0%	JJG145
		（15~40）J	MPE:±2.4%	
		（40~300）J	MPE:±6%	
64	测功装置	(0-100)Nm	A、B、C 级	JJG653
65	精密压力表	（-0.1～60）MPa	0.25 级、0.4 级、0.6 级	JJG49
66	精密血压表	（0～50）kPa	0.25 级	JJG49
67	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	(-0.1～60)MPa	1.0 级及以下	JJG52
68	膜盒压力表	（-100~100）kPa	1.6 级以下	JJG52
69	空盒气压表	（800~1060）hPa	MPE:≤±2.5hPa	JJG272
70	轮胎压力表	（0~4）MPa	1.6 级及以下	JJG927
71	活塞式压力计	（0.04~60）MPa	0.05 级	JJG59
72	砝码	1mg~30kg	F_2 等级及以下	JJG99
		30 kg～1000 kg	M_1 等级及以下	
73	非自行指示秤	10mg～10t	Ⅲ级及以下	JJG14

计量授权证书附件

序号 Number	授权检定项目名称 Item of Authorized verification	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	依据检定规程编号 Number of verification specification referred to
74	杆秤	10mg～200kg	Ⅲ级	JJG17
75	模拟指示秤	10mg～10t	Ⅲ级及以下	JJG13
76	数字指示秤	10mg～150t	Ⅲ级及以下	JJG539
77	液态物料定量灌装机	（0~2000）g	MPE:±(2～5)%(0~500)g;MPE:±(1～5)%(500~2000)g	JJG687
78	电子天平	0.01mg~40kg	Ⅰ级及其以下	JJG1036
79	机械天平	0.01mg~40kg	$Ⅰ_3$级及其以下	JJG98
80	架盘天平	0.1g~20kg	Ⅲ级	JJG156
81	混凝土配料秤	(1~10000)kg	X(0.5)级以下	JJG(浙)96
82	电子采血秤	(0~1000)g	静态：III 动态：2.0	JJG815
83	动态汽车衡	静态称量：（0~150）t，动态称量：(0~200)t	静态：Ⅲ级及以下 整车总质量：0.2 级及以下	JJG907
84	连续累计自动衡器（皮带秤）	(10~6000)t/h	0.5 级及以下	JJG195
85	重力式自动装料衡器	10g～30t	X(0.1)级及以下	JJG564
86	燃油加油机	Qmax≤60L/min	MPE:±0.3%	JJG443
87	汽油油罐车	≤15m^3	MPE:±0.25%	JJG133
88	卧式金属罐	(10～120)m^3	U=0.4%，k=2	JJG266
89	标准金属量器	（1~500）L	二等、三等	JJG259
		(1~2500)L	三等	

国家质量监督检验检疫总局印制

计量授权证书附件

序号 Number	授权检定项目名称 Item of Authorized verification	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	依据检定规程编号 Number of verification specification referred to
90	立式金属罐	(20~100)m^3，(100~700)m^3，(700~200000)m^3	MPE：±0.3%，MPE：±0.2%，MPE：±0.1%	JJG168
91	球形金属罐	（10~30000）m^3	MPE±0.3%	JJG642
92	常用玻璃量器	(1～2000)mL	A 级、B 级	JJG196
93	移液器	(0.1~10000)μL	MPE:±0.6%~±20%	JJG646
94	冷水水表	DN（15～300）	1 级、2 级	JJG162
95	浮子流量计	DN（15~100）（液体）	1.0 级及以下	JJG257
		≤60m^3/h（气体）	MPE:±1.5%	
96	膜式燃气表	≤60m^3/h	1.5 级	JJG577
97	气体容积式流量计	≤60m^3/h	MPE：±1.5%	JJG633
98	差压变送器	(0~200)kPa	0.2 级及以下	JJG882
99	压力变送器	(0~40)MPa	0.2 级及以下	JJG882
100	流量积算器	(0~20)mA,(0~5)V,(0.01~10)kHz	0.2 级及以下	JJG1003
101	涡街流量计	DN(4~300)（液体）	MPE:±0.5%	JJG1029
102	超声波流量计	DN(4~800)（液体）	MPE:±0.2%	JJG1030
103	电磁流量计	DN(4~800)（液体）	MPE:±0.2%	JJG1033
104	涡轮流量计	DN(4~800)（液体）	0.2 级及以下	JJG1037
105	科里奥利质量流量计	DN(4~300)（液体）	MPE:±0.15%	JJG1038
106	液体容积式流量计	DN(10~100)(液体)	0.5 级及以下	JJG667
107	压缩天然气（CNG）加气机	（1~60）kg/min	MPE：±1.0%	JJG996
108	水表检定装置	DN(15~300)	0.2 级	JJG1113

