

LTSM-10手持式 剂量率（谱）仪

产品名称	LTSM-10手持式 剂量率（谱）仪
公司名称	北京雷腾环境仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	北京丰台区马家堡路36号
联系电话	13453194560

产品详情

LTSM-10可进行 辐射剂量的测量，同时系统内置核素库，可以自动识别人工及天然同位素。为封闭式一体化塑料模具外壳，便于携带，更适合野外伽玛巡测，其内置2英寸NaI（TI）探测器，可测量 能谱和 累计剂量、剂量率。仪器为全数字化，集探测器、成型放大器、多道分析器、电源、触摸屏为一体，功耗低，自动稳峰，操作简单，防水防尘，便于携带。主要用于环境中X、 射线的吸收剂量率和特定时间段内累积剂量的测量，也可用于安检、反恐、核事故现场的污染分析。

仪器具有灵敏度高、能量响应及方位响应好等特点。为全数字化，集探测器、放大甄别、电流积分、AD转换及MCU等电子学单元、高压电源、电池、触摸屏为一体，功耗低，操作简单，便于携带。特别是采用嵌入式触摸屏实现数据采集、处理、存储、传输及管理，功耗低，可视化界面美观，操作简单，易于用户学习掌握。

产品特点：

- (1) 探测器：2英寸NaI(Tl)探测器；
- (2) 能量范围： 射线：25keV ~ 3MeV；
- (3) 剂量率范围：10nSv/h ~ 0.1mSv/h（可增加高、低剂量率探测和中子探测功能）；
- (4) 能量线性：优于 $\pm 1\%$ ；4.7能量分辨率：优于 7%（在661.66keV处）；
- (5) 探测器灵敏度：大于3000cps/ μ Sv/h；，对于¹³⁷Cs；
- (6) 硬件平台：采用1024道的MCA；
- (7) 1024道ADC，32位的道计数深度
- (8) 最大计数率：>100kcps，适应高 强度场所应用。
- (9) 嵌入式操作系统触摸屏，界面直观，操作简单。
- (10) 能谱自动校正：能谱稳定性优于正负1%（用¹³⁷Cs源）。
- (11) 谱处理功能：能谱平滑，自动寻峰，同位素识别，剂量率计算等。
- (12) 剂量率报警，电量报警，声音报警和震动报警
- (13) 能谱存储：可存储1000个以上的1024道能谱图，并可送PC处理
- (14) 通讯方式：可以选配蓝牙无线通讯，通讯距离大于5米；

(15) 刻度：随温度变化，天然核素自动刻度稳谱；

(16) 电源：4个标准9V、680 mAh可充电锂电池组，一次充电可以工作约24h。

(17) 存储：至少存储100000个数据库，具有计算机连线及配套数据通讯软件；

(18) 控制器显示：5.5英寸触摸屏；

(19) 尺寸：320 × 160 × 210(m)，重量1.95kg。

(20) 使用环境:

环境温度：0 ~ 40

相对湿度：90%(30)

供电电源：锂电池

附件：配电源适配器、数据线、仪器设备箱等。

<http://www.radonbj.com/product/fsjcy/428.html>

M/P:13453194560 18920507680