

# 高灵敏度个人辐射剂量报警仪

产品名称	高灵敏度个人辐射剂量报警仪
公司名称	福州智元仪器设备有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:smach 型号:RG1000
公司地址	福州市仓山区建新镇金山大道618号桔园洲工业园鼓楼园17号楼
联系电话	86-059183226097 18905907067

## 产品详情

### 概述：

rg1000型个人剂量报警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 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。

### 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。

### 功能特点：

实时测量剂量率，同时记录着累积剂量。

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。

具有剂量率报警功能。

可阈值剂量率和累积剂量报警阈值。

带有充电完成和低电量指示功能。

内置锂电池，无需更换电池。

灵敏度高，对环境本底也有响应。

体积小、操作简单。

抗电磁干扰能力强。

### 技术指标：

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） $\pm$ 10%

外形尺寸：100\*60\*26 (mm) (长\*宽\*高)

重量：105g (含电池)