



## 仪器特点

- CsI(Tl) 闪烁体晶体，探测效率高、能量范围宽
- 灵敏度高，符合 ANSI 源强要求
- 性能优异，温度稳定
- 两种操作模式（探测/搜寻）
- 低能耗，以延长使用时间
- 通过 USB 与 PC 连接设置设备（报警阈值和其他参数），软件稳定，界面友好
- 记录历史事件
- 可充电电池，通过插座中的 USB 连接进行充电
- 附件清单：硅外套，皮带扣，充电插头，USB 充电线

## PDS-GO

### 个人辐射测量仪

PDS-GO 是一款轻便、袖珍、灵敏的个人  $\gamma$  辐射测量仪，符合 **ANSI N42.32** 辐射探测设备的设计要求，该仪器配备了最先进的电子学部件，包括采用了前沿的硅光电倍增管技术。

**PDS-GO** 的测量性能卓越，从本底水平到  $0.05 \text{ mSv/h}$  ( $5 \text{ mR/h}$ ) 内都具有较高的灵敏度 ( $1100\text{CPS/mR/h}$ )，是理想的高灵敏度测量仪。

**PDS-GO** 广泛应用于有专业要求的安防设施、公共区域和控制区，小巧轻便 ( $125 \text{ g}$ )，适于随身携带，能够探测、显示伽马射线的存在和大小。



## 技术规格

探测器类型:	CsI(Tl)晶体+硅光电倍增管
测量范围:	本底水平~50uSv/h (5mR/h)
能量:	60KeV~1.5MeV
灵敏度( <sup>137</sup> Cs):	110CPS/uSv/h (1100CPS/mR/h)
探测响应:	0.5uSv/h (50uR/h), 基于本底 0.25uSv/h (25uR/h) <2 秒
报警响应:	<2 秒
报警模式:	可调: 闪光、震动、铃声 (1000-4000Hz, 85dB(A)在 30cm 处)
电池寿命:	3.7V 可充电锂电池, 正常操作下 120h
操作温度:	-20°C~+50°C (241Am 全温度范围内监测)
湿度:	<93%, 35°C
EMI:	符合 ANSI 42.32 要求
防护等级:	IP-64
尺寸:	99mmx55mmx24mm (4"x2"x1")
重量:	125g (含电池)
数据传输:	PC 用户软件 (MicroUSB 连接)



### 高灵敏度，双液晶显示

扣挂时，方便简单，顶部显示界面简洁友好  
 手持时，详细精确，前部显示界面补充信息

双界面设计，方便使用，功能强大



## 附件清单

硅保护套

MicroUSB 线

充电插头: 充电, 并提升设备使之成为固定式高灵敏度区域监测仪

上海富蓝机电设备有限公司

Shanghai Flying M&E Equipment Co., Ltd

上海市江场三路 88 号 801 室

电话 Tel:021-66315090

传真 Fax:021-66528796

www.chnflying.com

