

深圳市晶泰源电子有限公司

2N5401 TRANSISTOR (PNP)

高频三极管

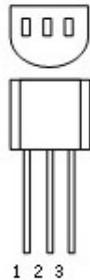
简介： 主要用于电子设备的一般用途放大器，通信产品中的高压开关线路等

特点： 耗散功率大，高电压。

2N5401 与 2N5551 互补。

产品标准：

最大规格 (Ta=25) TO-92

| 参数 | 符号 | 规格 | 单位 | TO-92 1. EMITTER 2. BASE 3. COLLECTOR  |
|----------|------------------|------|----|--|
| 集电极-基极电压 | V _{CEO} | -160 | V | |
| 集电极电流 | I _C | -500 | mA | |
| 集电极功耗 | P _C | -625 | mW | |
| 结温度 | T _j | 125 | | |

电特性 (Ta=25)

| 参数 | 符号 | 测试条件 | 最小 | 典型 | 最大 | 单位 |
|-------------|----------------------|---|------|----|------|----|
| 集电极-基极击穿电压 | BV _{CEO} | I _C =-100 μA, I _E =0 | -160 | | | V |
| 集电极-发射极击穿电压 | BV _{CEO} | I _C =-1mA, I _B =0 | -150 | | | V |
| 发射极-基极击穿电压 | BV _{EBO} | I _E =-100 μA, I _C =0 | -5 | | | V |
| 集电极截止电流 | I _{CEO} | V _{CB} =-100V, I _E =0 | | | -200 | nA |
| 发射极截止电流 | I _{EBO} | V _{EB} =-4V, I _C =0 | | | -200 | nA |
| 直流电流增益 | h _{FE} | V _{CE} =-5V, I _C =-10mA | 80 | | 400 | |
| 集电极-发射极饱和电压 | V _{CE(sat)} | I _C =-50mA, I _B =-5mA | | | -0.5 | V |

HFE 分档范围：(允许测试误差 10%)

| B | | | | |
|---------|---------|--|--|--|
| 100/150 | 150/200 | | | |

深圳市晶泰源电子有限公司
电话：83211536 传真：83206326
地址：华强广场C座11C室