

2.4G 无线简易门铃方案

版本：V1.0.0

公司：深圳市科信达电子有限公司

咨询热线：0755-27877788

一、功能介绍..... 3

二、方案特色及优点..... 4

三、如需开发，客户需提供哪些资料..... 4

一、功能介绍

当人从门口经过时，发送端的光敏感应头，就能够感知到人的经过，然后通过 2.4G 发送一个信号出去。接收端接收到该信号后，进行报警，来通知房间内的人。房间内的人可以通过按键来取消报警等其他功能。示意图如下：

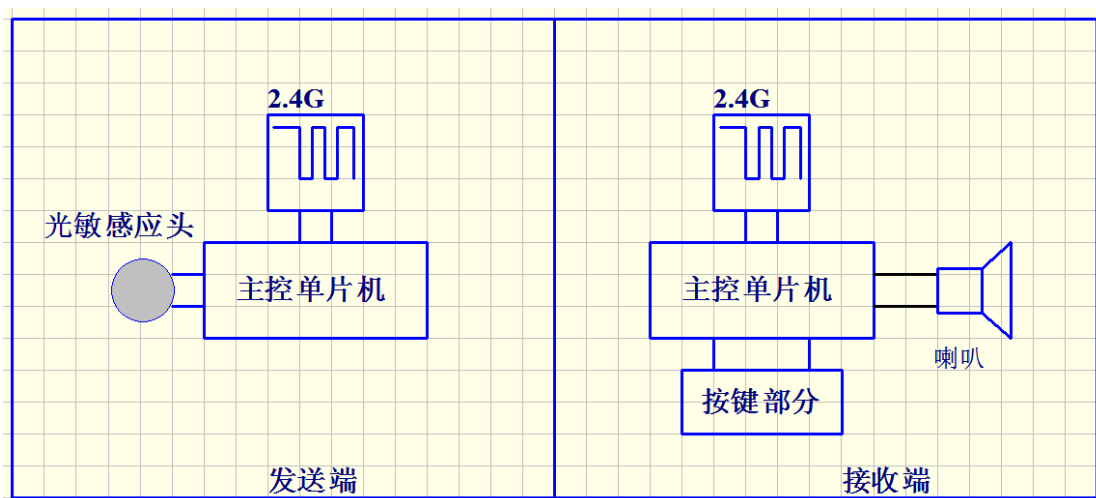


图 1：示意图

下面以客户案例来详细说明一下功能：



图 2：客户实物图

门铃具体功能如下

1、感知人体经过

2、声音和彩灯报警功能

3、手动关闭报警功能

二、方案特色及优点

1、光敏感应灵敏度高，能够准确快速感应到人体经过

2、接收端采用间歇性睡眠技术，能够有效降低电流

3、传输距离远，室内大于 40 米

4、采用 8 脚单片机控制，价格低廉

四、如需开发，客户需提供哪些资料

门铃发送端可以通过各种方式，比如红外检测、触摸、按键等来触发门铃，也可以根据客户的要求来定制如何检测，接收端报警方式也有很多种，比如蜂鸣器滴滴声，喇叭播放音乐、彩灯等。还可以通过按键来设定报警声音的大小、报警的时间以及报警音乐。

1、如果客户有样机，最好提供样机，没有样机，请客户把功能描述清楚。

注：如有不周全之处，请随时告知，以便我添加更新, 逐步完善。