

中国辐射防护研究院厂家直销个人剂量仪SPD100

产品名称	中国辐射防护研究院厂家直销个人剂量仪SPD100
公司名称	山西中辐核仪器有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中辐核仪 型号:个人剂量仪 产地:太原
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

仪器简介

名称 个人剂量仪
型号 SPD100

采用新型半导体探测器，具有量程宽、功耗低、体积小、重量轻的特点SPD个人剂量仪，可对X、 γ 辐射引起的个人累积剂量和剂量率进行监测，在超阈时发出声、光报警。可选择配合数据读出器和计算机管理软件，组成实时个人剂量管理系统。该仪器广泛用于核电站、核工厂、科研院所、医疗、环保、海关等部门的个人累积剂量和剂量率监测，为核辐射领域工作人员的身体健康提供保障。同时也适合居住在核电站等具有辐照风险地方的居民作为个人防护测量设备

用途

1、设置剂量率、个人累计剂量阈值，实时超阈值报警。

2、剂量率监测，实时报警

3、根据工作人员的需要，设置累计剂量和工作时间

技术参数

测量射线

X、 γ 射线

探测器

半导体探测器

能响

$\pm 30\%$ (48 keV ~ 1.3 MeV)

量程

累积剂量：0.01 μ Sv ~ 9.9999 Sv

剂量率：0.1 μ Sv/h ~ 999.99 mSv/h

显示范围

累积剂量：0.00 μ Sv ~ 9.9999 Sv

		剂量率：0.01 μ Sv/h ~ 999.99 mSv/h 个人剂量当量 Sv
单 位		
		个人剂量当量率 Sv/h \pm 20%
误 差		
抗过载能力		> 10 Sv/h
工作环境		温度：-10 ~ 50 ; 相对湿度：40% ~ 95% (35
	存储环境	温度：-20 ~ 60 ; 相对湿度 40% ~ 95% (35
机械特性	外形尺寸：48 mm85 mm12 mm (宽高厚)	
	重量：50 g (含电池)	
电器特性	供电电源：CR2450纽扣锂电池 (自然本底下，仪器连续工作时间大于2000小时)	
仪器特点	通讯接口：红外无线通讯 (可与红外通讯器和读出器配合使用，实现数据管理)	
	1、监测功能：个人剂量当量率Hp(10)和个人累积剂量	
	2、灵敏度高，可对环境本底响应，体积小、操作简单，抗电磁干扰能力强	
	3、具有累积剂量、剂量率、阻塞、超时等阈值报警功能，报警阈值连续可调	
	4、可显示累积剂量、剂量率、工作时间、最大剂量率发生时刻及大小、累积剂量阈值、剂量率阈值、工作时间阈值等参数	
	5、可连续保存8000组数据，断电或更换电池数据不丢失	