

# 中辉盛 光敏三极管 光敏

产品名称	中辉盛 光敏三极管 光敏
公司名称	深圳市福田区中辉盛电子商行
价格	面议
规格参数	应用范围:光敏 品牌:中辉盛 型号:多种
公司地址	广东深圳市深圳市振华路赛格高科德电子市场一楼12260
联系电话	86 0755 83951813/33060853/33125138 13480103950

## 产品详情

半导体三极管又称“晶体三极管”或“晶体管”。在半导体锗或硅的单晶上制备两个能相互影响的pn结，组成一个pnp（或nnp）结构。中间的n区（或p区）叫基区，两边的区域叫发射区和集电区，这三部分各有一条电极引线，分别叫基极b、发射极e和集电极c，是能起放大、振荡或开关等作用的半导体电子器件。

三极管内部有两个pn结，可用万用表电阻档分辨e、b、c三个极。在型号标注模糊的情况下，也可用此法判别管型。

### 基极的判别

判别管极时应首先确认基极。对于pnp管，用黑表笔接假定的基极，用红表笔分别接触另外两个极，若测得电阻都小，约为几百欧~几千欧；而将黑、红两表笔对调，测得电阻均较大，在几百千欧以上，此时假定极就是基极。nnp管，情况正相反，测量时两个pn结都正偏（电阻均较小）的情况下，红表笔接基极。

实际上，小功率管的基极一般排列在三个管脚的中间，可用上述方法，分别将黑、红表笔接基极，既可测定三极管的两个pn结是否完好（与二极管pn结的测量方法一样），又可确认管型。

### 集电极和发射极的判别

确定基极后，假设余下管脚之一为集电极c，另一为发射极e，用手指分别捏住c极与b极（即用手指代替基极电阻 $r_b$ ）。同时，将万用表两表笔分别与c、e接触，若被测管为npn，则用黑表笔接触c极、用红表笔接e极（pnp管相反），观察指针偏转角度；然后再设另一管脚为c极，重复以上过程，比较两次测量指针的偏转角度大的一次表明 $i_c$ 大，管子处于放大状态，相应假设的c、e极正确。

本产品的应用范围是光敏，品牌是中辉盛，型号是多种，材料是硅(Si)，封装形式是直插，编号是1205