

FJ 2000 电子个人剂量报警仪

产品名称	FJ 2000 电子个人剂量报警仪
公司名称	青岛城阳医用器材厂
价格	面议
规格参数	品牌:FJ2000 型号:FJ2000
公司地址	青岛市城阳区棘洪滩镇北。
联系电话	0532-87801557 13668858622

产品详情

fj2000型个人剂量报警仪是智能型袖珍仪器，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 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。仪器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、同位素应用和医院钴治疗等领域

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：< 2mw

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-99.99ms

v 剂量当量率：hp (10) 0.1 μ sv/h-99.99

msv/h

(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 $\mu\text{sv/h}$ -99.99m sv/h)

(6) 能量响应： $\pm 30\%$ 50kev-1.3mev

(7) 相对误差： $< \pm 20\%$ (137cs) (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。本仪器现设有固定报警阈值。

a、累积剂量：每增加0.1 μsv ，响一短声，发光一次；50 μsv ，声光报警5s，有"alarm"显示。

b、剂量率：25 $\mu\text{sv/h}$ ，声光报警约6s，有"alarm"显示。

c、阻塞报警：当计数管计数阻塞时，连续报警不停，有"alarm"显示。

d、报警声音强度：在30cm处约80db。

(9) 欠压指示：电池电压 $< 2.7 \pm 0.05\text{v}$ ，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 $< 2\text{mw}$ ，连续使用720小时。(11) 温度特性： $\pm 10\%$ -10 — +50

(12) 湿度特性： $\pm 10\%$ 95%rh (+35)

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

(14) 重量： $< 75\text{克}$ (含电池 $< 98\text{克}$)

本产品的加工定制是否，品牌是FJ2000，型号是FJ2000，测量范围是0.1 $\mu\text{Sv/h}$ -99.99mSv/h，准确度是 $< \pm 20\%$ ，外形尺寸是55(宽) \times 92(长) \times 18(厚)(mm)，重量是 $< 75\text{克}$ (kg)