

iDOSE个人直读式剂量计

产品名称	iDOSE个人直读式剂量计
公司名称	雷腾核辐射防护设备制造（天津）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津市武清区京滨工业园京滨睿城4号楼104室-52（集中办公区）
联系电话	022-59680859 15935128604

产品详情

iDOSE个人直读式剂量计主要用于核医学科或相关接触放射性工作的工作人员，当工作人员佩戴剂量计时在放射性区域工作时，可以有效的对身体所受的辐射剂量进行快速的监测，以便及时发现辐射剂量的超标，是保证接触放射性工作的工作人员生命安全的重要保证。

iDOSE APP 可实时无线同步显示测量数据，支持用户随时查看自己的所受辐射的剂量值与剂量率的变化，变辐射被动记录为主动管理。iDOSE为低剂量辐射健康研究提供基础数据，是SIM-MAX智能辐射安全管理平台的重要组成。

用户可以通过蓝牙连接iDOSE，建立终身可追溯的个人辐射剂量健康档案，同时结合移动终端的全球定位系统(GPS)可实现的时间、位置、剂量率三位一体的剂量测量。

功能特点

- 1.尺寸：77MM*25MM*15MM；小巧轻便，外形美观，目前市场上小的个人剂量报警仪。
- 2.设备使用SiPM闪烁探测器，在可穿戴尺寸级别实现了高灵敏探测性能，可检测自然环境的
- 3.微弱辐射变化，快速响应危险情况。
- 4.蓝牙无线数据传输，可通过手机app查询个人的实时辐射剂量以及累积的辐射总剂量。
- 5.超声波一体机身技术，IP67级别实现防水防尘。
- 6.声、光、手机多种报警模式。
- 7.趣味探索模式，结合移动终端的全球定位系统(GPS)可实现的时间、位置、剂量率三位一体的剂量测量。

8.低功耗设计，待机时间超过50小时。

技术规格

1.探测器类型:闪烁晶体+SiPM

2.剂量率范围:0.01 μ Sv/h ~ 100mSv/h

3.能量范围:35keV~3MeV

4.相对固有误差: $\pm 15\%$

5.报警方式:声、光、手机

6.供电时间:电池工作时间大于 50小时，可循环充电

7.通讯方式:BlueTooth

8.整机尺寸:77 \times 25 \times 15(mm)

9.重量:50g (含电池)

10.防护等级:IP67

11.工作温度:-20 ~ 50

12.相对湿度: 90% (30 , 非冷凝)

应用领域

- 核医学、核工业生产企业
- 民用“涉源”企事业单位的人员剂量
- 海关等监管应用
- 环境监测部门的计量监管工作
- 消防部门及应急响应救援部门管理