

FJ2000个人剂量仪

产品名称	FJ2000个人剂量仪
公司名称	雷腾环境科技（天津）有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	天津市河北区海河东路1号海河大厦B座
联系电话	022-60966046 13920235178

产品详情

FJ2000型个人剂量仪是智能型袖珍个人剂量仪器，个人剂量仪它采用功能较强的新型单片机技术制作而成，主要用来监测X射线和 γ 射线，直接读出个人剂量和个人剂量率；在测量范围内，可以固定或预置报警阈值，超过阈值或阻塞时发出声光报警，及时提醒工作人员注意安全。个人剂量仪主要技术指标符合国家标准和国际标准，是目前国内同类仪器中体积小、功耗低的佩带式袖珍仪，它广泛适用于工业无损探伤、核电站、核潜艇、同位素应用、医院钴治疗、航天飞行员个人剂量监测等领域。

仪器特点：

仪器灵敏度高，对环境本底亦有响应

采用单片机技术，功能多，体积小

功耗低： $< 2 \text{ mW}$

仪器操作简单，使用方便

累积剂量、剂量率切换显示

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

(3) 测量范围（二种功能）：

累积剂量当量：Hp (10) 0.0 μ Sv-99.99 mSv ---个人剂量测量

剂量当量率：Hp (10) 0.1 μ Sv/h-99.99 mSv/h --场所剂量率测量

(4) 测量时间：< 6.0 μ Sv/h 36s > 6 μ Sv/h 3.6s

(5) 剂量当量率响应： $\pm 20\%$ (1 μ Sv/h-99.99 mSv/h)

(6) 能量响应： $\pm 30\%$ 50 keV-1.3 MeV

(7) 相对误差：< $\pm 20\%$ (^{137}Cs)

(8) 报警功能：剂量率和累积剂量在测量范围内可预置报警阈值。

(9) 欠压指示：电池电压 < 2.7 ± 0.05 V，仪器显示电池欠压符号“LOBAT”。

(10) 电源功耗：AAA型1.5V碱性电池两节（7号电池）环境本底下，功耗 < 2mW，

连续使用720小时。

(11) 温度特性： $\pm 10\%$ -10 ---+50

(12) 湿度特性： $\pm 10\%$ 0-95%RH (+35)

(13) 外形尺寸：55（宽） \times 92（长） \times 18（厚）(mm)

(14) 重量：< 75克（不含电池）。