

# SDM2000 个人剂量仪

产品名称	SDM2000 个人剂量仪
公司名称	中国山西太原辐射防护研究院
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	山西太原市学府街102号
联系电话	0351-2202243 13994243235

## 产品详情

### SDM2000 个人剂量仪

SDM2000个人剂量仪以半导体探测器作为X、 $\gamma$ 探测器件，能够测量有X、 $\gamma$ 辐射引起的个人累积剂量当量和剂量当量率。剂量和剂量率数据均可由LCD直接显示读出。剂量仪可预置剂量和剂量率报警阈值，超阈时发出声、光报警。可保存工作结束时的测量数据，断电情况下数据不丢失。剂量仪自动检测电池电压，欠压时可显示欠压符号。仪器主要技术指标符合国家标准和国际标准，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: a、仪器灵敏度高，对环境本底亦有响应 b、采用单片机技术，功能多，体积小  
c、仪器操作简单，使用方便 d、累积剂量、剂量率切换显示 e、抗电磁干扰能力强

技术指标： 1、探测器：硅半导体探测器 2、测量显示范围： 剂量率: 0.1  $\mu$ Sv/h~999.9 mSv/h 累计剂量: 0.0  $\mu$ Sv~9999 mSv 3、报警阈: 剂量率: 1  $\mu$ Sv/h~1 Sv/h之间连续可调 累计剂量: 1  $\mu$ Sv~10 Sv之间连续可调 4、报警功能: 以声(蜂鸣器)、光(LED)及LCD指示进行累积剂量及剂量率超阈、电池欠压、工作超时和探测器失效报警。可设置不同累积剂量增量提示声音(声响强度 > 80dB, 距剂量仪30cm处)。  
5、能量响应:<  $\pm$  20% ( 48 keV ~ 1.5 MeV ) 6、线性误差：1  $\mu$ Sv/h ~ 1 Sv/h， 15%。  
7、抗冲击和振动：符合IEC1283标准要求 8、过载特性：大于20 Sv/h 9、电源:AA型3.6V电池一节，电池寿命 >1000小时 (50 mSv/年,1.8 Ah)。  
10、欠压指示：当电池电压  $3.1 \pm 0.1$ V时，显示欠压。