

# 计量授权证书附件

共 27 页 第 1 页

机构名称: 南充市计量测试研究所  
Name of organization  
地址: 南充市顺庆区三元路 2 号  
Address  
法人代表: 程中军  
Legal representative  
负责人: 王静  
Person in charge  
主管部门: 四川省南充市市场监督管理局  
Competent authority  
授权区域: 南充市  
Authorized region  
证书编号: (川) 法计【2019】11301 号  
Number of certificate  
发证日期: 2019 年 03 月 07 日  
Issued on  
有效日期: 2024 年 03 月 06 日  
Valid to  
发证机关: 四川省市场监督管理局  
Issued by

国家质量监督检验检疫总局印制

# 计量授权证书附件

共 27 页 第 2 页

---

发证机关提示：

一、法定计量检定机构不得从事下列行为：

- 1、伪造数据；
- 2、违反计量检定规程进行计量检定；
- 3、使用未经考核合格或者超过有效期的计量基准、计量标准开展计量检定工作；
- 4、指派未取得计量检定证件的人员开展计量检定工作；
- 5、伪造、盗用、倒卖强制检定印、证。

二、法定计量检定机构在有效期满前六个月应当向授权的政府计量行政部门提出复查考核申请，经复查合格的，换发计量授权证书。

三、法定计量检定机构需要新增授权项目，应当向授权的政府计量行政部门提出新增授权项目申请，经考核合格并获得计量授权证书后，方可开展新增授权项目的工作。

四、法定计量检定机构需要终止所承担的授权项目的工作，应当提前六个月向授权的政府计量行政部门提出书面申请，未经批准，法定计量检定机构不得擅自终止工作。

# 计量授权证书附件

共 27 页 第 3 页

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	医用诊断 X射线辐射源	剂量率: $(6 \times 10^{-5} \sim 1)$ Gy/min 管电压: $(35 \sim 150)$ kVp 曝光时间: $0.1 \sim 2000$ s 管电流: $(10 \sim 2000)$ mA	剂量率: MPE: $\pm 10\%$ 管电压: MPE: $\pm 10\%$ 曝光时间: MPE: $\pm (10\% + 1\text{ms})$ 管电流: MPE: $\pm 20\%$	JJG744—2004
2	接地电阻表	$(0.01 \sim 11111.11) \Omega$	1.5级及以下	JJG366-2004
3	绝缘电阻表	R: $102 \Omega \sim 1010 \Omega$ DCV: $100\text{V} \sim 2500\text{V}$	5级以下	JJG1005—2005 JJG622—1997
4	心电图机	V: $8.0\mu\text{V} \sim 30.0\text{V}$ f: $20\text{mHz} \sim 500\text{Hz}$	V: MPE: $\pm 5\%$ f: MPE: $\pm 1\%$	JJG 543-2008
5	脑电图机	V: $8.0\mu\text{V} \sim 30.0\text{V}$ f: $20\text{mHz} \sim 60\text{Hz}$	V: MPE: $\pm 5\%$ f: MPE: $\pm 1\%$	JJG 1043-2008
6	数字心电图机	V: $8.0\mu\text{V} \sim 30.0\text{V}$ f: $20\text{mHz} \sim 60\text{Hz}$	V: MPE: $\pm 5\%$ f: MPE: $\pm 1\%$	JJG1041-2008
7	动态(可移动)心电图机	V: $8.0\mu\text{V} \sim 30.0\text{V}$ f: $20\text{mHz} \sim 60\text{Hz}$	V: MPE: $\pm 5\%$ f: MPE: $\pm 1\%$	JJG1042-2008
8	心电监护仪	V: $(0.5 \sim 2) \text{mV}$ f: $(0.02 \sim 1000) \text{Hz}$	V: MPE: $\pm 5\%$ f: MPE: $\pm 1\%$	JJG 760-2003
9	血细胞分析仪	RBC: $<2.0 \times 10^{12}/\text{L}$ $(2.0 \sim 5.0) \times 10^{12}/\text{L}$ $>5.0 \times 10^{12}/\text{L}$ WBC: $<3.0 \times 10^9/\text{L}$ $(3.0 \sim 15.0) \times 10^9/\text{L}$ $>15.0 \times 10^{12}/\text{L}$ PLT: $<100 \times 10^9/\text{L}$ $(100 \sim 300) \times 10^9/\text{L}$ $>300 \times 10^9/\text{L}$ HGB: $<60\text{g}/\text{L}$ $(60 \sim 160) \times 10^9 \text{g}/\text{L}$ $>160\text{g}/\text{L}$	RBC: MPE: $\pm 6\%$ WBC: MPE: $\pm 10\%$ PLT: MPE: $\pm 15\%$ HGB: MPE: $\pm 7\%$	JJG714—2012
10	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置	CT 剂量:	Urel=10% k=2	JJG961-2017

