

微波感应雷达电源_赤峰雷达_鑫龙海光电查看

产品名称	微波感应雷达电源_赤峰雷达_鑫龙海光电查看
公司名称	山东鑫龙海光电科技有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:鑫龙海 型号:RM1701
公司地址	济阳县曲堤镇国道220线与曲白路交汇处（院内东侧标准车间）
联系电话	053158681050 17753156207

产品详情

雷达开关又称微波感应开关，是根据多普勒效应为基础，采用先进的平面天线，可有效抑制高次谐波和其他杂波的干扰、灵敏度高、可靠性强、安全方便、智能节能，是楼宇智能化和物业管理现代化的可以选择]产品。微功耗、功能齐全、可以带各类灯具。

功能特点：本微波感应采用先进技术采用平面天线发射及接受微波、采用开关为主动式传感器，感应器发射高频电磁波（5.8GHX），并接受他们的回波。此感应器探测回波内的变化甚至是真探测范围内微小的移动，然后微处理器触发，执行指令，信号通过门、玻璃板及薄的墙壁都有可能被探测到，注意：人或物体向着感应器移动时的探测效果好！本产品看干扰能力强，几乎不受风，等热外界环境因素的干扰。

鑫龙海光电自主研发的微波感应开关和电源，采用更稳定的第二代微波感应芯片，反应更灵敏、感应更稳定！

鑫龙海光电带你认识微波感应

微波感应器：又称微波雷达，是利用电磁波的多普勒原理来做的，我们知道，任何波都有反射的特性，当一定频率的波碰到阻挡物的时候，就会有一部分的波被反射回来，如果阻挡物是静止的，反射波的波长就是恒定的，如果阻挡物是向波源运动，反射波的波长就比波源的波长来得短，如果阻挡物是向远离波源的方向运动，反射波的波长就比波源的波长来的长，波长的变化，就意味着频率的变化。微波感应正是通过反射波的变化知道有运动物体逼近或远离的。

从上面的分析我们知道，微波感应主要对物体(人体)的移动进行反应，因而反应速度快，适用于探测以一定速度靠近或远离微波感应器的物体，比如以一定速度行走的人员通过某个场所，就可以用微波方便地探测出来。

红外探测器：红外探测器探头是靠探测人体或其他物体发射的红外线而进行工作的，探头收集外界的红外辐射通过聚集到红外感应源上。红外感应源通常采用热释电元件，这种元件在接收了红外辐射温度发

生变化时就会向外释放电荷，检测处理后产生报警。在电子防盗探测器领域，红外探测器的应用非常广泛。

红外探测器的优点是本身不发任何类型的辐射，器件功耗很小，隐蔽性好，价格低廉。对物体的存在进行反应，不管物体是否移动，只要处于感应器的扫描范围内，它都会反应。其缺点是容易受各种热源、光源干扰；被动红外穿透力差，人体的红外辐射容易被遮挡，不易被探头接收；易受射频辐射的干扰；环境温度和人体温度接近时，探测和灵敏度明显下降，有时造成短时失灵；另外红外探测器只对相对背景来说明显发射红外线的物体或人体有效，对于不发射红外线的物体需要有附加的红外光源。

从上可知，红外探测器主要用于感知物体是否进入探测范围，而对于物体是否移动或物体的大小尺寸则不能感知出来。

红外探测器多受温度，气流，尘埃及烟雾的影响，红外感应控制器用于室内，而微波感应控制器完全避免了温度，气流，尘埃及烟雾等的影响。现在微波感应控制器正在逐步取代红外感应控制器。

雷达感应LED灯是一种新型LED照明产品，内置的微波感应器，智能控制灯具亮/灭，即感应范围内有移动物体时，灯具全亮，当感应范围内无移动物体时，则自动转变成灭灯状态，这种灯具被广泛应用于地下车库，走廊，楼道等24小时需要亮灯的场所。鑫龙海制造的电源，质量稳定，采用专用芯片，比其他厂家的更稳定，比红外优点多多。