

# NB IoT智能人体感应器厂家 天津钛极智能科技

产品名称	NB IoT智能人体感应器厂家 天津钛极智能科技
公司名称	天津钛极智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市津南区阿里云创新中心
联系电话	18602240923 18602240923

## 产品详情

红外线人体感应器是指当有人进入产品的感应范围之后用探测仪探测人体的变化。而本文将着重介绍红外线人体感应器的工作原理。

### 红外线人体感应器的工作原理

红外智能节电开关是基于红外线技术的自动控制产品，当有人进入感应范围时，传感器探测到人体红外光谱的变化，自动接通负载，人不离开感应范围，将持续接通；人离开后，自动关闭负载。人到灯亮，人离灯熄，亲切方便，安全节能，更显示出人性化关怀。

### 人体感应功能特色

- 1、全自动感应：人进入其感应范围则输出高电平，人离开感应范围则自动关闭高电平，输出低电平；
- 2、光敏控制：可设置光敏控制，白天或光线强时不感应；
- 3、温度补偿：在夏天当环境温度升高至 30~32℃，探测距离稍变短，温度补偿可作一定的性能补偿；
- 4、两种触发方式：（可跳线选择）

A、不可重复触发方式：即感应输出高电平后，时间段一结束，输出将自动从高电平变成低电平；B、可重复触发方式：即感应输出高电平后，在时间段内，如果有人体在其感应范围活动，其输出将一直保持高电平，直到人离开后才将高电平变为低电平（感应模块检测到人体的每一次活动后会自动顺延一个时间段，并且以一次活动的时间为时间的起始点）；

就目前的智能市场而言，绝大部分人体感应器都是采用了“热释电效应”原理。简单来说，就是由于人体或动物身上会向外辐射与本身温度相关的红外线，当辐射出来的红外线照射到热释电材料上以后，热释电材料会产生相关电位变化的信号，根据此信号就能判断是否有人体或者宠物移动。由于，NB-IoT智能人体感应器厂家，人体发出的红外线信号是十分微弱的，通常人体感应器在设计之初都会加上一个“菲涅尔透镜”，目的是为了增大对人体红外线的探测距离，从而实现更高的人体移动检测。

NB-IoT智能人体感应器厂家-天津钛极智能科技(在线咨询)由天津钛极智能科技有限公司提供。天津钛极智能科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司还是从事NB-IoT智能阀门，智能阀门，智能温湿度记录仪的厂家，欢迎来电咨询。