

RK185C

360° 吸顶式红外探测器

安装说明书

REKELEAD

1. 产品介绍

RK185C 产品是采用全数字化 CPU 处理的探测器, 先进的模糊逻辑控制技术, 保障其探测范围的同时增强了稳定性及抗射频、强光干扰等特点。

RK185C 探测范围为一个近似圆锥形外型, 在安装高度为 3.6 米的天花板上时最大探测直径为 8.5 米。

RK185C 自带灵敏度选择功能及温度补偿电路, 在不同温度环境下保障了探测距离, 消除由环境干扰引起的误报警。



图 1. 外型图

2. 覆盖区域类型

RK185C 型探测器是近似圆锥形的 (从探测器向门的方向看)。见图 2。最大安装高度是 3.6 米, 在地面上的覆盖区域类型如下表:

安装高度	覆盖范围 (直径)
2.4 米	6 米
3 米	7 米
3.6 米	8.5 米

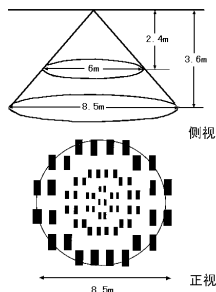


图 2. 覆盖区域类型

3. 安装方式

3.1 固定安装

- 手拿底座, 逆时针旋转盖子, 将盖子与底座分开。
- 在选择的最佳覆盖区安装底座, 将底座背面的两个安装孔紧固在天花板上, 以避免振动, 见图 3。
- 将盖子内沿边的 3 个凸点与底座的 3 个凹点对位, 顺时针旋转, 合上盖子。

3.2 注意事项:

- 为了尽可能减少误报警, 建议您避免将探测器瞄准热源、光源或阳光直射的窗户, 或安装在从天花板或附近墙上有空气气流流出的地方。
- 避免将实际接线靠近到高压电缆处。
- 探测器安装位置注意使探测器范围与侵入者的预期动作保持垂直。

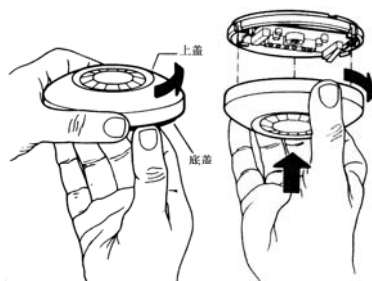


图 3: 安装方式

3.3 接线方式

- N.C. 继电器输出端子: 根据检测或者电源故障时, 继电器的常闭触点打开。
- 12V (+) (-): 电压输入端子, 电压范围: 9V-16VDC。
- Tamper (防拆开关): 取下盖子, 防拆开关触点打开。

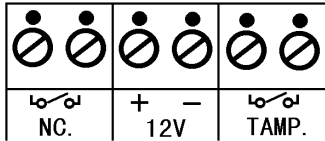


图 4: 接线端子

3.4 灵敏调节的设定

RK185C 配有可选择灵敏调节器, 在激活报警继电器之前, 该调节器可以用不同档位来设定不同环境使用。这样, 对于由环境干扰引起的误报警提供了最大的保护。出厂时设定在 2 档。

3.5 继电器状态设置

继电器状态设置 MODEL: NO (常闭)、NC (常开)。出厂默认设置为常闭, 若需要常开设置, 可切断继电器状态设置点, 设为常开。

3.6 测试

- 接通 12VDC 电源, 加热和稳定 5 分钟, LED 灯灭, 探测器自检完成。
- 待 10 秒钟后穿过探测区域, LED 灯亮至少 2~3 秒钟。
- 为了探测器稳定, 每次测试间隔 10 秒钟。从不同的方向、距探测器的不同位置和距离进入类型后, 重复测试。该测试应该在覆盖区域的远端完成。
- 取下盖子, 根据用户的要求设定 LED 灯开关、继电器状态。

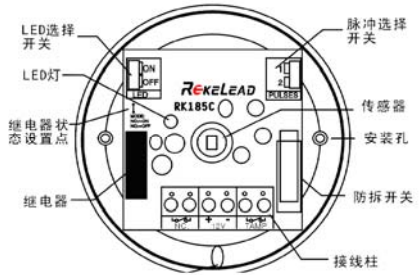


图 5: 设置方式

3.7 规格

- 探测类型:** 吸顶式幕帘红外探测
电 压: 9~16 VDC
电 流: 12VDC 下为 16 毫安 (最大 18 毫安)
继电器输出: 常闭触点, 额定值 150mA /24VDC
报警时间: 2-7 秒
防拆触点: NC, 0.5A /24VDC
LED : 步行测试时, 开或关
检 测 器: 双源低噪声热电传感器
灵敏度调节: 跳线位置选择灵敏度
安装高度: 3.6 米
环境温度: -10~49°C
储仓温度: -20~60°C
外形尺寸: 86×2.5mm
重 量: 68g
颜 色: 乳白色

注意: 安装技术员应该每年至少检查一次。为保证正确长期运行。

注意:

本手册不能作为法律文件, 对用户、操作员、或安装人员对手册内容的误解、误操作和系统故障运转而导致任何损失和法律责任, 我公司恕不承担。为了防止各种侵权行为, 本公司郑重声明, 本手册的版权归本公司所有, 任何单位或个人未经本公司书面同意之前, 不得以任何方式拷贝、复制、或传输本书的部分或是全部内容。

本公司保留对本手册的修改权, 修改前不再另行通知使用本产品的用户。

虽然本产品是一种先进的防盗系统, 但它将不能对用户因失窃、火灾和其它等突发性事件造成的损失负责。任何防盗系统, 无论是工业用或民用, 都会出错。尽管产品经多年调试、改进, 仍有以下局限性: 人为或是电子等破坏系统, 通过故障等将会影响系统的工作。我公司将不能保证系统不被破坏, 用户不被伤害, 财产不受损失, 火灾不会发生。防盗系统的正确安装与使用, 只能减少失窃、抢劫、火灾等突发性事件的发生, 但不能保证万无一失。

我公司建议每三个月让安装技术人员对本产品进行检查, 而您最好每周都对系统进行检查。