

红色/蓝色 双向触发二极管DB3 ST/先科 编带触发管DO-35 专业配单

产品名称	红色/蓝色 双向触发二极管DB3 ST/先科 编带触发管DO-35 专业配单
公司名称	东莞市樟木头雅威电子经营部
价格	面议
规格参数	产品类型: 是否进口:否 品牌:SEMTECH/先科
公司地址	中国 广东 东莞市 樟木头镇漳洋村(东深路旁) 樟 木头电子城二楼2A082室, 2C131-2C132柜
联系电话	86-076987187309 13642821258

产品详情

双向触发二极管详细描述：

双向触发二极管亦称二端交流器件(diac)，与双向晶闸管同时问世。由于它结构简单、价格低廉，所以常用。可构成过压保护等电路。双向触发二极管的构造、符号及等效电路。

双向触发二极管

双向触发二极管除用来触发双向晶闸管外，还常用在过压保护、定时、移相等电路，图2就是由双向触发二极管构成的过压保护电路。当瞬态电压超过diac和 u_{bo} 时，diac迅速导通并触发双向晶闸管也导通，使后面的负载免受

双向触发二极管的检测

(1) 正、反向电阻值的测量

用万用表 $r \times 1k$ 或 $r \times 10k$ 档，测量双向触发二极管正、反向电阻值。正常时其正、反向电阻值均应为无穷大。若为0，则说明该二极管已击穿损坏。

(2) 测量转折电压

测量双向触发二极管的转折电压有三种方法，如下：

1、将兆欧表的正极(e)和负极(l)分别接双向触发二极管的两端，用兆欧表提供击穿电压，同时用万用表的

将双向触发二极管的两极对调后再测量一次。比较一下两次测量的电压值的偏差(一般为3~6v)。此偏差值越小越好。

2、先用万用表测出市电电压 u ，然后将被测双向触发二极管串入万用表的交流电压测量回路后，接入市电电压

触发二极管的两极对调连接后并读出电压值 u_2 。若 u_1 与 u_2 的电压值相同，但与 u 的电压值不同，则说明该双向触

称性良好。若 u_1 与 u_2 的电压值相差较大时，则说明该双向触发二极管的导通性不对称。若 u_1 、 u_2 电压值均与

双向触发二极管内部已短路损坏。若 u_1 、 u_2 的电压值均为 $0v$ ，则说明该双向触发二极管内部已开路损坏。

3、用 $0\sim 50v$ 连续可调直流电源，将电源的正极串接一只 $20k$ 电阻器后与双向触发二极管的一端相接，将电源的

其置于 $1ma$ 档)后与双向触发二极管的另一端相接。逐渐增加电源电压，当电流表指针有较明显摆动时(几十

向触发二极管已导通，此时电源的电压值即是双向触发二极管的转折电压。

本产品的产品类型是触发二极管，是否进口是否，品牌是SEMTECH/先科，型号是DB3蓝色，材料是硅(S

i), 电流, I_{bo} 最大值是100uA, 封装是DO-35, 工作温度范围是-40 +125 (), 功耗是150mW, 针脚数是2, 批号是13+