

YD-510 环境级X、 辐射剂量率仪 环境辐射巡检仪 辐射巡测仪

产品名称	YD-510 环境级X、 辐射剂量率仪 环境辐射巡检仪 辐射巡测仪
公司名称	有道环境科技（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:有道环境 型号:YD-510 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-510型环境级X、 辐射剂量率仪采用塑料闪烁体探测器与GM管复合探测器双探测器，具有灵敏度高、量程高等特点，可准确测量 γ 射线与X射线。它选用了高速的微处理器与3.5寸彩色触摸液晶显示屏，使操作更为简便。广泛用于医疗、疾控、环保、冶金、石油、化工、放射性试验室、工业探伤、辐射加工、矿山等各种X、 辐射场所监测巡查。仪器完全满足JJG521-2006《环境监测用 γ - 辐射空气比释动能（吸收剂量）率仪》灵敏度测量下限及量程要求；仪器采用单探测器，兼具高灵敏度和大量程特性，既可用来做环境级X、 剂量率仪，又可用来做防护级X、 辐射仪。

性能特点

选用高速嵌入式微处理器，保证了监测数据与状态的实时性；

可监测到快速X曝光脉冲

采用3.5寸彩色触摸液晶显示屏，全中文操作界面，具有易于上手、操作简便等特性。

自动保存累积剂量、掉电不丢失、并可手动查看报警记录；

剂量率和累积剂量的报警阈值可任意设置；

4000组报警储存数据；

超阈值声音报警、死时间小、高剂量率；

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。

主要参数指标

探测器	3x3英寸塑料闪烁体+金属GM管
能量响应	20keV-7MeV（塑料闪烁探体测器），60keV-3MeV（GM管探测器）
可探测类型	x、
测量范围	剂量率：1nSv/h-100mSv/h；（可选1nSv/h-5Sv/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	灵敏度：>2000cps/(μ Sv/h)（闪烁探测器），>2.0cps/(μ Sv/h)（GM管）（ ¹³⁷ Cs）
相对固有误差	$\pm 10\%$ （ ¹³⁷ Cs,100 μ Sv/h）；
响应时间	5ms。
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	全铝合金结构，整体结构坚固耐用；
重量尺寸	约4Kg(不含电池)；主机80×120×40mm，探测器 80×335mm(不含支架)。