

# 固定式辐射监测仪

## MR-50L/X

### 一、产品简介

MR-50L/X 在线式辐射监测仪是深圳市万仪科技推出的一款应用于环境在线监测、医疗防护、固废处理、海关检验检疫、工业安全生产，石材放射性检测等领域辐射水平的监测，能够对环境中的  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$  和 X 射线进行实时的监测，并以 RS485 方式输出，便于系统集成，也可搭载我司自行研发的物联网云平台系统方便用户在手机端/电脑端查看数据，支持微信/邮件/短信等预警方式。

MR-50L/X 在线式辐射监测仪设计了传统的单位制和国际标准单位制两种，CPS 和总的计数是最直接的测量方法，mR/h 或  $\mu\text{Sv/h}$  是用[铯-137]转化因子计算而来。辐射水平最直接的指示是声音和辐射指示灯，每探测到一个电离时间绿灯闪烁一次。

ONETEST

### 二、产品特点

1. 60mm×42mm 大屏幕显示, 具备 MAX 值保持功能
2. 可进行辐射计量值累计监测，声光二级报警
3. 耐高低温，适应性好复杂环境下也可正常运行
4. 具备 RS485 输出可连接数据管理平台
5. 报警阈值可以手动设置操作非常方便



### 三、技术指标

外形尺寸:	187*90*47mm	
重量:	460g	
测量射线:	$\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 和 X 射线 (MR-50L)	$\gamma$ 和 X 射线( (MR-50X)
传感器:	盖革技术管 (直径 1.75" (45mm) (LND7317)	
测量范围:	0.001-100 mR/h 0-5000 CPS	0.01-1000 $\mu\text{Sv/h}$ 0-9999X Total
数据输出:	RS485	

能量范围:	20Kev~3mev
累积剂量:	最大累积时间 999 小时
单位设置:	mR/h, $\mu$ Sv/h, CPS, Total 四种可设置
测定精度:	$\leq 15\%$
声光报警:	声光报警 (自行设定报警值, 仪器出厂设计为 $1\mu$ Sv/h)
工作环境:	-20°C 到 60°C
电 源:	12-24DVC 电流 25-70MA
安装方式:	壁挂式
认 证:	CE

#### 四、包装清单

包含: MR-50L/X 辐射监测仪主机, 稳压电源, 说明书, 校准报告, 包装箱。

