

安全光栅

使用说明书



重要:

在说明书[与/或文件附件]中, 已包含智慧产品的软件组件、使用方法、图片等资源, 未经苏州利贤电子有限公司许可, 禁止复制与传播。

文件版本: 1.0.1

硬件版本: 1.1.1

发行日期: 2014-JUL-07

应用于:

- 1、自动门安全防夹功能
- 2、区域内的外物入侵检测

电气极限值

输入极限电压:

交流电压: AC 9V ~ 20V

直流电压: DC 12V ~ 28V

触点电流: 0.5A

推荐电气应用参数

输入极限电压:

交流电压: AC 9V ~ 15V

直流电压: DC 12V ~ 24V

触点电流: 0.2A

电控板参数

扫描周期: 200 毫秒

脉冲宽度:

最小 15 微秒

最大 25 微秒

光波长度: 940 纳米

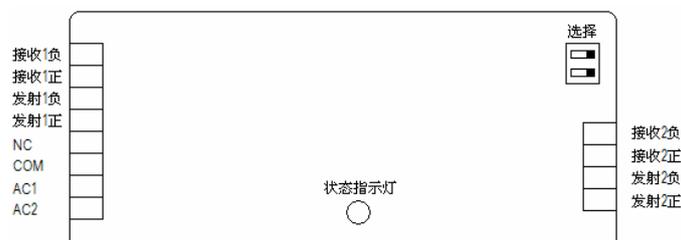
最大探测距离: 小于 12 米

指示灯状态:

红光: 正常状态

绿光: 报警状态

端口说明



接收 1 负: 接收头负极;

接收 1 正: 接收头正极;

发射 1 负: 发射头负极;

发射 1 正: 发射头正极;

接收 2 负: 接收头负极;

接收 2 正: 接收头正极;

发射 2 负: 发射头负极;

发射 2 正; 发射头正极;

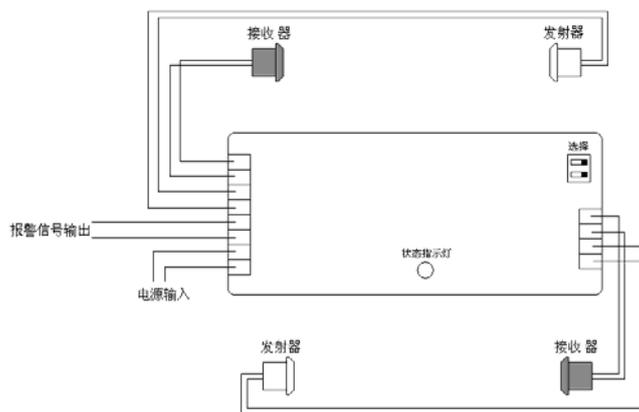
NC: 信号常开输出;

COM: 信号公共端;

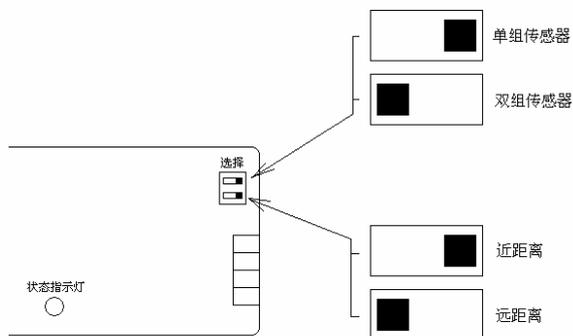
AC1: 电源输入, 请按“推荐电气应用参数”连接

AC2: 电源输入, 请按“推荐电气应用参数”连接

连接示意图



选择开关的位置及意义:



文件修订记录

文件版本	日期	说明
1.0.0	2014-APR-15	初始版本。
1.0.1	2014- JUL-07	增加选择开关的说明；

硬件修订记录

硬件版本	日期	说明
1.0.0	2014-MAR-23	初始版本。
1.1.0	2014-MAY-06	修改接收偏置。
1.1.1	2014-JUN-03	修改放大器增益。

软件修订记录

软件版本	日期	说明
1.0.0	2014-APR-23	初始版本。
1.0.1	2014- APR-26	修改驱动时序。



苏州市相城区望亭镇月城路 2 号
#2 YueChen Rd. WangTing town XiangCheng Dist. SuZhou Cy. Jiangsu Prov. CHN
电话: +86-512-65833396, 65384907
[Http://www.smartwale.com](http://www.smartwale.com)