



中华人民共和国
法定计量检定机构

计量授权证书附件

The People's Republic of China
Annex to Certificate of Metrological Authorization
to The Legal Metrological Verification Institution

计量授权证书附件

共 90 页 第 1 页

机构名称：华南国家计量测试中心

Name of organization

地址：广州市广园中路松柏东街30号 (510405)

Address

法人代表：赖天生

Legal representative

负责人：高富荣

Person in charge

主管部门：广东省质量技术监督局

Competent authority

授权区域：华南地区

Authorized region

证书编号：(国)法计(2007)01043号

Number of certificate

发证日期：2007年12月1日

Issued on

有效日期：2012年11月30日

Valid to

发证机关：

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90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 90 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	标准钢卷尺	(0~100)m	I级、II级	JJG741-2005
2	钢卷尺	(0~200)m	I级、II级	JJG4-1999
3	三等标准金属线纹尺	(0~1)m	三等	JJG71-2005
4	纤维卷尺	(0~200)m	I级、II级	JJG5-2001
5	万能测齿仪	$r \leq 200\text{mm}$ (1~10)m	六级及六级以下	JJG92-1991
6	磁性、电涡流式覆层厚度 测量仪	(0~1250) μm / (0~10)mm	A级、B级、C级、D级	JJG818-2005
7	正弦规	100mm, 200mm	0级, 1级	JJG37-2005
8	塞尺	(0.02~1.00)mm	I级, II级	JJG62-1995
9	三针	$\Phi(0.118\sim6.585)\text{mm}$	0级, 1级	JJG41-1990
10	焊接检验尺	$\leq 60\text{mm}$	MPE: $\pm(0.1\sim0.3)\text{mm}$	JJG704-2005
11	圆柱螺纹	$\leq 600\text{mm}$	6H, 6G等	JJG888-1995
12	光面环规	$\Phi(1\sim200)\text{mm}$	$U_{95}=(1.0\sim1.5)\mu\text{m}$	JJG894-1995
13	机械式比较仪	$\pm(30\sim100)\mu\text{m}$	MPE: $\pm(0.5\sim1)$ 分度	JJG39-2004
14	数显测高仪	(0.5~1.5)m	0级, 1级, 2级	JJG929-1998
15	指示类量具检定仪	千分表(0~5)mm 百分表(0~25)mm	千分表检定仪允差: 任意1mm范围内不大于 $1\mu\text{m}$; 任意2mm范 围内不大于 $1.5\mu\text{m}$; 在5mm范围内不大于 $2\mu\text{m}$ 。 百分表检定仪允差: 任意1mm范围内不大于 $2\mu\text{m}$; 任意10mm范围 内不大于 $3\mu\text{m}$; 在25 mm范围内不大于 $4\mu\text{m}$	JJG201-1999
16	扭簧式比较仪	$\pm(30\sim100)\mu\text{m}$	MPE: $\pm(0.15\sim3)\mu\text{m}$	JJG118-1996
17	光滑极限量规	$\Phi(0.1\sim500)\text{mm}$	$U_{95}=1.0\mu\text{m}$	JJG343-1996
18	刮板细度计	$\leq 200\mu\text{m}$	MPE: $\pm(1.5\sim3.0)\mu\text{m}$	JJG905-1996
19	螺纹样板	螺距(0.40~6.00)mm	螺距MPE: $\pm(10\sim20)\mu\text{m}$	JJG60-1996

国家质量监督检验检疫总局印制

计量授权证书附件

共 90页 第 4 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
20	电感测微仪	$\pm 1000 \mu\text{m}$	数显式MPE: $\pm 0.3\%$ ($ S_i +1$) μm ; 指针式 MPE: $\pm 1\%(S_i +1)\mu\text{m}$;	JJG396-2002
21	斜块式测微仪检定器	$(0\sim 2000) \mu\text{m}$	MPE: $(0.06\sim 2.0) \mu\text{m}$	JJG525-2002
22	分辨力板	A1~A7; B1~B3	MPE: $\pm (1.5\sim 48) \mu\text{m}$	JJG827-1993
23	数显式百分表检定仪	$(0\sim 50) \text{mm}$	任意1mm范围内不大于 $2\mu\text{m}$; 任意10mm范围 内不大于 $3\mu\text{m}$	JJG271-1996
24	量块	$(0.5\sim 500) \text{mm}$	3等及以下	JJG146-2003
25	量块	$(0.05\sim 1) \text{mm}$	4等及以下	JJG767-1992
26	量块	$(125\sim 500) \text{mm}$	三等及以下	JJG146-2003
27	量块	$(600\sim 1000) \text{mm}$	4等及以下	JJG146-2003
28	量块	$(5.12\sim 100) \text{mm}$	三等及以下	JJG146-2003
29	量块	$(0.5\sim 500) \text{mm}$	4等及以下	JJG146-2003
30	量块	$(5.12\sim 100) \text{mm}$	五等及以下	JJG146-2003
31	量块	$(10\sim 291.9) \text{mm}$	5等	JJG146-2003
32	量块	$(125\sim 500) \text{mm}$	五等及以下	JJG146-2003
33	正多面棱体	$0^\circ\sim 360^\circ$	三等	JJG283-1997
34	多齿分度台	$0^\circ\sim 360^\circ$	0级	JJG472-1997
35	电子水平仪	$(-10\sim +10) \text{mm/m}$	MPE: 指示器: ± 1 分度值 测微器: \pm 全量程 $\times 1\%$; 数显式: $\pm (1+A\times 2\%) \Delta$ (A为检定位置标称值 的绝对值)	JJG103-2005
36	合像水平仪	$(-10\sim +10) \text{mm/m}$	MPE: 全量程: ± 0.02 mm/m , 量程中点 $\pm 1\text{mm/m}$ 范围: ± 0.01 mm/m	JJG103-2005
37	自准直仪	$(0\sim 5) \text{mm/m}$	1级、2级、3级	JJG202-1990
38	水平仪检定器	$(0\sim 1.5) \text{mm/m}$	分度值误差 \leq 标称 分度值的6%	JJG191-2002

