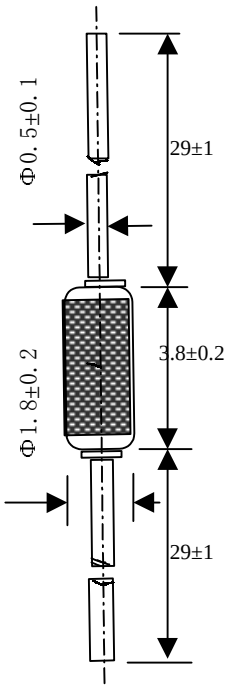
DO-35玻壳封装双向触发二极管

符号 Symbol	参数 Parameter	测试条件 Test Condition	型号 Type	Min	Typ	Max	Unit	外型尺寸 Package（单位：mm）
V_{BO}	击穿电压 BREAKDOWN VOLTAGE	见图1 SEE FIG 1	DB-3 DB-4 DB-6	28 35 56	32 40 60	36 45 70	V	
$\lvert+V_{BO}\rvert-\lvert-V_{BO}\rvert$	击穿电压对称性 BREAKDOWN VOLTAGE SYMMETRY	见图1 SEE FIG 1	DB-3 DB-4 DB-6			3 3 4	V	
$\lvert\pm\Delta V\rvert$	动态回弹电压 DYNAMIC BREAKBACK VOLTAGE	$\Delta I=\lvert IBO$ to IF=10mA$\rvert$ SEE FIG 1	DB-3 DB-4 DB-6	5 5 10			V	
V_O	输出电压 OUTPUT VOLTAGE	见图2 SEE FIG 2		5			V	
I_{BO}	击穿电流 BREAKDOWN current					100	μA	
t_r	上升时间 Rise time	见图3 SEE FIG 3			1.5		μs	
I_B	漏电电流 Bleakage Current	Vm=0.5$V_{BO(Max)}$ 见图1 SEE FIG 1				10	μA	

DO-35尺寸图
（单位：mm）

极限参数
LIMITING VALUES

符号 Symbol	参数 Parameter		Value		Unit
P_c	功耗 Power Dissipution On Pented Circuit	t_a=50℃	150		mW
I_{Fmax}	峰值脉冲电流	t_p=10μs 120pps T_a≤40℃	DB-3 DB-4 DB-6	2.0 2.0 16	A
T_r T_j	贮存与工作结温范围 Storage and Operation Junction Temperature Range		40 to 125 40 to 110		℃

玻壳封装双向触发二极管特性曲线

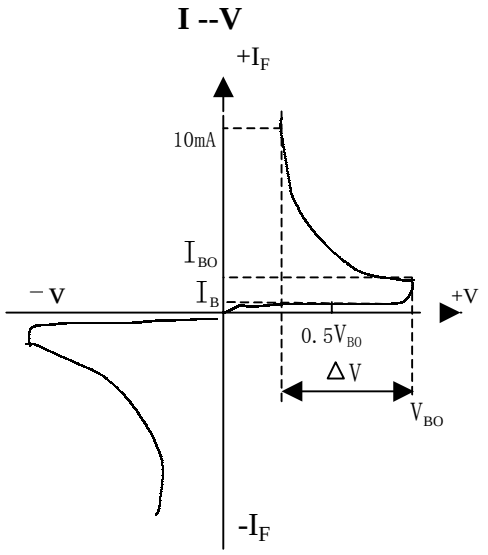


FIG-1 I - V 特性曲线
Current - voltage characterisitics

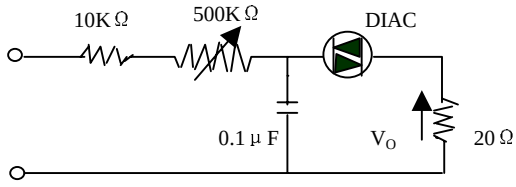


FIG-2 输出电压测试电路
Test circuit for output voltage

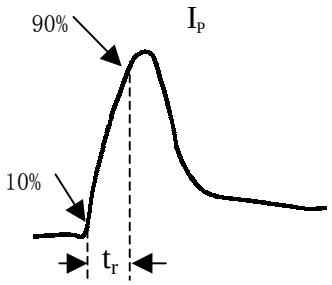


FIG-3 测试电路见图2，调整R，IP=0.5A
Test circuit see diagram 2,Adjust R for I=0.5A

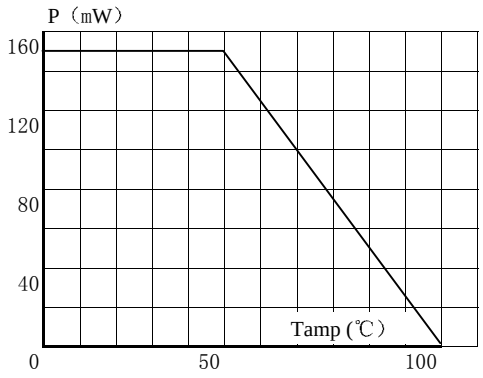


FIG -5 功耗环境温度关系曲线（最大值）
Power dissipation versus ambiept temperature(maximum values)

load up to 1500 watts

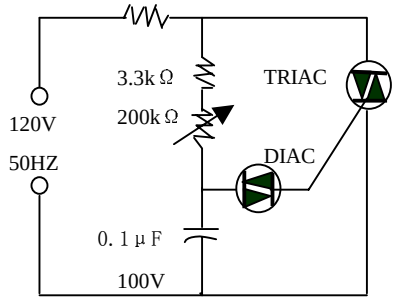


FIG-4 典型DIAC-TRIAC 全波相控电路
Typical DIAC-TRIAC full-wave phase control

DO-35 玻壳封装双向触发二极管特性曲线

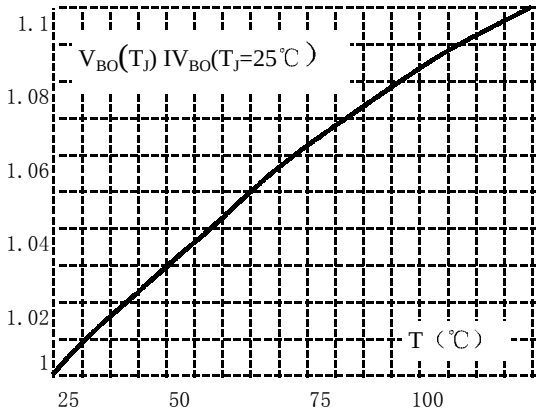


FIG-6 V_{BO}的相对变化与结温关系曲线（典型值）

Relative variation of V_{BO} versus temperature(typical values)

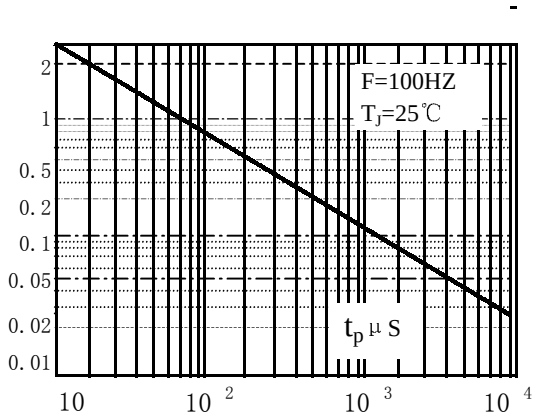


FIG-7 峰值脉冲电流与脉冲宽度关系曲线（最大值）

Pesk Pulse Current Versus Pulse duration (maximum values)