计量授权证书附件

序号 Number	授权检定项目名称 Item of Authorized verification	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	依据检定规程编号 Number of verification specification referred to
109	标准孔板	DN(50~600)	1.0 级及以下	JJG640
110	皂膜流量计	流量：≤12L/min 容积：≤6L	0.5 级	JJG586
111	钟罩式气体流量标准装置	（10~1000）L	MPE:±0.2%	JJG165
112	直流标准电压源	直流电压：20mV~1000V	0.005 级及以下	JJG445
113	交直流电流表、电压表、功率表	直流电压:45mV～600V;直流电流:10μA～30A;直流功率:(30～600)V，(1～30)A;交流电压：（1~600）V,(45~65)Hz；交流电流：10mA~100A,(45~65)Hz;交流功率：（75~600）V,(1~30)A,(45~65)Hz，COSφ：0~1.0	直流:0.1 级及以下;交流:0.2 级及以下	JJG124
114	直流电桥	$(10^{-3}$～$10^{5})\Omega$	0.05 级及以下等级	JJG125
115	直流电阻箱	$(10^{-3}$~$10^{5})\Omega$	0.01 级及以下	JJG982
116	直流电位差计	-10mV~100V	0.01 级及以下	JJG123
117	绝缘电阻表（兆欧表）	电阻：(0～211111.1110)MΩ 电压：(0～5000)V	10 级及以下等级	JJG622
118	交流电能表检定装置	3×(57.7～380)V 3×(0.1～100)A	0.1 级及以下等级	JJG597
119	单、三相标准电能表	3×(0.05~100)A;3×(57.7~380)V	0.1 级及以下等级	JJG1085
120	接地电阻表	(0.01～1000)Ω	1.0 级及以下	JJG366
121	耐电压测试仪	ACV:(0～10000)V;ACI:(0～100)mADCV:(0～10000)V;DCI:(0～100)mA 时间:0.01s~24h	5 级及以下等级	JJG795

计量授权证书附件

序号 Number	授权检定项目名称 Item of Authorized verification	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	依据检定规程编号 Number of verification specification referred to
122	电子式绝缘电阻表	电阻：（0~500）GΩ 电压：（0~5）kV	2 级及以下等级	JJG1005
123	单相安装式电能表	电压：220V 电流：（0.1～100)A	1 级及以下等级	JJG307 JJG691 JJG596 JJG1099
124	电动汽车交流充电桩	交流电压：220V;交流电流：（0~20）A	2.0 级	JJG(浙)123
125	接地导通电阻测量仪	（50~1000）mΩ	1.0 级及以下	JJG984
126	互感器校验仪	同相分量：（0.01~10）% 正交分量：（0.05~500）′	1 级及以下	JJG169
127	三相安装式电能表	电压:3×(57.7~380)V 电流:3×(0.1~100)A	0.5S 级及以下等级	JJG307 JJG691 JJG596 JJG1099
128	泄漏电流测量仪	(0~200)mA	5 级及以下	JJG843
129	测量用电压互感器	(6、10)kV/100V ($6/\sqrt{3}$ 、 $10/\sqrt{3}$)kV/100/ $\sqrt{3}$ V	0.05 级及以下	JJG314
		35kV/100V; $35/\sqrt{3}$ kV/100/ $\sqrt{3}$ V	0.1 级及以下	
		10kV/100V; $10\sqrt{3}$ kV/100/ $\sqrt{3}$ V; 6kV/100V; $6/\sqrt{3}$ kV/100/ $\sqrt{3}$ V	0.2 级及以下	
130	测量用电流互感器	(5~2000)A/5A	0.05S 级及以下等级	JJG313
131	回路电阻测试仪	0.1μΩ~200mΩ （0~100）A	0.2 级及以下	JJG1052
132	直阻仪（后续检定）	<1A:20Ω~100kΩ,(0~1)A:10μΩ~20Ω,（0~10）A:1μΩ~2Ω,(0~100)A:0.1μΩ~200mΩ	0.2 级及以下	JJG1052

