

# 全身表面污染监测仪

产品名称	全身表面污染监测仪
公司名称	山西中辐核仪器有限责任公司
价格	面议
规格参数	
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

### [WBM-IIIs](#) 全身表面污染监测仪

WBM-IIIs Whole Body Surface Contamination Monitor

全身表面污染监测仪安装于核电站或相关核设施厂房放射性控制通道的卫生出口处，用于工作人员退出放射性控制区时，对其全身各部位的表面、放射性污染进行监测，以便及时发现污染和防止污染转移。

#### 功能特点

- q 32个塑料闪烁体探测器
- q 两步式测量，探头总灵敏面积1.3cm<sup>2</sup>探测器无缝拼接，无测量盲区，可对身体全面覆盖
- q 升降式头部探测器设计，可在任意测量高度悬停
- q 精确、智能的人体到位判断和语音提示系统，保证测量效率
- q 测量过程语音提醒，污染时灯光和语音报警
- q 全面记录测量数据、报警数据、刻度数据及探头参数信息，提供报表输出和打印功能

#### 物理性能

- q 探测射线：α、β、γ射线
- q 探测效率（20cm，面源，保护网格表面）：  
90Sr-90Y ( )：30%

239Pu ( ) : 30%

探测下限 ( 满足置信度99% , 环境本底0.1  $\mu$  Gy/h , 测量时间10 s , 保护网格表面 )

90Sr-90Y ( ) : 0.37 Bq/cm<sup>2</sup>

239Pu ( ) : 0.037 Bq/cm<sup>2</sup>

#### 机械特性

外形尺寸 : 2400 mm  $\times$  1000 mm  $\times$  1200 mm ( 高  $\times$  深  $\times$  宽 )

探测器尺寸 : 头部及躯干204 mm  $\times$  204 mm , 手、脚部探测器350mm  $\times$  150mm

脚槽尺寸 : 350 mm  $\times$  170 mm

头部探头升降高度 : 1650 mm~2000 mm

人体测量高度 : 2000 mm

重量 : 480 kg

#### 电气特性

供电电源 : AC 220 V  $\pm$  10% , 50Hz  $\pm$  10%

功率 : 200W

可选配UPS电源 , 外部电源切断后可继续工作2小时