

折叠辐射人员门

Cytech 常用科技



RPM100

折叠辐射人员门

快速监测，自动报警上传



公众号

广东常用科技有限公司

18122131988/17322220988

0757-81260559

WhatsApp: +86 18122131988

sales@cytech.world

sales1changyong@gmail.com

<http://www.cytech.world>

佛山市南海区狮山镇软件园桃园路南海
产业智库城一期A座

【折叠辐射人员门】

▶RPM100折叠辐射人员门主要用于核电站、后处理厂、机场、海关、港口、车站等场所的人员出入口，用于监测人员携带的微量放射性物质，输出报警信息，防止放射性物质的非法携带和扩散。同时，监测仪还能够与上级管理系统联网，构成远程实时监测信息系统平台。

【功能特点】

- ▶模块化设计，仪器可折叠，便于运输和携带器
- ▶两级报警阈值连续可调，声光报警功能；支持数据组网，实现远程报警
- ▶丰富的配置接口，方便功能扩展；可选配视频监控、人脸识别和测速功能
- ▶专利辐射本底平滑算法，获得最优平滑本底平稳性，同时实现对微小本底变化的快速响应
- ▶采用低噪声放大电路，后端低通处理单元，可大大降低干扰，提高探测效率
- ▶专用监测数据管理系统，实时图像化显示车辆通过、报警信息，数据存储，支持查询/打印
- ▶防水淋设计，耐腐蚀表面处理。

【物理指标】

- ▶探测类型：X、 γ
- ▶探测器类型：大体积塑料闪烁体
- ▶能量范围：约50KeV~3MeV
- ▶容许人员通过最大行进速度： $\leq 1.2\text{m/s}$
- ▶响应时间： $< 0.5\text{s}$
- ▶灵敏度一致性：监测区域高度方向上的灵敏度变化 $\leq 30\%$

【机械特性】

- ▶展开后门框内部尺寸：约1900mm $\times$ 700mm $\times$ 100mm
- ▶净重量： $\leq 50\text{kg}$

【电器特性】

- ▶供电电源：AC220V $\pm 10\%$ ，50Hz
- ▶工作功率： $\leq 20\text{W}$
- ▶选配备用锂电池，连续工作 ≥ 10 小时

【环境特性】

- ▶工作环境温度： $-20^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$
- ▶相对湿度：40%~95%（35 $^{\circ}\text{C}$ ）
- ▶防护等级：IP65

【参考标准】

- ▶GBT 24246-2009 放射性物质与特殊核材料监测系统



视频号



销售微信



bilibili



You tube