计量授权证书附件

序号 Number	授权检定项目名称 Item of Authorized verification	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	依据检定规程编号 Number of verification specification referred to
133	直流低电阻表	（10^{-4}~10^{5}）Ω	0.1 级及以下	JJG837
134	精密交流测试电源	电压：（10~300）V;电流：（0.1~20）A;功率：1W~6kW	0.5 级及以下	JJG(浙)102
135	机电式交流电能表	3×（57.7~380）V, 3×（5mA~100A）	1 级及以下	JJG307 JJG1099 JJG691
136	电子式交流电能表	3×（57.7~380）V, 3×（5mA~100A）	0.2S 级及以下	JJG596 JJG569 JJG1099 JJG691
137	磁通表	（0.0001~10）Wb	0.5 级及以下	JJG317
138	特斯拉计	（0.01~2）T	1.5 级及以下	JJG242
139	硅钢片（带）标准样品	$P_{1.0}$～$P_{1.7}$(50Hz)　B_8～B_{100}(50Hz)	Ps: U_{rel} = 2.0%，k=2 B: U_{rel} = 1.0%，k=2	JJG405
140	模拟示波器	电压:1mV/div～20V/div ; 扫描时间：2ns/divs~5s/div 带宽:DC～300MHz	电压:MPE:±2%及以下; 时间:MPE:±2%及以下	JJG262
141	信号发生器	频率:5kHz~26.5GHz;电平:(-130~+30)dBm 调幅：5%~99%调频：DC~500kHz	频率:1×10^{-7};电平:U=(0.5~2.0)dB k=2,调幅MPE:±（3~10）%，调频MPE:±（3~10）%	JJG173
142	晶体管特性图示仪	DCV：（0.1~1000）V ；DCI：（10μA~10A）;阶梯电压：（0~10）V;阶梯电流：1μA~2A	MPE:±3.0%	JJG(浙)4
143	晶体管特性图示仪校准仪	DCV:(0.1~1000)V DCI:(10μA~10A)	0.3 级及以下	JJG838
144	电秒表	(1~600)s	MPE:±6ms	JJG237
145	电子秒表	0.01s~24h	MPE:±0.5s/d	JJG237
146	机械秒表	0~30s/15min 0~60s/30min	MPE:±0.3s/d MPE:±0.4s/1.6s	JJG237

