

# FJ2000 个人剂量仪

产品名称	FJ2000 个人剂量仪
公司名称	山西中辐核仪器有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	太原高新技术开发区长治路420号
联系电话	13623413774 13613515848

## 产品详情

### [FJ2000](#) 个人剂量仪

FJ2000 Personal Dosimeter

FJ2000型个人剂量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  $\gamma$  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、核潜艇、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： $< 2 \text{ mW}$

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

器：GM计数管（经补偿）

：4位LCD

范围：

累积剂量当量：Hp (10) 0.0  $\mu$ Sv-99.99 mSv

剂量当量率：Hp (10) 0.1  $\mu$ Sv/h-99.99 mSv/h

时间：< 6.0  $\mu$ Sv/h 36s, > 6  $\mu$ Sv/h 3.6s

当量率响应： $\pm 20\%$  (1  $\mu$ Sv/h-99.99 mSv/h)

响应： $\pm 30\%$  50 keV-1.3 MeV

误差： $< \pm 20\%$  (137Cs)

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。累积剂量每增加0.1  $\mu$ Sv，响一短声，发光一次；50  $\mu$ Sv，声光报警5s，有“ALARM”显示。剂量率 25  $\mu$ Sv/h，声光报警约6s，有“ALARM”显示。阻塞报警当计数管计数阻塞时，连续报警不停，有“ALARM”显示。报警声音强度：在30 cm处约80 dB。

指示：电池电压  $< 2.7 \pm 0.05$  V，仪器显示电池欠压符号“LOBAT”。

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

连续使用720小时。

特性： $\pm 10\%$  -10 ---+50

特性： $\pm 10\%$  0-95%RH (+35 )

尺寸：55 (宽)  $\times$  92 (长)  $\times$  18 (厚) mm

：< 75克（不含电池）