

开关晶体三极管 高频三极管批发 TL431 TO-92

产品名称	开关晶体三极管 高频三极管批发 TL431 TO-92
公司名称	深圳市福田区博明电子商行
价格	面议
规格参数	应用范围: 品牌:博明 型号:TL431
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 华强3号店【原佳和】5C080室
联系电话	086 0755 83511782 13798563842

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。

三极管工作状态有三种，放大、饱和、截止。其中又以放大状态最为复杂，主要用于小信号的放大领域，常用的三极管放大电路形式有：共发射极放大电路，共集电极放大电路，共基极放大电路三种，其中共集电路用于电流放大（功率放大），共基电路用于高频放大，共射电路用于低频放大。

三极管放大电路包含静态参数和动态参数两大类，静态参数又称静态工作点，是保证三极管正常工作的基础，意义是在输入条件为零时，晶体管的基极电流 i_b ，集电极电流 i_c ，be极之间的电压 u_{bc} ，管压降 u_{ceq} 。当有输入信号时，晶体管呈现的输入电阻 r_i ，输出电阻 r_o ，电压增益 a_u 等参数被称为动态参数。另外还有一类参数被称为放大电路频率特性参数，主要包括放大电路的低频端截止频率，高频端截止频率，通频带，增益平坦度，幅（度）频（率）特性曲线等。

本产品的应用范围是开关，品牌是博明，型号是TL431，材料是硅(Si)，封装形式是sot23