国家质量监督检验检疫总局印制

计量授权证书附件

共 90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
39	直角尺	(40~1000)mm	00级、0级、1级、2级	JJG7-2004
40	方箱	≤500mm	1级、2级、3级	JJG194-1992
41	万能角度尺	(0~320)°/2' (0~360)°/5', 10'	MPE: ±2' MPE: ±5', ±10'	JJG33-2002
42	角度块	15° 10'~100°	0级、1级、2级	JJG70-2004
43	高度卡尺	(0~2000)mm	MPE: ±(0.02~0.25)mm	JJG31-1999
44	通用卡尺	(0~2000)mm	MPE: ±(0.02~0.25)mm	JJG30-2002
45	百分表	≤10mm	0级、1级	JJG34-1996
46	千分表	≤5mm	0级、1级	JJG34-1996
47	大量程百分表	≤50mm	0级、1级	JJG379-1995
48	杠杆表	≤1mm	1级、2级	JJG35-2006
49	深度百分表	≤100mm	MPE: ±12 μm	JJG830-1993
50	千分尺	(0~500)mm	MPE: ±(2~10) μm	JJG21-1995
51	内径千分尺	(50~2000)mm	MPE: ±(6~32) μm	JJG22-2003
52	公法线类千分尺	(0~150)mm	MPE: ±(5~6) μm、 ±(3~5) μm(杠杆式)	JJG82-1998
53	深度千分尺	(0~300)mm	MPE: ±(5~10) μm (微分头): ±(3~7) μm(加长杆)	JJG24-2003
54	带表千分尺	(0~100)mm	MPE: ±3 μm	JJG427-2004
55	杠杆千分尺、杠杆卡规	(0~100)mm	MPE: ±(2~6) μm	JJG26-2001
56	螺纹千分尺	(0~125)mm	MPE: ±(10~25) μm	JJG25-2004
57	奇数沟千分尺	(0~30)mm	MPE: ±4 μm	JJG182-2005
58	圆度测量仪	(0.05~10) μm	(2、3、4)级圆度仪 MPE: ±5%~±7%	JJG429-2000
59	平面平晶	Φ150mm	2等、1级、2级	JJG28-2000
60	研磨面平尺	(200~500)mm	200mm:0.15 μm; 300mm:0.4 μm; 500mm:0.5 μm 工作面平面度: (0.15~0.5) μm	JJG740-2005

