

QL系列安全红外模块 使用说明书

QL-THW05
QL-THW07-01
QL-THW07-02

一、功能说明

普通安全红外(通配型 QL-THW07-01 / QL-THW07-02): 常开/常闭无源触点输出。

专用安全红外(专用型 QL-THW05):

高电平触发。当红外线被阻挡时, 门体不动作; 当门体运行过程中红外线被阻挡, 则按拨码器响应动作 (拨码器在红外上), 遇阻停止/反弹0.5秒/反弹2.0秒/反弹至上限位。

二、技术参数

电源电压	12V	24V
电 流	32mA	40mA
对射距离	10m	10m
工作温度	-20℃ ~ +60℃	-20℃ ~ +60℃
开关触点	12V / 1A	12V / 1A

三、安装与调试

1. 安全红外的安装

安全红外发射器为无线或有一根两芯的电源引出线, 安全红外接收器有一根三芯的引出线。

无线安全红外的安装(QL-THW05 / QL-THW07-01): 将安全红外接收器引出线接插到控制器上; 将发射器端盖打开装上纽扣电池。

有线安全红外的安装(QL-THW07-02): 将安全红外接收器及发射器的引出线接插到控制器上。将接收器安装在门体的电机近端, 将发射器安装在电机的远端, 两个模块需面对面, 且处于同一水平线及同一直线上。如果接收器上的红灯点亮状态, 说明发射器和接收器不在同一水平线上及同一直线上, 应调整红外对射器的任何一端直到接收器上的红灯转为熄灭状态, 表明红外对射器工作正常, 调试完成。

2. 安全红外的调试

普通安全红外——常开/常闭接线图 (如右图)



专用安全红外——将端盖打开, (如下图)拨码器在相应位置可实现的动作响应状态:



00: 遇阻停止



01: 遇阻反弹0.5秒后停止



10: 遇阻反弹2.0秒后停止



11: 遇阻反弹至上限位

ANLIN 安麟

福建安麟智能科技股份有限公司 荣誉出品

Produced By Fujian Anlin Intelligent Science And Technology Co., Ltd.

(原漳州市麒麟电子有限公司) 股份代码: 100091

地址: 漳州市长泰县官山工业区 www.alzqj.com

免责声明

产品一经售出, 由于不按说明书上所示安装或使用, 而导致电机破损或无法正常使用, 所造成的财产损失或人身伤害, 本公司均不承担任何责任, 特此声明。