

# 个人剂量仪 个剂量报警仪 个人计量仪 辐射检测仪

产品名称	个人剂量仪 个剂量报警仪 个人计量仪 辐射检测仪
公司名称	深圳市恒康辐射防护器材有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:HK/恒康 型号:HK-101
公司地址	深圳宝安区42区华创达大厦
联系电话	0755-29971599 18038137345

## 产品详情

产品名称：个人剂量仪

产品型号：hk-101

### 一、产品描述：

hk-101型个人剂量仪是一款小型高灵敏度的个人辐射剂量报警仪。该仪器采用g-m计数管作为探测器，反应速度快。主要用来监测放射性场所的x射线和  $\gamma$  射线，当达到报警阈值时，发出警报及时提醒工作人员注意安全。内置锂电池，无需更换电池。仪器主要技术指标符合国家标准和国际标准，是目前国内同类仪器中功能强、体积小、功耗低的佩戴式袖珍仪器。

### 二、主要应用：

个人剂量报警仪广泛应用于辐照加工企业、卫生防疫、放射治疗、核实验室、核电站、进出口商检、建材、石油化工、地质普查、废钢铁、工业无损探伤等存在电离辐射环境下，个人接受的辐射剂量监管和防护。

### 三、功能特点：

1、实时测量剂量率，同时记录着累积剂量。

- 2、内置存储器，掉电后累积剂量值、剂量率报警阈值数据不丢失。
- 3、具有剂量率报警功能。
- 4、带有充电完成和低电量指示功能。
- 5、内置锂电池，无需更换电池。
- 6、灵敏度高，对环境本底也有响应。
- 7、体积小、操作简单。
- 8、抗电磁干扰能力强。

#### 四、技术参数：

探测器：能量补偿型gm计数管

测量范围：剂量当量率：0.01  $\mu$ sv/h ~ 1mSv/h；

累积剂量当量：0.00  $\mu$ sv ~ 999.9sv

报警阈值：0.5、1.0、2.5、10、30、50、100  $\mu$ sv/h

能量响应：48kev ~ 3.0mev

灵敏度：>1.5cps/ $\mu$ sv/h（相对于137cs）

相对误差：< 10%（在1mSv/h时）

电源功耗：aaa型3.7v锂电池一节环境本底下连续使用720小时，可充电

温度特性：-10 ~ +50  $\pm$  10%

湿度特性：0 ~ 95%rh（+35  $^{\circ}$ C）  $\pm$  10%

外形尺寸：100\*60\*26（mm）（长\*宽\*高）

重量：105g（含电池）

本产品的加工定制是是，品牌是HK/恒康，型号是HK-101，测量范围是0.01  $\mu$  Sv/h ~ 1mSv/h，准确度是 <  $\pm$  10%，外形尺寸是100\*60\*26（mm），重量是0.105（kg）