计量授权证书附件

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of Authorized verification	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	依据检定规程编号 Number of verification specification referred to
147	电子停车计时收费表	1min~24h	MPE:±1min	JJG1010
148	电子测量仪器内石英晶体振荡器（不包括时间间隔测量仪）	1MHz、5MHz、10MHz	3.0×10^{-8} 及以下	JJG180
149	工业铂热电阻	（-70~300）℃（铂热电阻）	A 级及以下	JJG229
150	工业铜热电阻	（0~150）℃（铜热电阻）	MPE:±0.3℃~±1.2℃	JJG229
151	工作用玻璃液体温度计	（-70~300）℃	MPE:±0.2℃~±7.5℃	JJG130
152	电接点玻璃温度计	（-70~300）℃	MPE:±0.2℃~±7.5℃	JJG131
153	压力式温度计	（-70~300）℃	准确度等级：1.0 级及以下	JJG310
154	双金属温度计	（-70~300）℃	准确度等级：1.0 级及以下	JJG226
155	数字温度计	（-70~300）℃	MPE：±0.03℃及以下	JJG(浙)76
156	温度指示控制仪	（-70~300）℃	MPE：±1.0℃~±10.0℃	JJG874
157	镍铬-镍硅(铝)热电偶	(300~1100)℃	Ⅰ级、Ⅱ级及以下	JJG351
158	镍铬硅-镍硅热电偶	(300~1100)℃	Ⅰ级、Ⅱ级及以下	JJG351
159	镍铬-铜镍热电偶	（300~800）℃ (300~900)℃	Ⅰ级 Ⅱ级及以下	JJG351
160	铁-铜镍热电偶	(300~750)℃	Ⅰ级、Ⅱ级及以下	JJG351
161	动圈式温度指示调节仪	(0～1800)℃	1.0 级及以下	JJG186 JJG285
162	数字式温度指示调节仪	（-250~1800）℃	0.3 级及以下	JJG617
163	模拟式温度指示调节仪	（-250~1800）℃	0.3 级及以下	JJG951
164	工业过程测量记录仪	(-200～1800)℃	0.3 级及以下	JJG74
165	机械式温湿度计	温度：(5~50)℃湿度：(10~97)%RH	温度：MPE:±2.0℃湿度 MPE:±5%RH(40%RH~70%RH,20℃);±7%RH(40%RH 以下，70%RH 以上，20℃)	JJG205

计量授权证书附件

序号 Number	授权检定项目名称 Item of Authorized verification	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	依据检定规程编号 Number of verification specification referred to
166	工作用铂铑 10-铂热电偶	（300~1100）℃	Ⅰ、Ⅱ级	JJG141
167	工作用铂铑 13-铂热电偶	（300~1100）℃	Ⅰ、Ⅱ级	JJG141
168	（人体用）玻璃体温计	（35~44）℃	MPE:-0.15℃~+0.10℃	JJG111
169	原子吸收分光光度计	波长；检出限；线性误差；测量重复性	示值误差≤±0.5nm，重复性≤0.3nm，火焰法测 Cu≤0.02μg/ml，石墨炉法测 Cd≤4pg，火焰法测 Cu≤1.5%，石墨炉法测 Cd≤5%；火焰法测 Cu：≤±10%，石墨炉法测 Cd≤±15%	JJG694
170	实验室 pH(酸度)计	(0～14)pH	0.01 级及以下等级	JJG119
171	液相色谱仪	紫外可见光、二级管阵列检测器、荧光检测器，示差折光率检测器，蒸发光散射检测器，流量：（0.1~10）ml/min，住箱温度：（0~50）℃	最小检测浓度≤1×10^{-8})g/ml，定性重复性≤1.0%，定量重复性≤3.0%；最小检测浓度≤1×10^{-9})g/ml，定性重复性≤1.0%，定量重复性≤3.0%；最小检测浓度≤1×10^{-6})g/ml，定性重复性≤1.0%，定量重复性≤3.0%；最小检测浓度≤1×10^{-6})g/ml，定性重复性≤1.5%，定量重复性≤4.0%；流量稳定性：（2~3）%流量设定误差：（2~5）%，柱温设定误差：±2℃，柱温稳定性：1℃	JJG705
172	可燃气体检测报警器	(0~100)%LEL	MPE:±5%FS	JJG693

