

# YD-230 防护级X- 辐射剂量率仪

产品名称	YD-230 防护级X- 辐射剂量率仪
公司名称	有道环境科技（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:有道环境科技 型号:YD-230 产地:深圳
公司地址	深圳市南山区西丽街道松坪山社区松坪山路5号 嘉达研发大楼A座517（注册地址）
联系电话	18129873251 18129873251

## 产品详情

### 概述

YD-230型X- 辐射剂量率仪采用塑料闪烁体探测器，具有灵敏度高量程高的特点，可准确测量 与X射线。仪器满足JJG 393-2018 便携式X- 辐射周围剂量当量(率)仪和监测仪要求。

### 应用场所

广泛用于医疗、疾控、环保、冶金、石油、化工、放射性试验室、核医学同位素应用、工业探伤、辐照加工、矿山等涉核场所。

### 功能特点

- l 高速嵌入式微处理器，保证监测数据的实时性；可监测到快速X曝光脉冲
- l 3.5寸彩色触摸液晶显示屏，全中文操作界面，易上手、操作简便。
- l 自动保存累积剂量、掉电不丢失、并可手动查看报警记录；
- l 剂量率和累积剂量的报警阈值可任意设置；
- l 4000组报警储存数据；
- l 显示单位uSv/h、 uGy/h
- l 具有实时时钟功能，可实时显示年月日，掉电不影响时钟的运行。

## 技术指标

探测器	50.8x50.8mm闪烁体+光电倍增管
能量响应	30keV-7MeV
可探测类型	x、射线
测量范围	剂量率：30nSv/h-10mSv/h；累积剂量：0-9999mSv。
显示方式	3.5寸彩色触摸液晶显示屏
灵敏度	1200cps/( $\mu$ Sv/h)
相对固有误差	$\pm 10\%$ ( $^{137}\text{Cs}$ ,100 $\mu$ Sv/h ) ；
响应时间	30ms。
使用环境	温度-25 ~ +50 、相对湿度(在40 温度下) 95%
供电方式	7.4V 可充电锂电池，实时检测电池电压，在低电压时电池图标闪烁提醒
外壳	全金属结构，整体结构坚固
重量尺寸	约1.3Kg(不含电池)；325 × 230 × 125mm