# 计量授权证书附件

27 共 页 4 第 页

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
	(CT)X射线辐射源	0.01mGycm~100Gycm		
11	B型医用超声诊断仪超声源	超声功率: (1~100) mW	A、B、C、D挡	JJG639-1998
12	直流电桥	(0.01~11111.11) Ω	0.1级及以下级	JJG125-2004
13	直流电阻箱	10 <sup>-3</sup> Ω~10 <sup>6</sup> Ω	0.1级及以下	JJG982-2003
14	直流电位差计	1 μV~1.911110V	0.05级及以下级	JJG123-2004
15	血压计	(0~40)kPa	±0.5kPa	JJG 270-2008
16	血压表	(0~40)kPa	±0.5kPa	JJG 270-2008
17	移液器	(1~10000) μL	±(0.5%~20.0%)	JJG 646-2006
18	燃油加油机	Qmax :50L/min	±0.3%	JJG443-2015
19	三等金属量器	10L、20L、50L、 100L、200L	±0.05%	JJG259-2005
20	水表检定装置	Φ (15~50) mm	0.2级	JJG1113-2015
21	钟罩式气体流量标准装置	50L、100L、200L	0.5级	JJG165-2005
22	涡轮流量计	(0.06~4000) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 1037-2008
23	差压式流量计	(0.06~4000) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 640-2016
24	涡街流量计	(0.06~4000) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 1029-2007
25	电磁流量计	(0.06~4000) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 1033-2007
26	质量流量计	(0.06~4000) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 897-1995
27	膜式燃气表	(0.06~4000) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 577-2012
28	气体容积式流量计	(0.06~4000) m <sup>3</sup> /h	1.0级及以下	JJG 633-2005
29	压缩天然气加气机	(1~80)kg/min	MPE: ±1.0%	JJG 996-2012
30	一般压力表 压力真空表 真空表	(-0.1~250) MPa	1.0级及以下	JJG52-2013

# 计量授权证书附件

共 27 页 第 5 页

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
31	轮胎压力表	(-0.1~250) MPa	1.0 级及以下	JJG 927-2013
32	精密压力表	(-0.1~250) MPa	0.25 级及以下	JJG49-2013
33	数字压力计	(-0.1~60) MPa	0.05 级及以下	JJG875-2005
34	压力传感器 (静态)	(-0.1~60) MPa	0.1 级及以下	JJG860-2015
35	压力控制器	(-0.1~250) MPa	0.5 级及以下	JJG544-2011
36	记录式压力表 压力真空表 真空表	(-0.1~250) MPa	0.25 级及以下	JJG926-2015
37	压力变送器	(-0.1~60) MPa	0.1 级及以下	JJG882-2004
38	砝码	1mg~500mg	F1 等级及以下	JJG 99-2006
39	机械天平	Max≤500mg	Ⓘ <sub>1</sub> 级及以下	JJG 98-2006
40	电子天平	Max≤500mg	Ⓘ 级及以下	JJG 1036-2008
41	砝码	1g~200g	F1 等级及以下	JJG 99-2006
42	机械天平	Max≤500g	Ⓘ <sub>1</sub> 级及以下	JJG 98-2006
43	电子天平	Max≤500g	Ⓘ 级及以下	JJG 1036-2008
44	砝码	1mg~20kg	F2 等级及以下	JJG 99-2006
45	机械天平	Max≤20kg	Ⓘ <sub>3</sub> 级及以下	JJG 98-2006
46	电子天平	Max≤20kg	Ⓙ 级及以下	JJG 1036-2008
47	接触式测功装置	转矩: (0~20) kN 速度: (0~200) km/h	A、B 级	JJG653-2003
48	滚筒反力式制动检验台	(3~30) kN	静态示值误差 MPE: ±3%	JJG906-2015
49	机动车前照灯检测仪	光强: (50~600) × 100cd; 光轴偏移角: 上 2° ~ 下 3° , 左 3° ~ 右 3° ; 近光明截止线中心偏移值 (角): 上 2° ~ 下 3° , 左	发光强度:MPE: ±15% 光轴偏移角:MPE: ±15'	JJG745-2016