计量授权证书附件

序号 Number	授权检定项目名称 Item of Authorized verification	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	依据检定规程编号 Number of verification specification referred to
173	呼出气体酒精含量探测器	(0~1.0)mg/L	量程:≤0.2mg/L 误差:±0.025mg/L 0.2mg/L＜量程≤0.4mg/L 误差:±0.04mg/L 量程:＞0.4mg/L 误差:±10%	JJG657
174	氨氮自动监测仪（A 类）	（0~100）mg/L	≤2.0mg/L,MPE:±0.2mg/L ＞2.0mg/L,MPE:±10%	JJG631
175	气相色谱仪	热导检测器、氮磷检测器、火焰离子化检测器、电子俘获检测器、火焰光度检测器、柱箱温度稳定性定量重复性	灵敏度:≥800mVml/mg;NPD:检测限:≤5×10^{-12}g/s(硫)≤1×10^{-11}g/s(磷);检测限:≤5×10^{-10}g/s；检测限：≤5×10^{-12}g/ml；检测限：:≤5×10^{-10}g/s(硫)≤1×10^{-10}g/s(磷)；≤0.5%，≤3%	JJG700
176	总磷总氮水质在线分析仪	总磷：（0~1000）mg/L 总氮：（0~500）mg/L	总磷：（0~0.5）mg/L ，MPE:±0.05mg/L；＞0.5mg/L，MPE:±10% 总氮：（0~2）mg/L,MPE:±0.2mg/L;＞2mg/L, MPE:±10%	JJG1094
177	氧气分析器	(0~25)%	MPE:±2.0%FS	JJG365
178	一氧化碳检测报警器	(0~1000)μmol/mol	MPE:±5μmol/mol 或±10%	JJG915
179	硫化氢气体测定仪	(0~100)μmol/mol	MPE:±5μmol/mol	JJG695
180	粉尘采样器	(0.01~1200)L/min	呼吸性粉尘采样器 MPE:±3.0%FS 采样流量固定的粉尘采样器 MPE:±3.0%FS；采样流量可调的粉尘采样器 MPE:±5.0%FS	JJG520

计量授权证书附件

序号 Number	授权检定项目名称 Item of Authorized verification	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	依据检定规程编号 Number of verification specification referred to
181	大气采样器	（0.01~1200）L/min	MPE:±5%	JJG956
182	原子荧光光度计	检出限测量重复性测量线性	≤0.4ng、 ≤3% 、≥0.997	JJG939
183	自动旋光仪	≥（-45°~+45°）	0.01 级、0.02 级、0.05 级	JJG536
184	电导率仪	(0.06~10^5)μS/cm	0.5 级及以下	JJG376
185	覆膜电极溶解氧测定仪	(0~20) mg/L	MPE:首次检定：±0.3mg/L；后续检定：±0.5mg/L	JJG291
186	浊度计	(0~400)NTU	MPE:±10%	JJG880
187	化学需氧量(COD)测定仪	(0~1000)mg/L	A 类仪器：MPE:±8%	JJG975
188	化学需氧量(COD)在线自动监测仪	(30~1000)mg/L	MPE:±10%	JJG1012
189	总有机碳分析仪	(0~1000)mg/L	无机碳示值 MPE：±4% 有机碳示值 MPE：±5%	JJG821
190	紫外、可见、近红外分光光度计	波长:(340~900)nm 透射比:(0~100)%	Ⅰ级、Ⅱ级、Ⅲ级、Ⅳ级	JJG178
191	木材含水率测量仪	（6~28）%	1.0 级及以下	JJG986
192	定碳定硫分析仪	C:0.005%~0.010% ＞0.010%~0.100% ＞0.100%~1.000% ＞1.00%~4.00% S：0.003%~0.010% ＞0.010%~0.100% ＞0.100%~0.200%	C:MPE:±0.002% MPE:±0.005% MPE:±0.010% MPE:±0.030% S:MPE:±0.001% MPE:±0.005% MPE:±0.010%	JJG395
193	离子色谱仪	电导检测器	最小检出浓度:Cl^-≤0.02μg/mL;Li^+≤0.02μg/mL 定性重复性：Cl^-/Li^+：≤1.5%；定量重复性：Cl^-/Li^+：≤3%线性相关系数：Cl^-/Li^+：≥0.995	JJG823
194	烟气分析仪	SO_2：（0~1000）μmol/mol， NO:（0~1000）μmol/mol，	MPE:±5%	JJG968

