

InspectorEXP射线检测仪

产品名称	InspectorEXP射线检测仪
公司名称	上海化科实验器材有限公司
价格	1.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:其他 型号:见详情
公司地址	上海市松江区石湖荡镇长塔路775弄15号
联系电话	86-02167652117

产品详情

产品官网：http://www.shhk.com.cn/product_detail-6850.htm

产品说明：

该产品是一种健康、安全的仪器，被广泛应用于检测低强度辐射。检测器运用盖革计数管测定、 γ 和x射线。用来探测辐射强度的微小变化，并且对通常的放射性核有很高的灵敏度。

检测器计数电离情况并将结果显示在液晶显示器（lcd）上。该检测器设计为既可以使用常规的单位（mr/hr和cpm），又可以使用s1单位（ μ sv/hr和cps）。使用模式开关可以显示你所选择的测定单位。

检测器运行时，每探测到一次计数（一个电离过程），红计数灯就会闪动一次。每次射线穿过管子并引起电离时，盖革计数管会产生一脉冲电流。每个脉冲都是电子探测并进行运算。探测器以你选择的模式显示计算：cpm，mr/hr，或者总计。在s1单位中，使用cps和 μ sv/hr。检测器探测出来的计数数字由于放射能的任意状态而每分钟都在变化。以过去一段时间内的平均值表示更加准确，而且这段时间越长数据越准确。

mr/hr μ sv/hr.数字显示器显示辐射强度可以从.001到100.
mr/hr。用s1单位时，显示出当前辐射程度可从.01到1000 μ sv/hr. cpm cps.以每分钟计数时，显示器显示出的当前辐射强度可从0到300,000cpm。在显示 $\times 1000$ 时，用1000乘所读的数字即为最终数据。在使用s1单位时，显示器显示的辐射程度以每秒计数，可从0到5000cps。total/timer 开关至于这个位置时，显示器显示从开关置于这一位置开始计数，累积计数总量可从0到9,999,000。在显示 $\times 1000$ 时，1000乘所读数字即为最终获得的数据。

适用范围：

I探测和测量表面沾污

I在操作放射性核素时监测可能存在的放射性暴露量

I调查环境污染

I测定惰性气体及其它低能放射性核素

I建筑装饰材料表面放射测定

技术指标：

剂量率（外置探头）	mr/hr(毫伦/小时) 0.001-100
	μ sv/hr(微希伏/小时) 0.01-1000
计数	cpm（每分钟计数）0-300000
	cps（每秒钟计数）0-5000
精度	15%
重量	420g
体积	150 × 80 × 30 mm

技术说明：

探测器	卤素破碎式盖革计数管。有效直径1.75 (45mm)
效率	sr-90:大约45%；c-14：大约11%
能量敏感性	以cs - 137为参照时，3500cpm/mr/hr
显示器	含有模式指示器的4位数字液晶显示器
平均周期	显示器每3s更新一次显示，显示在通常强度下前面30s的平均值。平均周期随着辐射强度的增大而缩短
运行范围	mr/hr：.001到100.0 cpm：0到300,000 total：1到9,999,000 μ sv/hr：.01到1,000 cps：0到5,000
计时	以每分钟增量计数时可以设定1 - 10min为一测定周期，以10min计数时可设定10 - 50min为一测定周期，在以每小时增量计数时可设定1 - 24h为一测定周
警报点	根据用户需要可自行调节
精确度	读出器以最大比例下保存100次最大读数
温度范围	- 10 到 + 50 ， 14 到122
功率	一个9v的碱性电池。在正常情况下电池寿命最短为200h，在1mr/hr时最短为24h

上海化科实验器材有限公司主要生产经营：实验室器材，玻璃仪器，实验室耗材，生物耗材，化学试剂，微生物试剂，样品瓶，包装瓶，实验室设备，仪器仪表等。

广泛服务于：科研，制药，生物，生命科学，教育，污水处理，食品与饮料，电子，轻工业，矿业，石油天然气，石油化学工业，工业品仪器，环保工程等行业。

公司网站：<http://www.shhk.com.cn>

订单邮箱：sales@shhk.com.cn（推荐）

咨询电话：021-67652117，57602161

qq 在线：1152028600。

大量供应：inspectorex射线检测仪。

本产品的加工定制是是，品牌是其他，型号是见详情，尺寸是150 × 80 × 30（mm），重量是0.42（kg）