

巴彦淖尔雷达_鑫龙海光电_应用雷达

产品名称	巴彦淖尔雷达_鑫龙海光电_应用雷达
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:HK1873
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

鑫龙海光电科普微波感应和红外人体感应的原理

微波原理介绍：

微波的主要特点是它的『似光性』和『穿透性』。

『似光性』指的是它与频率较低的无线电波相比，更能像光线一样地传播和集中；

『穿透性』指它与红外线相比，照射介质时更易深入物质内部，微波之所以被广泛的应用，主要就是利用这些特点。

微波感应由于能够全天候工作，因此被普遍应用在探测大地、普查地球资源、测绘地形地物，以及侦察军事目标等的主要工作上。

自然界中，任何高于绝对零度(-273度)时物体都将产生红外光谱，不同温度的物体，其释放的红外能量的波长是不一样的。红外线感应开关就是采用这一原理制成的，它是一种被动红外探测开关。

《鑫龙海微波感应灯管电源》

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。

现在社会发展越来越快人们生活水平越来越高，到处都是高楼大厦，到处都是汽车，需要停车的地方也随之增加。所以地下车库成为建筑必备。其缺乏自然光源、需长时间照明的特点，使其照明用电占建筑能耗的80%以上。一个2000平米中小型地下车库，每年电费十余万元，上万平米的每年电费则高达上百万元；加之多采用传统的40W直流荧光灯，既多耗能、多污染，更增加了运营成本压力。

同等照明效果下，微波感应灯管比传统照明节电80-90%以上，且寿命长。经专家研究进一步发现：人们在地下停车场大多是通过、巡游、暂留，其照明需求可通过'人来灯亮，人去转暗，自动休眠'来满足。

微波感应电源是整个微波感应灯管的重要部分，微波感应灯管的电源是专为地下停车场、楼梯过道等长时间照明场所设计的智能型人体感应控制单路输出的降压式非隔离恒流开关电源。