



中华人民共和国

专项计量授权证书

The People's Republic of China

Certificate of Metrological Authorization for Special Items

粤) 法计 (授字) S009 号

广东省辐射剂量计量检定站

根据《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国计量法实施细则》和《计量授权管理办法》的有关规定，在核定项目范围内，你单位的计量标准经考核评定合格，现授权准予进行计量检定、校准和检测工作，特发此证（授权区域和项目见附件）。

This is to certify that measurement standard of your organization has been examined and deemed to be qualified within the authorized items in accordance with the provisions of the Law on Metrology of the People's Republic of China, the Rules for the Implementation of the Law on Metrology of the People's Republic of China, and the Acts for Metrological Authorization Management. Your organization is hereby authorized to carry out metrological verification, calibration and test (for authorized regions and items shown in the annex).

发证机关：
Issued by



发证日期：2020 年 08 月 24 日
Issued on

批准人签名：
Approved by

有效期至：2025 年 08 月 23 日
Valid to



中华人民共和国
专项计量授权证书附件

The People's Republic of China
**Annex to Certificate of Special Items of
Metrological Authorization**

机构名称：广东省辐射剂量计量检定站

Name of organization

登记（注册）地址：广州市先烈中路100号大院36号楼

实验室地址：广东省广州市越秀区先烈中路100号大院36号楼一楼

Address

法人代表：陈江韩

Legal representative

负责人：彭继伟

Person in charge

主管部门：广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心）

Competent authority

授权区域：广东省

Authorized region

证书编号：（粤）法计（授字）S009号

Number of certificate

发证日期：2020年08月24日

Issued on

有效日期：2025年08月23日

Valid to

发证机关：广东省市场监督管理局

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；授权单位根据需要对被授权单位的申请进行复查，经复查合格的，延长有限期。
- 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	开展检定项目 项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级 /最大允许误差	依据检定规程编号
1	α 、 β 表面污染仪	$(10^1 \sim 10^5) (\text{min} \cdot 2 \pi \text{sr})^{-1}$	$U_{\text{rel}}=(5.2 \sim 15)\% (k=2)$	JJG478-2016
2	治疗水平电离室剂量计 (γ 射线)	$(0.01 \sim 10) \text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=(2.8 \sim 3.0)\% (k=2)$	JJG912-2010
3	环境监测用 X、 γ 辐射空气比释动能 (吸收剂量) 率仪	$(3 \times 10^{-8} \sim 1 \times 10^{-4}) \text{Gy/h}$	$U_{\text{rel}}=(5.9 \sim 20)\% (k=2)$	JJG521-2006
4	X 射线探伤机	$(0.01 \sim 10) \text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=3.2\% (k=2)$	JJG40-2011
5	直读式验电型个人剂量计 (γ 射线)	$(0.1 \sim 2000) \mu\text{Sv}$	$U_{\text{rel}}=(5.8 \sim 20)\% (k=2)$	JJG513-1987
6	γ 辐射个人剂量当量率报警仪	$1 \mu\text{Sv/h} \sim 10 \text{mSv/h}$	$U_{\text{rel}}=(5.8 \sim 40)\% (k=2)$	JJG962-2010
7	便携式 γ 辐射周围剂量当量 (率) 仪和监测仪	$1 \mu\text{Sv/h} \sim 1 \text{Sv/h}$	$U_{\text{rel}}=(5.9 \sim 15)\% (k=2)$	JJG393-2018
8	医用诊断 X 射线辐射源	$(6 \times 10^{-5} \sim 1) \text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=5.2\% (k=2)$	JJG744-2004
9	X 辐射个人剂量当量率报警仪	$1 \mu\text{Sv/h} \sim 10 \text{mSv/h}$	$U_{\text{rel}}=5.8\% (k=2)$	JJG962-2010
10	便携式 X 辐射周围剂量当量 (率) 仪和监测仪	$1 \mu\text{Sv/h} \sim 1 \text{Sv/h}$	$U_{\text{rel}}=5.9\% (k=2)$	JJG393-2018
11	直读式验电型个人剂量计 (X 射线)	$(0.1 \sim 2000) \mu\text{Sv}$	$U_{\text{rel}}=5.8\% (k=2)$	JJG513-1987
12	医用 γ 射线后装近距离治疗辐射源	$(0.01 \sim 10) \text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=4.0\% (k=2)$	JJG773-2013
13	治疗水平电离室剂量计 (X 射线)	$(0.01 \sim 10) \text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=(2.8 \sim 3.0)\% (k=2)$	JJG912-2010
14	医用加速器电子束辐射源	$(0.01 \sim 10) \text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=3.6\% (k=2)$	JJG589-2008
15	医用加速器 X 辐射源	$(0.01 \sim 10) \text{Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=3.6\% (k=2)$	JJG589-2008

序号	开展检定项目名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据检定规程编号
16	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源	$(6 \times 10^{-5} \sim 1) \text{ Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=5.8\% (k=2)$	JJG961-2017
17	γ 射线探伤机	$(0.01 \sim 10) \text{ Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=5.1\% (k=2)$	JJG933-1998
18	低本底 α 、 β 测量仪	$(10^1 \sim 10^5) (\text{min} \cdot 2 \pi \text{ sr})^{-1}$	$U_{\text{rel}}=(4.3 \sim 10)\% (k=2)$	JJG853-2013

计量授权证书附件

序号	开展校准项目的器具或参数名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	依据文件名称及编号
1	医用 γ 射线后装近距离治疗辐射源	(0.01~10) Gy/min	$U_{\text{rel}}=4.0\% (k=2)$	《医用 γ 射线后装近距离治疗辐射源》 JJG773-2013

