

# 美国IMI RADALERT 100 辐射报警仪

产品名称	美国IMI RADALERT 100 辐射报警仪
公司名称	北京众乐仪达科技有限公司
价格	6300.00/台
规格参数	品牌:IMI 型号:RADALERT 100
公司地址	北京市海淀区西四环中路19号1号楼5层898号
联系电话	010-82492911 18210968320

## 产品详情

### 美国imi radalert 100 辐射报警仪

radalert100 、 、 和 多功能辐射检测仪是一款较新推出的通用盖革计数器，用于测定 、 、 及 射线辐射。lcd数字显示读数，可选择每分钟计数（cpm）、mr/hr（或 $\mu$ sv/hr）及累计计数，可达350000 cpm或110.0mr/h。每次计数伴有红色led闪烁和蜂鸣声提示。当辐射达到用户自行设定的水平时，仪器会自动发出声光报警。本品符合欧洲ce认证要求。

应用领域：1、监测个人辐射暴露2、地区或周界监测3、监测辐射泄漏和污染4、确保符合管理部门规定5、监测本底辐射的变化6、核物理原理演示7、检查放射性矿物

### 仪器的工作原理：

每次射线穿过盖革管并引起电离时，盖革计数管会产生一脉冲电流。每个脉冲都是电子探测并进行运算。探测器以你选择的模式显示计算：cpm，mr/hr，或者总计。在s1单位中，使用cps和 $\mu$ sv/hr。检测器探测出来的计数数字由于放射能的任意状态而每分钟都在变化。以过去一段时间内的平均值表示更加准确，而且这段时间越长数据越准确。

技术指标：1、剂量率：0.001-110.0mr/hr或0.01-1100 $\mu$ sv/hr 2、计数：cpm：0-350,000或cps：0-3,500总数：1-9,999,000 3、精度： $\pm$ 10%典型值 $\pm$ 15%(mr/hr和 $\mu$ sv/hr模式下) 4、计时器：长达40小时 5、灵敏度：1000cpm/mr/hr，参比cs137 6、显示：四位数值液晶显示，含模式指示 7、报警：内置，当辐射水平达到用户设定值时发出声音报警；用户可调报警水平达50mr/hr和160,000cpm 8、计数灯：每次计数时led灯闪烁 9、声音：每次计数时发出bp机似的声音，可静音 10、电源：9v碱性电池，一般背景水平下可用2160小时；1mr/hr静音时可用625小时 11、选项：电缆和软件 12、尺寸：150 $\times$ 80 $\times$

30mm 13、重量(克) : 225g 14、认证 : ce