

技术参数

Product parameters

探测器	高灵敏闪烁体探测器
剂量当量率	0.01μGy/h~5mGy/h
灵敏度	41cps/μGy/h
探测射线/能量范围	X, γ: 20keV~3MeV
能量响应	不超过±20%
中子计数率范围	无
报警响应	≤2秒
相对固有误差	不超过±15%
报警阈值	量程内连续可调
过载特性	过载恢复、过载报警
报警方式	声、光报警
数据传输	无线通讯
电源	DC5V电源适配器
显示单位	Gy、Rad、CPS
尺寸	直径175mm,高度50mm

可能出现的问题

解决方法

不能正确开机	确认电源插板是否有电
设备报警	确认附近是否有射源
靠近射源不报警	确认设定阈值

*如上述问题仍无法解决，请联系我们。

关键零部件清单：

名称

型号、规格、准确度、品牌

电路板	FR-4
串口屏	4.3寸
塑料外壳	PC
USB接口	Micro USB
天线	2.4G-5dB 棒状天线
电源适配器	SK02T-0500200U

包装内含有：

名称

数量

主机	1
安装背板	1
平头自攻螺丝	3
保修卡	1
合格证	1
说明书	1
电源适配器	1
USB数据线	1

RadWall 环境辐射监测仪 使用说明书



地址：苏州高新区锦峰路8号17栋
电话：86-512-62391918
传真：86-512-62391928
网址：www.ray-can.com

 苏制 00000694 号



产品简介

本产品集新型闪烁探测器与处理显示报警单元于一体，是苏州瑞派宁科技有限公司研制的新一代产品，具有体积小、显示清晰、响应快、测量准、性能稳定等特点，并能通过超远程无线通讯功能，不仅可本地监测，还可以结合RadSys智能辐射管理平台，搭建大规模辐射监控网络。

产品示意图



操作说明

开机 / 安装

将电源适配器插头接入220V AC市电，电源适配器接口接入主机电源接口，打开主机电源开关，进入“RAYCAN”开机界面，显示设备ID号，然后进入正常监测显示界面。



主机背部设计有卡线槽，可根据实地安装需求调整电源线长度，实现“无明线”的安装要求和美观设计。



工作状态

仪器设有“过载提示”“故障提示”和“声光报警”功能，当实时监测的剂量率大于所设置的报警阈值时，红灯闪烁亮起并发出报警音提示危险。

可通过RadSys远程设置报警开关，语言，单位，设备ID等信息，快捷简单。



阈值设置

主机出厂默认报警阈值为 $10\mu\text{Gy/h}$ ，可通过RadSys远程设置报警阈值，详见RadSys使用手册[设置-G：设置报警阈值]章节。