

# LH-III个人剂量仪

产品名称	LH-III个人剂量仪
公司名称	天津坤鑫电子仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	天津市武清区泉州北路18号A座208-9（集中办公区）
联系电话	86-02226211870 18222261956

## 产品详情

Lh-iii型 x 个人剂量报警仪（也叫个人剂量仪）是智能型袖珍仪器。它采用最新的功能较强的单片机技术制作而成。主要用来监测x射线和 射线。在测量范围内，可任意设置各种阈值报警值，并发生声光报警及时提醒工作人员注意安全。个人剂量仪内存大，可存贮约一周的数据。仪器主要技术符合国家标准和国际标准，是目前国内同类仪器中功能强、体积小、功耗低的佩带式袖珍仪器。个人剂量报警仪广泛用于医疗、核军工、核潜艇、核电站、工业无损探伤、同位素应用和医院钴治疗、职业病防护、核电站周围居民辐射剂量测量等领域。

主要特点：

二种功能：场所周围的x/ 射线剂量率（ $\mu\text{sv/h}$ ），个人累积剂量（ $\mu\text{sv}$ ）

报警阈值连续可调，一般设每天设 $2.5\mu\text{sv}$ ，每年不超过 $50\text{msv}$ ，一年按2000小时计算。

目的是满足高放射性工作人员的需要，减少工作时间的情况。

数据存贮量大，具有1500小时的数据存贮能力。

阈值连续可调，具有累积剂量、剂量率、阻塞、超时等阈值报警功能

自动记录各种数据、断电或更换电池数据不丢失

可显示、累积剂量、剂量率、工作时间、最大剂量率发生时刻及大小、累积剂量阈值、剂量率阈值等参数

灵敏度高，对环境本底也有响应，体积小、操作简单，抗电磁干扰能力强

技术指标：

(1) 探测器：gm计数管（经补偿）

(2) 显示：4位lcd可显示累积剂量、剂量率、阈值、最大剂量率及发生时刻、时钟等

(3) 测量范围：累积剂量当量：hp (10) 0.0  $\mu$ sv-9999 msv

剂量当量率：hp (10) 0.1  $\mu$ sv/h-99.99 msv/h

(4) 固有误差：< 10% (2 msv/h左右)

(5) 剂量当量率响应：  $\pm$  20% (测量范围内)

(6) 能量响应：  $\pm$  30% 28 kev (千电子伏特) - 1.3mev (兆电子伏特)

(7) 测量时间：3秒

(8) 内存：64k 内存可存贮大约一周的数据，可带通信接口

(9) 报警功能：大于设定的累积剂量或剂量率阈值时有声光报警，并有符号显示阻塞报警，当计数管阻塞时，连续报警不停，并有符号显示报警声音强度在30cm处约80db

(10) 电源功耗：aaa型1.5v碱性电池一节（5号电池）环境本底下连续使用900小时

(11) 温度特性：  $\pm$  10% -10 —+50

(12) 湿度特性：  $\pm$  10% 0—95%rh (+35 )

(23) 外形尺寸：55 (宽)  $\times$  75 (长)  $\times$  20 (厚) (mm)，(21) 重量：< 90克