

led声控灯管、车库、过道、地下室、人防工程

产品名称	led声控灯管、车库、过道、地下室、人防工程
公司名称	深圳市郎特科技有限公司
价格	19.00/件
规格参数	类型:声控感应 使用场合:智能化管理 延时照明:30-40秒
公司地址	深圳市宝安区兴华路106号
联系电话	0755-2988970 13823563848

产品详情

led声控灯管、车库、过道、地下室、人防工程

一、led声控灯管基本参数

1.声控灵敏度：45-55分贝时灯管会亮（注：人走路、说话时发出的声音约为45-55分贝）

2、声控效果：车库无人时灯管微亮，功率为3-5W（根据事情情况而定），车库有车有人来时灯管全亮

功率为15-18W（根据事情情况而定）

3、延迟效果：人离开场地50秒后，灯管变为微亮的省电模式

灯管寿命：50000小时

二、led声控灯管工作模式

1.当有车辆进出时，声控灯管感应到声音的信息，微亮省电模式的LED灯管被唤醒点亮，功率为18W

(15-18W可以任意选择)，亮度达到40W普通日光灯的亮度，方便车主正常停车，车或人在感应区域内活

动时，LED灯管一直保持常亮。

2.当车或人离开感应区域约50秒（完全智能控制）后，LED灯管自动重新进入微亮的省电模式，功率3-5W（可以任意选择）。

三、声控灯管光控原理

1. 声控灯光敏电阻检测环境光强，光线足时（白天），封锁声控电路输出，否则允许声控电路工作；
2. 声控灯用MIC检测声音，信号处理后控制输出触发可控硅，声控灯接通电路的前提是“光线暗+有声响”；
3. 声控灯可控硅导通后，相当于开关闭合，声控灯灯亮，同时由电容定时，延迟几十秒后可控硅触发脉冲的控制电压消失，自动关闭复原。
4. 声控灯开关内有一麦克风和光敏管，当环境光线足够强时，光敏管控制电路，使开关处于断开（关）的状态；当环境光强不够时，光敏管的控制不再发挥作用，这时麦克风（话筒）开始工作，当外界有足够强的声音（如拍掌）话筒感应声音信号，灯就亮。灯亮后延时关闭电路工作，30-40秒时间之后灯熄灭或微亮度。

四、声控灯管、人体感应灯管、雷达感应灯管优缺点对比

1.声控灯管又叫声音感应灯管.

开关比较大的缺点就是误触发率高，很容易受到噪声的干扰，但是沿用时间长技术成熟，成本也较低。要求环境比较安静,可以采用

2.红外感应灯管又叫人体感应灯管.

优点是只会对温度变化产生感应，准确率高，但是受红外线直线传播的限制，感应角度相对较小，灯体需要集成菲涅尔透镜，并且需要保持透镜的透明，所以不适合安装在角落和灰尘大的地方，比如部分工厂。夏天气温较高的时候，红外感应灯具的敏感度和感应距离都会下降。

3.雷达感应灯管是三种感应方式中相对有优势的.

雷达感应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。雷达感应灯管只会对运动的物体做出反应，可以准确地判断出人来人去。并且不受安装位置的限制，穿透性好，不必担心遮挡问题。

广泛适用于长期照明，不需要人工管理的地方。如大型停车场、地下车库、过道、地下室、人防工程