

# MG5549型光敏电阻 平面片状光敏电阻器 深圳

产品名称	MG5549型光敏电阻 平面片状光敏电阻器 深圳
公司名称	南阳高新区电子元器件销售部
价格	面议
规格参数	品牌:博达 型号:MG5549
公司地址	南阳市百里奚路
联系电话	037761598970 18624768661

## 产品详情

cds 光敏电阻

### 一、器件原理

依据半导体材料的光电导效应，cde等经过掺杂、高温敏化后，受到可见光（400-760nm）照射时，电导率变大，光线越强，其电阻率就越小。

### 二、结构、特点

- 光电灵敏度高 · 透明环氧树脂包封 · 光谱特性好
- 体积小 · 响应速度快 · 可靠性好

### 三、应用领域

- 防盗报警电路 · 光电自控电路 · 电子玩具 · 安防红外灯板
- 小夜灯 · 光控音乐集成电路 · 光电耦合器 · 光控开关
- 草坪灯 · 亮度自动调节电路 · 火焰探测器 · 电子测光

#### 四、测试条件

1、亮电阻：光敏电阻先用 $500 \pm 100\text{lux}$ 光照射2小时后，在a光源（色温2856k）下用10lux光测量。

2、暗电阻：关闭10lux光照后，在完全黑暗条件下，第10秒末的电阻值。

3、值：即照度指数 $=\lg(r_{10}/r_{100})$

$r_{10}$ 、 $r_{100}$ 分别为10lux、100lux照度下的电阻值。的公差为 $\pm 0.1$ 。

4、最高工作电压：在正常工作条件下（25℃），光敏电阻的伏安特性曲线中线性段开始破坏时所对应的电压值。

5、容许功耗：即最高工作电压下的耗散功率。

#### 五、特性、图示

#### 六、参数规范

#### 七、外形尺寸

南阳高新区电子元器件经营部 光敏电阻专营

联系人：王同磊

电话：0377-61598970

本产品的加工定制是是，品牌是博达，型号是MG5549，种类是光敏，性能是通用，材料是沉积膜，制作工艺是陶瓷绝缘功率型，外形是平面片状，允许偏差是 $\pm 0.5\%$ ，温度系数是NTC，额定功率是0.25（W），功率特性是小功率，频率特性是低频，产品性质是热销，营销方式是厂家直销