

# DP802i DP802i

产品名称	DP802i DP802i
公司名称	上海楹点检测设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市宝山区沪太路6397号1-2层F25区1011室
联系电话	15121077168

## 产品详情

个人剂量报警仪 (DP802i)

DP802i DP802i上海楹点DP802i DP802i

用于X、 $\gamma$ 射线和硬 $\gamma$ 射线的辐射防护监测；适用于核电站、加速器、同位素应用、工业X、 $\gamma$ 无损探伤、放射医疗(碘、 $^{60}\text{Co}$ 、 $^{137}\text{Cs}$ )、钴源治疗、辐照、放射性实验室、再生资源、核设施周围环境监测等领域，及时给予报警指示，确保工作人员的安全。

个人剂量报警仪 (DP802i)操作说明目录

注意事项

一、安全操作规范

二、功能概述

三、显示内容描述

3.1监测状态显示 3.2查询、设置显示 3.3累计剂量查询显示 3.4历史报警值显示

四、按键功能说明

4.1开机 4.2关机 4.3背光 4.4查看设置的各项参数 4.5查看累计剂量  
4.6进入设置界面 4.7退出设置状态

五、设置各项参数

5.1剂量率报警阈值设置 5.2累计剂量报警阈值设置 5.3剂量率报警方式设置  
5.4测量时间设置 5.5日期设置 5.6累计剂量查看与清除

## 六、报警指示说明

6.1剂量率报警 6.2累计剂量报警 6.3仪器故障报警 6.4过载阻塞报警 6.5电量不足报警

## 七、放射性常识

7.1国际标准 7.2单位换算 7.3放射源与距离的关系

购买提醒：对于个人剂量报警仪的购买，请参照国标中要求：

根据国标GB/T-13161-2003《直读式个人X和γ辐射剂量当量和剂量当量率监测仪》中规定：

第一条范围中明确规定，个人剂量仪的校准在体模上进行，故该仪器不宜用作便携式剂量测量装置。

购买用户要明确其使用目的，不可用于环境剂量测定；本产品具有外观专利，仿冒生产必诉诸法律。

仪器概括：

1. 销量已超3万台（截至2014年10月）
2. 证书齐全：CMC计量器具生产许可证、校准证书、检定证书
3. 外观圆润，方便携带
4. 一键操作，易学易懂
5. 精益制造，指标超群
6. 屏幕超大，显示齐全
7. 报警迅速，2秒不到
8. 报警声大，尽快撤离

### 概述

用于X、 $\gamma$ 射线和硬 $\gamma$ 射线的辐射防护监测；适用于核电站、加速器、同位素应用、工业X、无损探伤、放射医疗(碘、钨、铯)、钴源治疗、辐照、放射性实验室、再生资源、核设施周围环境监测等领域，及时给予报警指示，确保工作人员的安全。

(型号DP802i) (注：此款型号正在更新，更新后型号：R J 3 1 - 1 1 5 5)

### 特点

- 30 × 40mm大视角液晶显示，一键操作，使用方便
- 仪器灵敏度高，可测量环境本底
- 累积剂量和剂量率同时测量显示，还可测量cpm，测量单位自动切换
- 自动保存累积剂量和累积起始日期，断电后长时间保存仪器数据

- 有累积剂量、剂量率及场所滞留时间报警功能，并存储报警日期及报警值
- 可预置剂量率报警和累积剂量报警阈值，和声、光、静音等报警方式
- 低功耗设计，供电电池电压状态指示
- 具有内置故障检测、剂量率过载报警及保护功能

#### 主要参数指标

- 测量范围：剂量率 0.01 Sv/h ~ 150mSv/h
- 累积剂量 0.00 Sv ~ 999.99mSv
- 能量范围：40keV ~ 3.0MeV
- 能量响应误差： $\pm 30\%$ （相对于 $^{137}\text{Cs}$ ）
- 相对基本误差： $\pm 10\%$
- 测量时间：测量时间根据射线强度自动选择，响应速度更快
- 报警阈值：0.5、1.0、2.5、10、30、50、100.....5000 Sv/h
- 防护报警响应时间：1-2秒（国内最快）
- 显示单位：剂量率(Sv/h或mSv/h或Sv/h)和累积剂量(Sv或mSv或Sv)
- 供电方式：使用一节7号电池，低功耗，本底测量可使用20天（正常工作时间）
- 外形尺寸：90\*60\*17 mm
- 重量：66g