

实时时间设置：进入设置模式后，短按5次设置键，进入实时时间设置界面，屏幕显示“rtc”，长按电源键开始时间设置，用户将依次设置年份、月日、时分，根据闪烁提示顺序设置相应设置项，短按设置键切换设置项，短按电源键修改设置项内容，设置完分钟后备长按设置键，显示“done”后，设置操作完成，再次短按设置键返回主界面。



技术参数	Product parameters
型号	RadTarge D700
探测器	闪烁探测器
剂量当量率	0.01μSv/h~1mSv/h
累积剂量	0.01μSv~100Sv
相对固有误差	不超过±10%
能量范围	20keV~3MeV
能量响应	不超过±20%
报警阈值	1μSv/h~1mSv/h连续可调
报警方式	声、光、震动报警
报警响应	≤2秒
数据存储	累积剂量、每小时累积剂量、超限倍事件记录
数据传输	RF
电源	锂电池(USB充电)
工作时间	本底下工作170h
尺寸	69×46×17mm ¹

可能出现的问题	解决方法
不能正确开机	确认OK键是否按2秒以上及电量是否充足
自动关机	确认电量是否充足，如不足请充电
电量指示不足	确认充电是否完成，如未完成请继续
充电指示灯不亮	确认电源是否有电，连接是否正常
设备报警	确认附近是否有射线
靠近时不报警	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
闪烁晶体	YSO
塑料外壳	PC-ABS
单片机芯片	MSP430F437

包装内含有：

名称	数量
主机	1
USB充电线	1
保修卡	1
合格证	1
说明书	1



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

IC [苏]制 00000694 号

RadTarge 高精度闪烁体个人剂量仪 使用说明书



产品简介

本产品基于高性能闪烁晶体及新型光电器件SiPM研制，具有体积小、功耗低、灵敏度高等特点。RadTarge独具无线通讯功能，便于构建辐射剂量管理系统，科学管理各使用者剂量。

产品示意图



操作说明

基本操作：本产品的两个按键简单明了，易于操作，方便使用。

开关机：长按电源键2秒，待屏幕亮起后即可松开按键。开机完毕后自动进入主界面即剂量当量率界面，开始测量用户受照射水平并显示当前剂量当量率。需要关机时亦请长按电源键2秒，待屏幕关闭后，即可松开按键。



累积剂量界面：按动机身侧面设置键，即可切换至累积剂量界面，该界面显示仪器接收的累积剂量当量值。



设置模式：长按机身侧面设置键，即可进入设置界面。短按设置键可依次切换至声报警、震动报警、无线通讯设置界面，对应界面下短按电源键开启/关闭相应功能。



阈值设置：进入设置模式后，短按3次设置键，即可切换至报警阈值设置界面，“阈值设置”图标闪烁，短按电源键开始设置阈值，待项目会开始闪烁提示，短按设置键切换设置项，短按电源键修改设置项内容。



在任何设置界面中长按设置键退出设置模式返回剂量当量率界面。

清除剂量：进入设置模式后，短按4次设置键，进入清除剂量界面，屏幕显示“clr”，长按电源键执行清除剂量操作，屏幕显示“yes”，确认是否执行该操作，长按电源键确认操作，屏幕显示“done”则清除剂量完成，短按设置键取消操作。



充电功能：在开机或关机状态下，将接好电源的MicroUSB线插入接口，充电指示灯亮起，即表明正在充电。