# 计量授权证书附件

共<sup>27</sup>页 第6页

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
50	摩托车轮 偏检测仪	3° ~右 3°  (-15~+15) mm	MPE: ±0.2mm	JJG910-2012
51	平板式制动检验台	制动力: (0.1~30) kN 轮重: (10~10000) kg	制动力: 空载: ±3% 加载: 在加载 300kg ± 30 kg 状态下: ±5% 轮重: 空载: ±2% 加载: ±5%	JJG1020-2017
52	汽车侧滑检验台	(-15~+15) m/km	MPE: ±0.2m/km	JJG908-2009
53	透射式烟度计	光吸收比: (0~98.6) % 光吸收系数: (0~9.99) m <sup>-1</sup>	光吸收比 N: ±2%; 光吸收 系数示值不一致性: 0.05 m -1	JJG976-2010
54	机动车检测专用轴(轮)重仪	(10~10000) kg	≤10%Max: MPE: ±0.2%Max; >10%Max: MPE: ±2% 模拟测速: (-4~0) km/h	JJG1014-2006
55	机动车雷达测速仪	模拟测速: (20~200) km/h 现场测速: (0~180) km/h	现场测速: <100km/h 时: (-6~ 0) km/h, ≥100km/h 时: (-6~0)%	JJG527-2015 JJG528-2015
56	汽车排放气体测试仪	HC: (0~9999) × 10 <sup>-6</sup> CO: (0.00~16.00) × 10 <sup>-2</sup> CO <sub>2</sub> : (0.0~18.0) × 10 <sup>-2</sup> O <sub>2</sub> : (0.0~21.0) × 10 <sup>-2</sup> NO: (0~5000) × 10 <sup>-6</sup>	00 级及以下	JJG 688-2017

# 计量授权证书附件

共 7 页 第 7 页

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
57	工作用玻璃液体温度计	(-30~300) °C	MPE: ± (0.2~15) °C	JJG130-2011
58	双金属温度计	(-30~300) °C	1.0 级及以下	JJG226-2001
59	电接点玻璃水银温度计	(-30~300) °C	MPE: ± (0.3~7.5) °C	JJG131-2004
60	压力式温度计	(-30~300) °C	1.0 级及以下	JJG310-2002
61	机动车地感线圈测速系统	(20~180) km/h	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)%	JJG1122-2015
62	可燃气体检测报警器	(10~60) % FS	MPE: ±5%FS	JJG 693-2011
63	可燃气体检测仪	(10~60) % FS	MPE: ±5%FS	JJG 693-2011
64	硫化氢气体检测仪	X(H <sub>2</sub> S) ≤ 100 × 10 <sup>-6</sup> X(H <sub>2</sub> S) > 100 × 10 <sup>-6</sup>	MPE: ±5 × 10 <sup>-6</sup> MPE: ±5%FS	JJG 695-2003
65	安装式三相电能表	3 × (57.7~380)V, 3 × (0.1~100) A	0.2 级及以下等级	JJG596-2012 JJG307-2006
66	安装式单相电能表	220V, (0.01~100) A	1.0 级及以下	JJG596-2012 JJG307-2006
67	测量用电压互感器	35/0.1kV、35/√3/0.1/√3kV、 10/0.1kV、10/√3/0.1/√3kV	0.2 级及以下	JJG314-2010 JJG1021-2007
68	测量用电流互感器	(5~2000) /5A	0.2S 级及以下	JJG313-2010 JJG1021-2007
69	呼出气体酒精含量检测器	(0~1) mg/L;	(0.2~0.4) mg/L: ± (0.025~0.04) mg/L; >0.4 mg/L: ±10%; RSD ≤3%	JJG 657-2006
70	外径千分尺	(0~500)mm	MPE: ±4 μm 及以下	JJG 21-2008

