

# RJ39-2060型表面沾污仪

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | RJ39-2060型表面沾污仪            |
| 公司名称 | 西安瑞谷电气有限公司                 |
| 价格   | .00/个                      |
| 规格参数 |                            |
| 公司地址 | 西安市高新技术产业开发区               |
| 联系电话 | 86-02963620569 13669288750 |

## 产品详情

### 概述

该表面污染测量仪适用于  $\alpha$ 、 $\beta$  辐射表面污染检测。仪器采用双闪探测器，具有较高的探测效率；能同时测量  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ ，并自动区分  $\alpha$ 、 $\beta$  /  $\gamma$  检测结果，是环境试验室、核医学、分子生物学、放射化学、核原材料运输、存储和商检等领域进行  $\alpha$ 、 $\beta$  表面污染检测的理想仪器。主要用于对放射监测有较高要求的场合，如环保监测（核安全）、放射卫生监测（疾控、核医学）、国土安全监测（出入境、海关）、公共安全监测（公安）、核电站、实验室以及核技术应用等场合。此款表面污染仪可选用60cm<sup>2</sup>、189cm<sup>2</sup>、310cm<sup>2</sup>三种不同接触面积。

### 应用领域

核电站

高放废物

核设施退役

放射源的搜寻

口岸、码头货物查验

核监管及“涉源”企事业单位的辐射防护

### 特点

-计数器阻塞报警提示与保护功能

-可对  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$  分开测量，可选  $\alpha$  核素识别

- 内置大容量锂电池，实时显示电池容量
- 探测器采用双闪晶体，灵敏度高，响应速度快
- 背景灯功能，方便在夜间和光线不足的环境中使用
- 大尺寸点阵液晶显示，测量结果显示清晰、直观 触摸式按键，操作轻松、方便
- 符合国家标准的各种报警阈值可供选择，也可自行定义
- 4GB大容量存储可储存10万组数据供随时查看，数据打印，可与上位机进行通讯（配分析软件）
- 主机与探头连接电缆可扩展到1.5公里，也可进行无线对接
- 主机内置GM探测器，实时监测操作人员周围环境
- 整机防水效果IP65

## 主要参数

- 探测器：双闪探测器 ZnS(Ag)涂层、塑料闪烁体晶体
- 主机探测器类型：惰性探测器
- 主机 剂量率：0.01--30000  $\mu$  Sv/h（可扩展到10sv/h）
- 探测器面积：60cm<sup>2</sup>、189cm<sup>2</sup>、310cm<sup>2</sup> 可选
- 核素库：20个内置核素库，可进行制定核素活度测量，且可自定义
- 计数范围：1~1000000
- 探测效率： 50%（对<sup>239</sup>Pu）， 50%
- 灵敏度： 表面活度响应>7s-1Bq-1cm<sup>2</sup>； 表面活度响应>7s-1Bq-1cm<sup>2</sup>
- 测量本底：每分钟计数 0.1CPS， 25CPS
- 测量时间：1、10、20、60、120秒可选
- 显示单位：CPM、CPS、Bq/cm<sup>2</sup>、mSv、 $\mu$  Gy/h、mGy/h
- 相对基本误差：  $\pm$  15%
- 环境特性：工作温度范围：-10 ~ +45
- 相对湿度范围： 90%（40）
- 供电电源：锂电池

-功耗：整机电流 150mA

-外壳：工程ABS，镁铝合金