

x 个人剂量报警仪 SDM2000

产品名称	x 个人剂量报警仪 SDM2000
公司名称	北京中时维兴仪器设备经营中心
价格	1490.00/台
规格参数	品牌:x 个人剂量报警仪 型号:SDM2000
公司地址	北京市丰台区大红门阳光左右间西侧甲6号1027
联系电话	010-80540391 15910585107

产品详情

个人剂量仪/x 个人剂量报警仪 SDM2000

SDM2000个人剂量仪以半导体探测器作为X、 γ 探测器件，能够测量有X、 γ 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
 μ Sv/h~999.9 mSv/h 累计剂量:0.0 μ Sv~9999 mSv 3、报警阈:
剂量率:1 μ Sv/h~1 Sv/h之间连续可调 累计剂量:1 μ 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 : $1 \mu\text{Sv/h} \sim 1 \text{Sv/h}$, 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 $3.1 \pm 0.1\text{V}$ 时 , 显示欠压。