

HFM100 手脚表面污染监测仪

产品名称	HFM100 手脚表面污染监测仪
公司名称	山西海固恒（安防）科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 山西 太原市 太原市建设南路215号
联系电话	暂无

产品详情

[HFM100](#) 手脚表面污染监测仪

HFM100 Hand-Foot Surface Contamination Monitor

HFM100手脚表面污染监测仪（ / 型及 型）主要用于核电站或相关核设施厂房放射性控制通道上，对来自控制区内的工作人员的手部和脚底部进行表面污染监测，通过分析数据及时发现事故隐患，以便及时发现污染和防止污染转移。它是核电站或相关核设施及其它放射性同位素应用部门保证安全生产的手段之一，也可以用于其它放射性同位素应用部门。

功能特点

- q 6个ZnS(Ag)塑闪复合探测器（ / 型）或塑闪探测器（ 型），无需工作气源，无热机时间，启动即用
- q 可选配衣物测量探头
- q 一步式测量，测量时间短，工作效率高
- q 自动化测量和辅助刻度软件，操作简单
- q 测量过程语音提醒，污染语音报警
- 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
- q TCP/IP以太网接口，可实现联网功能，远程传输测量数据、报警信息，或控制仪器工作状态，修改参数等

q 可选配校准源及源架

物理性能

q 测量类型： / 或 射线

q 探测效率（2 ，面源，保护网格表面）：

（ ^{239}Pu ）： 手部 40%，脚部 30%（ / 型）

（ ^{90}Sr - ^{90}Y ）： 手部 40%，脚部 30%

q 探测下限（测量时间10s，环境本底 $0.2 \mu\text{Gy/h}$ ，置信度95%）：

: 0.04 Bq/cm^2 （ / 型）

: 0.4 Bq/cm^2

机械特性

q 外形尺寸：1415 mm × 618 mm × 855 mm（高 × 宽 × 深）

探头尺寸：手部200 mm × 120 mm（长 × 宽）

脚部350 mm × 150 mm（长 × 宽）

q 衣物探头：2 × 15 cm²（选配）

q 重量：90 kg

电气特性

q 供电电源：AC 220 V ± 10%，50Hz ± 10%

q 功率： 70W

q 备电能力： 2.5小时

q 通讯接口：TCP/IP以太网，可选配管理软件，远程互联