

## SDM2000 个人剂量报警仪

产品名称	SDM2000 个人剂量报警仪
公司名称	深圳市恒康辐射防护器材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳宝安区42区华创达大厦
联系电话	0755-29971599 18038137345

## 产品详情

### SDM2000 个人剂量报警仪

功能 个人剂量管理系统含主机一台、打印机一台、电脑一台、软件包一个、质保两年。所配套的个人剂量仪可监测X、 $\gamma$ 辐射引起的累积个人剂量当量和个人剂量当量率。剂量当量和剂量当量率数值可用按键切换由LCD直接显示读出。测量数据和工作时间等可存储在剂量仪内且掉电不丢失，并可由PDMS2000个人剂量管理系统的红外通讯方式传输至读出器和中心计算机。剂量仪可预置剂量、剂量率报警阈值,在超阈时可发出声、光报警。剂量仪有两种工作方式，既可配合读出器和计算机联机工作，也可单机独立运行。

技术指标 探测器 硅半导体探测器 测量范围 Hp(10):

0.0 Sv 10 Sv Hp(10): 1 Sv/h 1 Sv/h 报警阈 Hp(10): 1 Sv 10 Sv之间连续可调 Hp(10): 1 Sv/h 1 Sv/h之间连续可调报警功能

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 报警声在距剂量仪30 cm处大于 80 dB LCD显示 Hp(10): 0.0 Sv 9999 mSv Hp(10): 0.1 Sv/h 1999 mSv/h 能量响应  $< \pm 30\%$  ( 50 keV 1.5 MeV ) 剂量率响应  $< \pm 30\%$  (1 Sv/h 10 Sv/h)  $< \pm 20\%$  (10 Sv/h 1 Sv/h) 过载特性 大于20 Sv/h 电 源 AA型3.6V电池一节 电池寿命 >2000小时 (50 mSv/年,1.8 Ah) 欠压指示 当电池电压  $3.1 \pm 0.1V$ 时, 显示欠压符号 温度特性  $< \pm 20\%$ , -10 +50 湿度特性  $< \pm 10\%$ , 40% 95% RH (35 ) 重 量 100 g