

# Radalert100多功能辐射检测仪

产品名称	Radalert100多功能辐射检测仪
公司名称	北京京海正通科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:美国 型号:Radalert100
公司地址	北京市丰台区菜户营58号23层2313
联系电话	010-63525935 13693611756

## 产品详情

### radalert100多功能辐射检测仪

radalert 100高精度数字式核辐射检测仪是一款便捷式通用盖革计数器，能快速、精确的检测  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 和x射线。仪器采用美国标准局制造的新一代改进型高精度、快速反应核辐射传感器，功能更强大，可靠性更高，高灵敏的gm探测管，对低强度射线灵敏度更强。机器自带声光报警和提示功能，可自行设定报警功能，同时机器带有计数（0-9999000）和可调定时器功能(最大到40小时)、外部校准控制功能。能适应多种环境下各种射线的放射性污染检测。

### 产品特点：

- u 大尺寸、四位液晶显示屏，检测结果清晰直观
- u 新一代高灵敏度传感器，多种计量模式：计数测量、总计数测量和剂量率测量，可精确检测  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 和x射线检测
- u 自定义报警功能（0~50 mr/hr & 0~160,000 cpm）
- u 内置数据端口，可选数据线及专用软件，可连接电脑下载分析数据
- u ce认证

### 产品应用：

- u 检查局部的辐射泄露和核辐射污染
- u 检查周围环境的氡辐射
- u 检查石材等建筑材料的放射性
- u 检查有核辐射危险的填埋地和垃圾场
- u 检测从医用到工业用的x射线仪器的x射线辐射强度
- u 检查地下水镭污染
- u 检查地下钻管和设备的放射性
- u 监视核反应堆周围空气和水质的污染
- u 检查个人的贵重财产和珠宝的有害辐射
- u 检查瓷器餐具玻璃杯等的放射性
- u 精确定位辐射源
- u 家居装饰的检测

#### 技术参数：

- u 剂量率：0.001-110.0mr/hr或0.01-1100  $\mu$  sv/ hr
- u 计数：cpm：0-350,000或cps：0-3,500总数：1-9,999,000
- u 精度： $\pm$  10% 典型值  $\pm$  15% 最大(mr/hr和  $\mu$  sv/ hr模式下)
- u 计时器：长达40小时
- u 灵敏度：1000cpm/mr/hr，参比cs137
- u 显示：四位数值液晶显示，含模式指示
- u 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/h和160,000cpm
- u 计数灯：每次计数时led灯闪烁
- u 声音：每次计数时发出bp机似的声音，可静音
- u 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
- u 选项：电缆和软件

u 尺寸：150 × 80 × 30mm

u 重量（克）：225g

本产品的加工定制是否，品牌是美国，型号是Radalert100，测量范围是0.001-110.0mR/hr或0.01-1100 μ SV/hr，测量对象是 、 、 及 射线辐射，测量精度是 ± 10%，分辨率是1000cpm/mR/Hr，参比Cs137，尺寸是150 × 80 × 30（mm），重量是225g（kg）