

## RM600 型金属外壳核辐射仪



食物污染检测  
液体污染检测  
10米防水

坚固金属外壳  
高灵敏度传感器  
探测 $\beta$ ,  $\gamma$ , X 核射线

核射线检测

RM600 型金属外壳核辐射仪，外壳由金属制造，异常坚固，防护等级达到 IP67，不但可以进行常规检测，还可直接放到最深 10 米的水里，检测水中的核辐射污染。RM600 型金属外壳核辐射仪采用 2 英寸大型扁 GM 传感器，灵敏度高，可快速检测 $\beta$ 、 $\gamma$  和 X 射线的强度。

RM600 核辐射仪采用清晰大屏幕显示器，显示单位可以在在  $\mu\text{Sv/h}$ 、 $\text{mR/h}$ 、CPS、CPM 之间切换。符合人体工程学，抗饱和电路可避免电磁波的干扰，具有安全校准功能，可避免校准人员的辐射接触。主机可通过底部的螺母，连接加长杆，在较远的距离探测射线，避免人体受到污染。产品有欧洲 CE 认证和 ISO9001 质量认证。

### 应用

RM600 型金属外壳核辐射仪，可广泛用在餐厅，酒店，家庭，公共场所，实验室，采石场，金属处理厂，油田和供油管道装备，环境保护，警察局等部门，用于：

检查食物污染  
检测液体污染  
检查周围环境污染

检查地下钻管和设备的放射性  
检查石材等建筑材料的放射性  
检查瓷器餐具玻璃杯等的放射性  
检查局部的辐射泄露和核辐射污染  
检查有核辐射危险的填埋地和垃圾场  
检查个人的贵重财产和珠宝的有害辐射  
检测从医用到工业的 X 射线仪的 X 射线强度

### 产品特点



全金属外壳，异常坚固， 内置超大 2 英寸传感器



IP67 防护等级，可检测 10 米深的液体核辐射



选件：伸缩杆

型号:	MP-4
节数	4
最大管径	Φ 25.8mm
最大高度	153cm
折合高度	49cm
重量(kg)	0.32kg

用途：远距离探测核辐射，避免人体受到射线照射。前端可随意调整角度。

## 技术参数

测量射线种类	$\beta$ 、 $\gamma$ 和 X 射线
测量量程	辐射剂量率: 0.01 $\mu$ Sv/h-1000 $\mu$ Sv/h, 0.001mR/hr-100mR/hr 脉冲剂量率: 0-300,000cpm, 0-5,000cps 辐射剂量累计值: 0.001 $\mu$ Sv-999Sv
灵敏度	3500CPM/mR/hr (对于 Cs-137);
传感器	大型 GM 管, 有效直径 45mm, 云母窗密度 1.5-2.0mg/cm <sup>2</sup>
输出端口	USB 电脑接口 (专用 USB 线延长线可选, 可延长到 100 米)
平均时间	默认 32 秒, 可在 2 秒和 120 秒之间手动或自动可调
显示	大屏幕数字 LCD, 带棒图显示
抗饱和	在超过最大读数达 100 倍の場合, 读数保持在满刻度。
报警功能	声音报警。可自由设定报警值, 缺省设置为 5 $\mu$ Sv/hr
精度	$\pm$ 15%
存储功能	可存储 2 千个数据, 手动或自动存储
软件	可让数值实时远传到电脑中, 进行显示、分析、记录
外壳材质	金属
防水深度	10 米
工作温度	-20 $^{\circ}$ C 到 60 $^{\circ}$ C
重量	450 克
尺寸	L 150 毫米, W85 毫米, H 34 毫米
电源	3 节 AAA 电池, 可连续工作 30 天
质量认证	European CE, US FCC15
质量保证期	主机一年