计量授权证书附件

序号 Number	授权检定项目名称 Item of Authorized verification	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	依据检定规程编号 Number of verification specification referred to
		CO:(0~1000) μmol/mol,O_2:(0~30)%		
195	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器	CO:（0~200）μmol/mol；CO_2:（0~2）%	五级	JJG635
196	手持糖量（含量）计及手持折射仪	糖量：（0~80）%；折射率：1.3330~1.5200	糖量：MPE:±0.2%，±0.5%，±1.0%，±2.0%；折射率：MPE:±0.001	JJG820
197	熔点测定仪	（50~300）℃	0.2 级、0.5 级、1.0 级、1.5 级	JJG701
198	酶标分析仪	吸光度：0.2~1.5 波长：（405~630）nm	吸光度：MPE:±0.03；波长：MPE:±3nm	JJG861
199	总悬浮颗粒物采样器	100L/min、1050L/min	MPE:±5%	JJG943
200	等离子体发射光谱仪	（0.00~50.0）μg/mL	A 级、B 级	JJG768
201	光照度计	（5~3500）lx	一级、二级	JJG245
202	测色色差计	全色域(380~780)nm	一级、二级	JJG595
203	焦度计	(-25～+25)m^{-1}	MPE:±（0.06～0.25）m^{-1}	JJG580
204	验光镜片箱	(-20~+20)m^{-1}	MPE:±（0.04～0.18）m^{-1}	JJG579
205	客观式验光仪	球镜：(-20～+20)m^{-1} 柱镜：-3m^{-1}	MPE:球镜：±(0.25~0.50)m^{-1} 柱镜：±0.25m^{-1}	JJG892
206	角膜曲率计（含人眼角膜或接触镜曲率测量功能的验光机）	曲率半径：（5.5~10.0）mm	MPE:±（0.02~.003）mm	JJG1011
207	瞳距仪	（40~85）mm	MPE：±0.5mm	JJG952
208	白度计	0~100	最大允许误差：一级 MPE:±1.0；二级 MPE::±2.5	JJG512
209	医用诊断 X 射线辐射源	0.2μGy/s～320mGy/s	MPE:±10%	JJG744
210	医用超声诊断仪超声源	(1～100)mW	U_{rel}= 20%，k=2	JJG639

计量授权证书附件

序号 Number	授权检定项目名称 Item of Authorized verification	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	依据检定规程编号 Number of verification specification referred to
211	心电图机	电压:8μV~30V 频率:20mHz~1000Hz	电压：MPE:±5%；频率：MPE:±5％	JJG543
212	血压计（表）	(0～40)kPa	MPE：±0.5kPa	JJG270
213	数字压力计	（-0.1~0）MPa (0.1~60)MPa	0.05 级及以下	JJG875
214	医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源	（1.0×10^{-6}~1.0）Gy	MPE:±10%	JJG1078
215	浮标式氧气吸入器	压力：(0～25)MPa；流量：(1~10)L/min	压力：2.5 级；流量：4 级	JJG913
216	心电监护仪	电压：8μV~30V; 频率：20mHz~1000Hz	MPE:±5%	JJG760
217	超声多普勒胎心仪超声源	（1~100）mW 只开展后续检定	U=20% k=2	JJG893
218	动态(可移动)心电图机	幅度:(0~20)mV,速度:(0~50)mm/s	幅度 MPE:±5%,频率 MPE:±5%	JJG1042
219	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT)X 射线辐射源	0.01mGycm~100Gycm	MPE:±10%	JJG1026
220	超声多普勒胎儿监护仪超声源	（1~100）mW（只开展后续检定）	U= 20%,k=2	JJG394
221	无创自动测量血压计	(0~40）kPa	MPE:±0.4kPa(±3mmHg)	JJG692
222	医用磁共振成像系统（MRI）	（0.17~3.4）T	标称磁场强度≥1.0T MPE:±0.5% 标称磁场强度＜1.0T MPE:±2%	JJG(浙)80
223	医用诊断数字减影血管造影（DSA）系统 X 射线辐射源	空气比释动能率 1.0μGy/s~320mGy/s	MPE:±10%	JJG1067
224	出租汽车计价器	(0.0～999.9)km	最大使用误差：-4.0%～+1.0%	JJG517
225	压电加速度计	f:20Hz~2kHz; a:2m/s^2~100m/s^2（0-p）	幅频响应：MPE:±5% 幅值线性度：MPE:±3%	JJG233

