



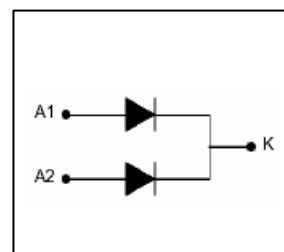
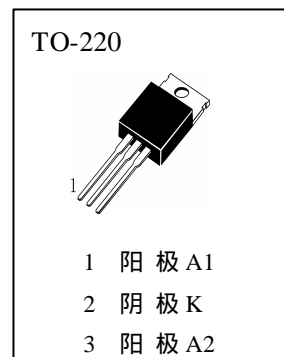
主要用途

低压高频逆变电路，续流电路和保护电路等。

极限值 ($T_a=25$)

T_{stg}	— 贮存温度	- 65 ~ 150
T_j	— 结温	- 65 ~ 150
V_{RRM}	— 最大反向重复峰值电压	40V
V_{RWM}	— 反向峰值工作电压	40V
$V_{R(RMS)}$	— 反向工作电压(RMS)	28V
V_R	— 最大直流反向电压	40V
$I_{F(AV)}$	— 最大正向平均电流 ($T_c=95$)	整个器件 30A 单个器件 15A
I_{FSM}	— 正向峰值浪涌电流 (单个器件 , 60Hz)	250A

外形图及引脚排列



电参数 ($T_a=25$)

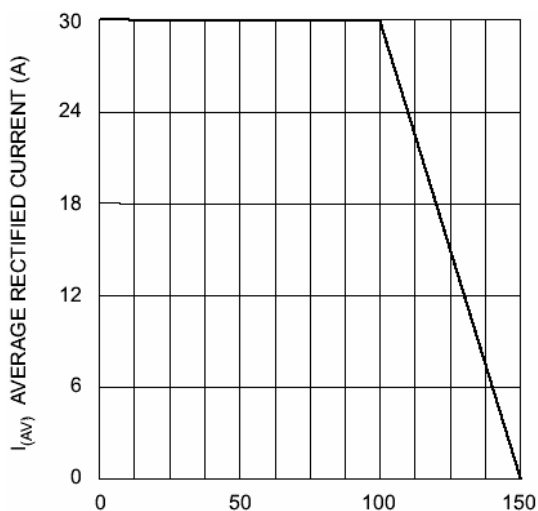
参数符号	符号说明	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
I_R	反向瞬态电流			1 75	mA mA	$V_R=V_{RRM}$, $T_C=25$ °C $T_C=100$ °C
V_F	正向瞬态峰值压降 (注 1)			0.55	V	$I_F=15$ A , $T_C=25$ °C
$R_{th(j-c)}$	结到每只管脚的典型热阻			2.0	/W	结到每只管脚
C_j	结电容 (注 2)			1100	pF	

注 1 : 脉冲测试, 脉冲宽度 300 μ s, 占空比 2%。

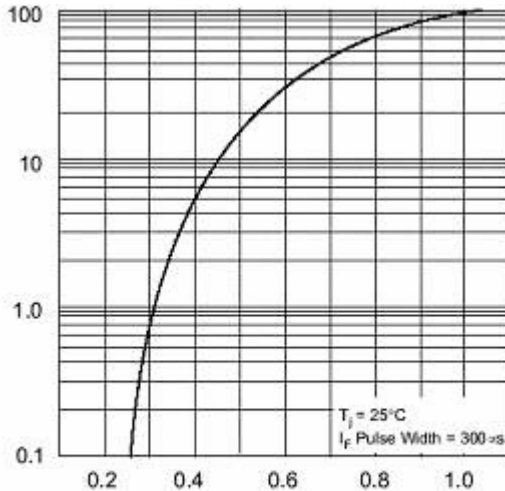
注 2 : 测试条件 $f=1$ MHz $V_R=4$ V。



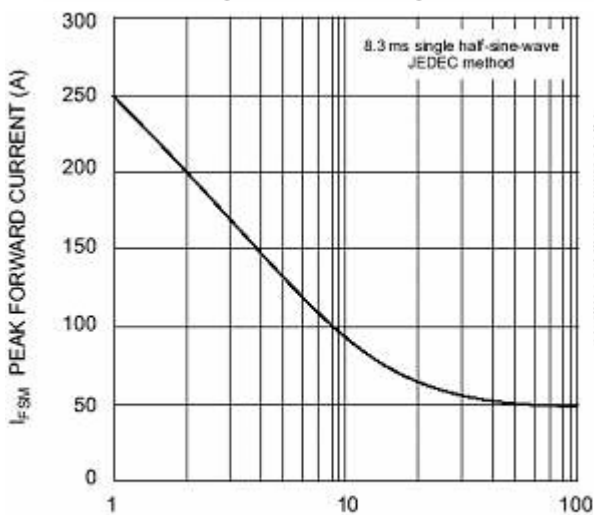
特性曲线



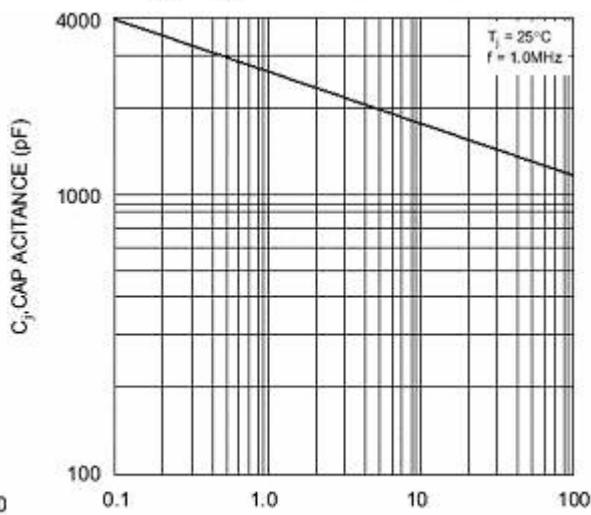
T_C , CASE TEMPERATURE (°C)
Fig. 1 Forward Derating Curve



V_F , INSTANTANEOUS FORWARD VOLTAGE (V)
Fig. 2 Typical Forward Characteristics



NUMBER OF CYCLES AT 60Hz
Fig. 3 Maximum Non-Repetitive Surge Current



V_R , REVERSE VOLTAGE (V)
Fig. 4 Typical Junction Capacitance