国家质量监督检验检疫总局印制

计量授权证书附件

共 90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
61	平行平晶	I、II、III、IV系列	平面度: $U_{95}=(0.014\sim 0.020)\mu\text{m}$ 平行度: $U_{95}=0.2\mu\text{m}$ 平面度: $\leq 0.10\mu\text{m}$ 平 行度允差(0.6~1.0) μm	JJG28-2000
62	平面平晶	$\Phi 30\text{mm}\sim\Phi 100\text{mm}$	1级, 2级	JJG28-2000
63	刀口形直尺	(63~500)mm	直线度MPE:(1.0~4.0) μm	JJG63-2007
64	平板	$\leq 3000\text{mm}\times 2000\text{mm}$	00级、0级、1级及以下	JJG117-2005
65	平面等倾干涉仪	$\Phi (0\sim 500)\text{mm}$	标准干涉环直径的 不确定度: $\leq 0.01\text{mm}$; 干涉环小数干涉级的 重复性: < 0.025 个 干涉级;	JJG661-2004
66	钢直尺	(0.1~2)m	MPE: $\pm(0.10\sim 0.35)\text{mm}$	JJG1-1999
67	套管尺	(0~6)m	MPE: $\pm[0.4+0.3(L-L_0)]\text{mm}$	JJG473-1995
68	测量显微镜	(0~50)mm	MPE:(5+L/15) μm	JJG571-2004
69	读数显微镜	(0~10)mm	MPE: $\pm 10\mu\text{m}$	JJG571-2004
70	万能工具显微镜	(0~1000)mm	MPE:(1+L/100) μm	JJG56-2000
71	光学、数显分度头	$0^\circ\sim 360^\circ$	MPE=1"	JJG57-1999
72	测角仪	$0^\circ\sim 360^\circ$	MPE=2"	JJG97-2001
73	多齿分度台法经纬仪检定装置	$0^\circ\sim 360^\circ$	$\mu\leq 1^\circ$ 级、 $\mu\geq 1^\circ$ 级	JJG949-2000
74	多齿分度台法经纬仪检定装置	$0^\circ\sim 360^\circ$	$\mu\leq 1^\circ$ 级、 $\mu\geq 1^\circ$ 级	JJG472-1997
75	多目标平行光管组法经纬仪 检定装置	$0^\circ\sim 360^\circ$	$\mu\leq 1^\circ$ 级、 $\mu\geq 1^\circ$ 级	JJG949-2000
76	全站型电子速测仪(测距部分)	(0~2000)m	I级 II级、III级	JJG703-2003
77	光电测距仪	(0~2000)m	I级 II级、III级	JJG703-2003
78	光学计	$\pm 100\text{mm}$	MPE: $\pm(0.2\sim 0.25)\mu\text{m}$	JJG45-1999
79	测长仪	(0~600)mm	MPE: $\pm(1+L/200)\mu\text{m}$	JJG55-1984
80	接触式干涉仪	(0~150)mm	MPE: $\pm(0.03+1.5n\Delta\lambda/\lambda)\mu\text{m}$	JJG101-2004
81	孔径测量仪	$\Phi (1\sim 50)\text{mm}$	MPE: $\pm 0.4\mu\text{m}$	JJG467-1986

国家质量监督检验检疫总局印制

计量授权证书附件

共 90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
82	小角度检测仪	0' ~ 40'	工作台平面度:MPE: 3 μm 定位指示计MPE: ±(0.5~1)分度	JJG300-2002
83	光学经纬仪	(0~360)°	DJ1级、DJ2级、 DJ6级、DJ30级	JJG414-2003
84	水准仪	水平准线:+20"	DSZ1级、DS1级、 DSZ3级、DS3级	JJG425-2003
85	电子经纬仪	(0~360)°	II级及以下	JJG100-2003
86	因瓦水准标尺	(0~3.5)m	一支标尺K值允差: ±0.1mm; 一副标尺 K值允差:±0.05mm; 一排分划的刻划标准 差:13 μm	JJG8-1991
87	固定式普通水准标尺	(0~3)m	一支标尺米间隙长度 平均值与标称值之差 允差1.0mm; 一副标 尺米间隙长度平均值 与标称值之差允差 ±0.5mm	JJG8-1991
88	等外水准标尺	(0~5)m	全长示值允差:Δ=± 2mm、±3m	JJG8-1991
89	气动浮标式测量仪	(0~400) μm	1000倍气动量仪MPE: 4.0 μm; 2000倍气动 量仪MPE:2.0 μm; 5000倍气动量仪MPE: 1.0 μm; 10000倍气 动量仪MPE:0.5 μm	JJG356-2004
90	手持式激光测距仪	0m~100m	1级, 2级	JJG966-2001
91	干涉显微镜	Ry, Rz: (0.1~1.0) μm	MPE: ±2%~±5%	JJG77-2006
92	电压表	交直流电压:	0.1级及以下	JJG124-2005

国家质量监督检验检疫总局印制

计量授权证书附件

共 90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
93	电流表	(0~750) V (频率:40Hz~1kHz) 交直流电流:0~50)A 频率:(40Hz~1kHz)	0.1级及以下	JJG124-2005
94	相位表	(0~360)° (频率:40Hz~1kHz)	0.1级以下	JJG440-1986
95	频率表	40Hz~1kHz (电压:36V~380V)	0.1级及以下	JJG603-2006
96	相位表	(0~360)° (频率:40Hz~1kHz)	0.1级以下	JJG381-1986
97	功率表	交直流功率: 0.75W~37.5kW (频率:40Hz~1kHz)	0.1级及以下	JJG124-2005
98	功率表	交直流功率: 0.75W~37.5kW (频率:40Hz~1kHz)	0.1级及以下	JJG780-1992
99	直流泄漏电流测量仪(表)	直流电压: (0.1~1000V 直流电流 0.01 mA~2A	0.2级及以下	JJG843-1993
100	交流泄漏电流测量仪(表)	交流电压: (0.1~750) V40Hz~5kHz 交流电流:0.01mA ~2A 40Hz~5kHz	0.5级及以下	JJG843-1993
101	标准电池	1.01855V~1.01868V	二等及以下等级	JJG153-1996
102	电流互感器	(0.1~5000)A/5A,1A	0.005级及以下级别	JJG313-1994
103	电压互感器	(100~1000)V/ 0.01mV~1000V	0.005级及以下级别	JJG314-1994
104	电压互感器	(2~10)kV/100/√3V、	0.01级及以下级别	JJG314-1994

国家质量监督检验检疫总局印制