# 计量授权证书附件

共<sup>27</sup>页第8页

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
71	深度千分尺	(0~150)mm	MPE: ±5 μm	JJG 24-2016
72	公法线千分尺	(0~150)mm	MPE: ±5 μm	JJG 82-2010
73	内径千分尺	(0~500)mm	MPE: ±6 μm 及以下	JJG 22-2014
74	壁厚千分尺	(0~25)mm	MPE: ±8 μm	JJG 21-2008
75	刀口尺	(75~300)mm	1 μm 及以下	JJG63-2007
76	钢卷尺	(0~50) m	1 级及以下	JJG 4-2015
77	通用卡尺	(0~500)mm	MPE: ±0.02mm 及以下	JJG 30-2012
78	高度卡尺	(0~500)mm	MPE: ±0.02mm 及以下	JJG 31-2011
79	平板	≤ (1000×2500) mm	0 级及以下	JJG 117-2013
80	钢直尺	(0~1000) mm	MPE: ±0.1mm	JJG 1-1999
81	普通水准标尺	(0~3) m	MPE: ±1.0mm	JJG 8-1991
82	经纬仪	(0~360) °	J2 级及以下	JJG 414-2011
83	水准仪		S3 级及以下	JJG 425-2003
84	量块	(0.5~100) mm	四等及以下	JJG 146-2011
85	量块	(0.5~500) mm	5 等	JJG 146-2011
86	水平仪检定器	(0~1.5)mm/m	MPE:6%	JJG 191-2002
87	百分表	(0~10)mm	MPE:14μm 及以下	JJG 34-2008
88	千分表	(0~5)mm	MPE:5μm 及以下	JJG 34-2008
89	杠杆百分表	(0~1)mm	MPE:15μm 及以下	JJG 35-2006
90	杠杆千分表	(0~0.2)mm	MPE:6μm 及以下	JJG 35-2006
91	验光机	客观式: (-20~+20) m <sup>-1</sup>	MPE: ± (0.25~0.50) m <sup>-1</sup>	JJG 892-2011
92	焦度计	球镜度: (-25~25) m <sup>-1</sup>	MPE: ± (0.06~0.25) m <sup>-1</sup>	JJG580-2005



