

# 深圳长电三极管 S8050 SOT-23

产品名称	深圳长电三极管 S8050 SOT-23
公司名称	深圳市油柑科技有限公司
价格	.05/个
规格参数	品牌:长电(JCET) 商品型号:S8050 SOT-23 封装规格:SOT-23
公司地址	深圳市福田区华强北街道华强北路1019号华强广场A座-16N (注册地址)
联系电话	18926754165

## 产品详情

### 三极管的作用及简介

随着电子技术的快速发展，三极管也迅速的得到普及应用，为促进工业化进程及城市现代化建设作出了巨大贡献。三极管作为电子电路的核心元件，首先就被应用到通讯设备等领域，并产生了巨大的经济效益，那么三极管是什么，它又有什么作用呢？

#### 1.三极管简介

三极管全称为半导体三极管，也可称为双极型三极管或晶体三极管，它是一种电流控制电流的半导体器件，其作用(下文将作详细介绍)是把微弱的信号放大成幅值较大的电信号。

三极管是在一块半导体基片上制作两个相距很近的PN结，两个PN结把整块半导体分成三部分，中间部分是基区，两侧部分是发射区和集电区，排列方式有PNP和NPN两种。

#### 2.三极管的作用

三极管最基本的作用是放大作用，它能把微弱的电信号放大至若干倍，不过这种转换也是要遵循能量守恒的，它只能把电源的能量转换成信号的能量。

三极管有一个重要参数就是电流放大系数。当三极管的基极上加一个微小的电流时，集电极上就得到一个注入电流倍的电流，即集电极电流。

集电极电流随基极电流的变化而变化，并且基极电流很小的变化可以引起集电极电流很大的变化，这就是三极管的放大作用，三极管的放大倍数在几十到几百倍之间。三极管还可以作电子开关，配合其它元件还可以构成振荡器。

油柑网,一家专业的自营全品类元器件电商平台，致力于服务电子元器件中小批量采购群体，提供专业咨询、急速发货等专业服务。公司通过自建大型物流仓储基地，建立完善的供应链和品控体系，解决找货难，交期长，品质不稳定等行业痛点，构建健康的电子产业供应链生态圈。