

IRS 2100

门禁尾随探测器

Irisys IRS 2100 的出现使门禁系统的发展跨出了巨大的一步，它通过受控门探测尾随持卡人进入的情况。适用于大多数门禁系统，是一种提升门禁安全的有效手段。

主要优势:

- 提升门禁安全
- 探测非正当进入
- 加强卡/替代卡的使用
- 提高进出信息准确度

特点:

- 高效探测尾随者
- 假报警率低
- 独特热成像技术适于任何照明条件
- 配备至门禁系统的继电器接口
- 互锁门可选装气锁
- 可探测错误操作

IRS 2100 尾随探测器说明

Irisys IRS 2100 结合门禁系统探测尾随持卡人进入的情况。基于高精度的热成像人员统计技术，根据体热进行探测和跟踪。探测器通过从门禁系统接收每个持卡人的信号，比较持卡人和实际进入者的数量。如有人无卡/替代卡而尾随持卡人进入，尾随警报就会发出。

根据不同用途，尾随警报可触发以下反应:

- 在门口处发出嗡嗡声，提示门卫阻止尾随者进入
- 在安全系统里记录尾随警报，于每日/每周生成报告
- 操作员从电视监控系统看到实况录像，采取相应行动
- 安全系统进入全面反应：记录尾随警报，时间/日期，持卡者开门和数字电视监控的人员进入图像

IRS 2100 与大多数门禁控制系统协同运作只需简单采用一个继电器接口。对安装工程师来说，这一配置只需通过一个安装程序即可轻松实现。气锁可供互锁门使用。



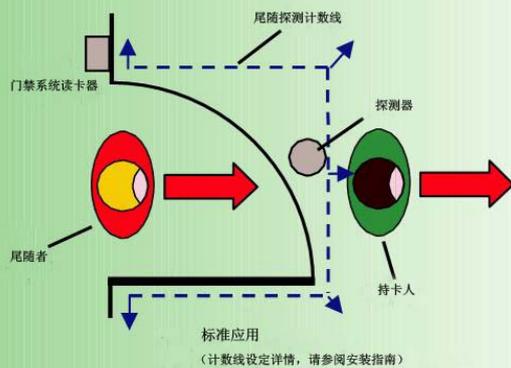
“门禁尾随探测器基于高精度的热成像人员统计技术，根据体热进行探测和跟踪”

IRS2100

规格

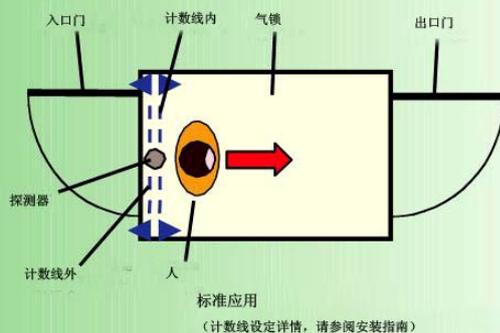
尾随探测配置:

在尾随模式中, 探测器安装在门的安全一侧, 固定于该侧天花板上。设定一条虚拟计数线用于探测人员的进入。门禁系统的继电器输入在每位持卡人进入时发出一个脉冲。如检测到多于持卡人数量的人员通过计数线, 尾随警报继电器输出就被触发。而从相反方向离开的人则被忽略。



气锁探测器配置:

在气锁模式下, 探测器安装在入口门的安全一侧, 固定于该侧天花板上。虚拟计数线直接设定于入口门内侧。探测器为每条计数线提供一个继电器输出, 系统积分器将其纳入气锁控制逻辑电路, 执行相应逻辑法则 (如: 一人进入或两人进入)。



安装高度和计数面积:

推荐范围: 2.5-3.2m

允许范围: 2.2-3.5m (推荐高度范围之外计数准确性可能降低)

安装高度(m)	计数面积(mxm)
2.5	2.3 x 2.3
3.0	2.8 x 2.8
3.5	3.2 x 3.2

探测速度范围: 0.5ms⁻¹ - 3ms⁻¹

温度灵敏度: < 2.0K

接口: 尾随配置

有效卡输入:

继电器脉冲: 大于 100ms 时为 12V 直流
连续脉冲间隙大于 100ms

输入电阻: 500k ohms

尾随警报输出:

固态继电器, 正常情况下关闭, 参考电压为 0V

继电器额定工作值: 30V 直流, 100mA

警报持续时间: 10ms, 30ms, 100ms, 200ms, 250ms, 500ms, 1s, 2s, 5s (可设定)

接口: 气锁配置

计数输出继电器 1 & 2:

两个固态继电器, 正常情况下关闭, 参考电压为 0V

继电器额定工作值: 30V 直流, 100mA

警报持续时间: 10ms, 30ms, 100ms, 200ms, 250ms, 500ms, 1s, 2s, 5s (可设定)

指示器: 两个状态灯位于装置前

设定:

使用安装模块 IWC2044 及软件 ISU0004 通过 RS232 连接到 PC

PC 兼容性: Windows 2000 或 XP, 串行端口

电源要求:

电源电压: 10-28V 直流, 含纹波

纹波: 标准电源下, 峰峰值 ≤ 2V

电流: 85mA, 12V; 45mA, 24V

使用限制:

该探测器用于两人处于正常距离的情况。若两人处于超常近距离, 则性能可能降低。

机械说明:

外壳: 白色 ABS (丙烯腈-丁二烯-苯乙烯) / 聚碳酸酯塑料

尺寸: 111mm 直径 × 50mm 深

重量: 0.2kg

支架: 基座两个固定孔

电路连接: 基座接线条

主体可从基座移动, 通过扭拉实现, 类似拔销钉的动作。

使用环境:

用于室内, 温度及湿度不宜剧烈改变。

工作温度: 0°C ~ +40°C (无冷凝)

储存温度: -10°C ~ +50 °C

IRISYS 公司

英国北安普顿天鹅谷 Tithe Barn Way Park Circle, 邮编: NN4 9BG

电话: +44 (0) 1604 594 200

传真: +44 (0) 1604 594 210

电邮: sales@irisys.co.uk

网址: www.irisys.co.uk