计量授权证书附件

序号 Number	授权检定项目名称 Item of Authorized verification	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	依据检定规程编号 Number of verification specification referred to
226	工作测振仪	f:20Hz~2kHz; a:2m/s^2~100m/s^2（0-p）	幅频响应：MPE:±5% 幅值线性度：MPE:±5%	JJG676
227	电动振动试验系统	f:20Hz~2kHz; a:2m/s^2~100m/s^2(0-p)	f:MPE:±0.05Hz; a:MPE:±10.0%	JJG948
228	机动车超速自动监测系统	（20～180）km/h	地感线圈模拟测速＜100km/h 时，（-4~0）km/h,≥100km/h 时，（-4~0）%；现场测速＜100km/h 时，（-6~0）km/h,≥100km/h 时，（-6~0）%；雷达模拟测速±1km/h；现场测速＜100km/h 时，（-6~0）km/h,≥100km/h 时，（-6~0）%	JJG527
229	转速表	（30～30000）r/min	0.02 级及以下	JJG105
230	滚筒式车速表检验台	（50~5000）r/min	MPE：±3%	JJG909
231	滑板式汽车侧滑检验台	（-10~+10）m/km	MPE:±0.2m/km	JJG908
232	滚筒反力式制动检验台	静态：（0~4500）daN 动态：（0~300）daN	静态：MPE:±3% 动态：MPE:±8%	JJG906
233	机动车前照灯检测仪	光强：（5~120）kcd,角度：上 0.5°~下 2°，左 2°~右 2°	发光强度 MPE:±15% 光轴偏移角 MPE:±4.4cm/dam(±15′)	JJG745
234	汽车排放气体测试仪	C_3H_8(0~9999)×10^{-6}mol/mol、CO(0~14)×10^{-2}mol/mol,、CO_2(0~18)×10^{-2} mol/mol、O_2(0~25)×10^{-2}mol/mol、NO(0~5000)×10^{-6}mol/mol	00 级、0 级、Ⅰ级、Ⅱ级	JJG688
235	机动车轴（轮）重仪	轮重：（0~6500）kg; 轴重：（0~13000）kg	m≤10%Max 时：MPE:±0.2%Max，m＞10%Max 时：MPE:±2%	JJG1014

计量授权证书附件

序号 Number	授权检定 项目名称 Item of Authorized verification	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	依据检定规程编号 Number of verification specification referred to
236	滤纸式烟度计	（0~10）BSU	MPE:±0.3BSU	JJG847
237	透射式烟度计	光吸收比:(0~98.6)%,光吸收系数：（0~9.99）m^{-1}	光吸收比 N: MPE:±2.0%,光吸收系数：示值的不一致性，≤0.05m^{-1}	JJG976
238	声校准器	160Hz~1250Hz	1 级、2 级	JJG176
239	声级计	10Hz~20kHz	1 级,2 级	JJG188
240	噪声统计分析仪	10Hz~20kHz	1 级,2 级	JJG778
241	超声探伤仪	0.5MHz~15MHz	垂直线性 MPE：≤ 6%	JJG746
242	铁路轨距尺检定器	轨距：（1410~1470）mm， 超高：（0~150）mm	I 级	JJG404
243	标准轨距铁路轨距尺	轨距：（1410~1470）mm 超高：（0~150）mm 查照间隔（1391） （1381~1401）mm 护背距离（1348） （1338~1358）mm	0 级、1 级、2 级	JJG219