个人射线测量仪便携式个人测量仪核电站个人测量仪

产品名称	个人射线测量仪便携式个人测量仪核电站个人测量仪
公司名称	雷腾核辐射防护设备制造（天津）有限公司
价格	1200.00/件
规格参数	
公司地址	天津市武清区京滨工业园京滨睿城4号楼104室-52（集中办公区）
联系电话	022-59680859 15935128604

产品详情

据国家原子能机构网站介绍，人们在对辐射产生健康危害的机理进行大量的理论和实验研究基础上，建立了有效的辐射防护体系，并不断加以发展和完善。目前，国际上普遍采用的辐射防护的三个原则是：实践的正当性，防护水平的最优化和个人剂量限值。国际基本安全标准规定公众受照射的个人剂量限值为每年１毫希，而受职业照射的个人剂量限值为每年２０毫希。辐射无声、无色、无臭、无味，大部分亦无法凭触觉感应其存在，但可利用个人剂量仪实时测量人体所受的剂量，以及累积剂量，从而有效的预防辐射的危害。

FJ2000个人辐射测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。个人辐射测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、同位素应用和医院钴治疗等领域

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）0.0μSv-99.99mSv

剂量当量率：Hp（10）0.1μSv/h-99.99mSv/h

（4）测量时间：＜6.0μSv/h 36s ＞6μSv/h ≤3.6s

（5）剂量当量率响应：≤±20%（1μSv/h-99.99mSv/h）

（6）能量响应：≤±30% 50KeV-1.3MeV

（7）相对误差：＜±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0.1μSv，响一短声，发光一次；≥50μSv，声光报警5s，有"ALARM"显示。

b、剂量率：≥25μSv/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±0.05V，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：≤±10% -10°C — +50°C

（12）湿度特性：≤±10% 95%RH（+35°C）

（13）外形尺寸：55（宽）×92（长）×18（厚）

（14）重量：＜75克（含电池＜98克）

联系人：张经理 13720045883

相关内容：

http://www.zgfangfuyuan.com/product/grjly/index-1.html

http://www.fsybyq.com/product/grjly/index-1.html