# 计量授权证书附件

共 27 页 第 9 页

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
93	验光镜片箱	棱镜度: (0~10) cm/m 柱镜度: (-10~10) m <sup>-1</sup> (-25~+25) m <sup>-1</sup>	MPE: ± (0.1~0.5) cm/m MPE: ± 0.06m-1 ± (0.04~0.12) m <sup>-1</sup>	JJG579-2010
94	验光镜片箱	(-20~+20) m <sup>-1</sup>	± (0.04~0.12) m <sup>-1</sup>	JJG579-2010
95	验光镜片箱	(2~+20) cm/m	± (0.04~0.12) m <sup>-1</sup>	JJG579-2010
96	瞳距仪	55mm、65mm、75mm (额定)	MPE: ±0.5mm	JJG 952-2014
97	常用玻璃量具	(0.1~5000) ml	A 级、B 级	JJG196-2006
98	电导率仪	(0.05~10 <sup>5</sup> ) μS·cm <sup>-1</sup>	0.5 级及以下	JJG 376-2007
99	电导仪	(0.05~10 <sup>5</sup> ) μS·cm <sup>-1</sup>	0.5 级及以下	JJG 376-2007
100	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	JJG 178-2007
101	可见分光光度计	λ: (340~900) nm τ: (0~100) %	B 段: I、II、III、IV 级	JJG 178-2007
102	机械式温湿温度计	测量范围: (5~50) °C (30~95) %RH	湿度 MPE: ±5%RH [ (40~70) %RH, 20°C ] ; ±7%RH [ (<40H 或 >70) %RH, 20°C ] 温度 MPE: ±2.0°C	JJG 205-2005
103	机械式湿度计	测量范围: (5~50) °C (30~95) %RH	湿度 MPE: ±5%RH [ (40~70) %RH, 20°C ] ; ±7%RH [ (<40H 或 >70) %RH, 20°C ]	JJG 205-2005
104	电导检测器离子色谱仪	Cl <sup>-</sup> 或 Li <sup>+</sup> : (0.200~1000) μg/L	RSD6 定性: ≤1.5% RSD6 定量: ≤3%	JJG 823-2014
105	紫外可见检测器离子色谱仪	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> : (1.0~1000) μg/L	RSD6 定性: ≤1.5% RSD6 定量: ≤3%	JJG 823-2014
106	电化学检测器离子色谱仪	I <sup>-</sup> : (0.50~1000) μg/L	RSD6 定性: ≤1.5% RSD6 定量: ≤3%	JJG 823-2014

# 计量授权证书附件

共 27 页 第 10 页

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
107	酶标分析仪	$\lambda$ : (400~700) nm A: (0~1.5) A	$\lambda$ : MPE: $\pm 3$ nm A: MPE: $\pm 0.03A$ 灵敏度(TCD): $\geq 800mV \cdot ml$ / mg; 检测限: ECD: $\leq 5pg / ml$ ; FID: 0.5n g / s; FPD: $\leq$ 0.5n g / s(硫); $\leq 0.1n g$ / s(磷); NPD: $\leq 5pg /$ s(氮); $\leq 10pg / s$ (磷); 定 性RSD $\leq 1\%$ ; 定量RSD $\leq 3\%$	JJG 861—2007
108	气相色谱仪	0.1 ng / mL~5.00 mg / mL	$\lambda$ : (340~700) nm A: (0.500、1.000) A 一、二类: A级、B级、C 级	JJG 700—2016
109	半自动生化分析仪	C: CoC12 浓度: (2.0~10.0) g / L	0.001 级以下	JJG 464—2011
110	pH(酸度)计	pH: (0~14); (0~ $\pm 1000$ ) mV	蒸发光散射检测器: RSD 定性: $\leq 1.5\%$ RSD 定量: $\leq 4.0\%$	JJG119—2005
111	液相色谱仪	苯-甲醇: $\leq 5 \times (10^{-8} \sim 10^{-9})$ g / mL; 胆固醇-甲醇: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g / mL	其他检测器: RSD 定性: $\leq 1.0\%$ RSD 定量: $\leq 3.0\%$	JJG 705—2014
112	原子吸收分光光度计	$\lambda$ : (190~900) nm	$\lambda$ : MPE: $\pm 0.5$ nm; C L $\leq 0.02 \mu g \cdot mL$ ; Q L $\leq 4$ pg 检测限 $\leq 0.4$ ng;	JJG 694—2009
113	原子荧光光度计	As 和 Sb 混合标准溶液 (0.0~20.0) ng / mL	测量重复性 $\leq 3\%$ ; 测量线性 $r \geq 0.997$	JJG 939—2009
114	浊度计	NTU: (0~80) %FS	MPE: $\pm 10\%$	JJG880—2006
115	水表	DN(15~200)mm; (0.004~500)m <sup>3</sup> /h	2级及以下	JJG162-2009
116	出租车计价器	(0~1000) km	MPE: -4.0%~1.0%	JJG517-2016
117	拉力、压力和万能试验机	(0.3~3000) kN	1 级及以下	JJG 139-2014