



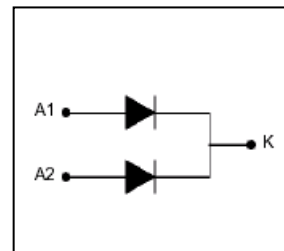
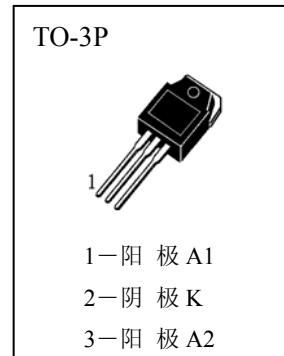
■ **主要用途**

低压高频逆变电路，续流电路和保护电路等。

■ **极限值** ($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

T_{stg} ——贮存温度	.....	-65~150 $^{\circ}\text{C}$
T_j ——结温	.....	-65~150 $^{\circ}\text{C}$
V_{RRM} ——最大反向重复峰值电压	.....	100V
V_{RWM} ——反向峰值工作电压	.....	100V
$V_{R(RMS)}$ ——反向工作电压(RMS)	.....	70V
V_R ——最大直流反向电压	.....	100V
$I_{F(AV)}$ ——最大正向平均电流 ($T_c=125^{\circ}\text{C}$)	.....	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** ($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

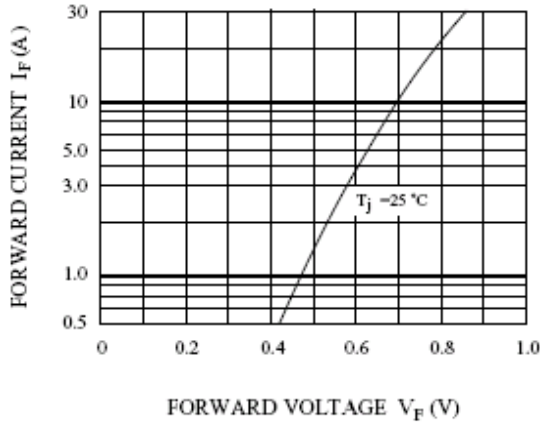
参数符号	符 号 说 明	最小值	典型值	最大值	单 位	测 试 条 件
I_R	反向瞬态电流			20	uA	$V_R=45V, T_C=25^{\circ}\text{C}$
V_F	正向瞬态峰值压降 (注 1)			0.89	V	$I_F=15\text{ A}, T_C=25^{\circ}\text{C}$
V_{RRM}	最大直流阻断电压			105	V	$I_r=0.1\text{mA}$
$R_{th(j-c)}$	结到每只管脚的典型热阻			1.2	$^{\circ}\text{C}/\text{W}$	结到每只管脚

注 1: 脉冲测试, 脉冲宽度 300 μs , 占空比 2%。

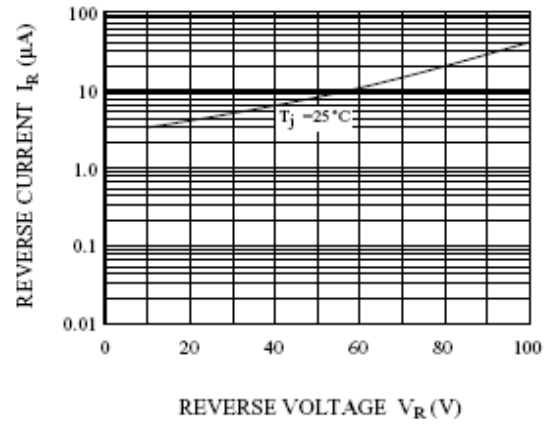


■ 特性曲线

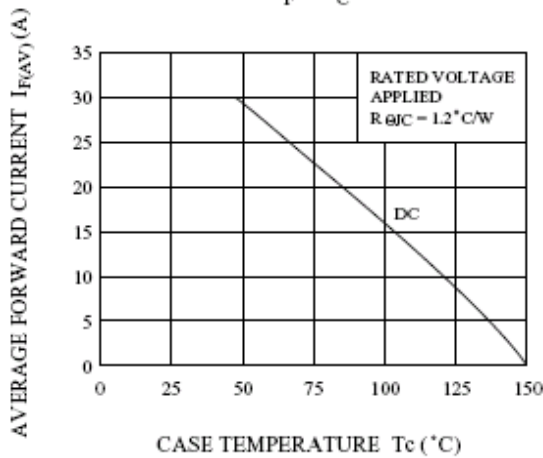
$I_F - V_F$



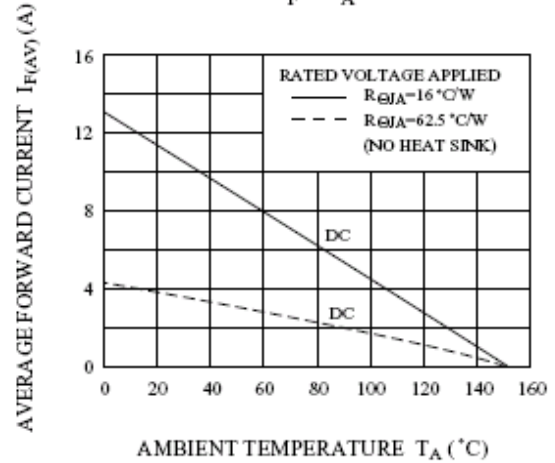
$I_R - V_R$



$I_F - T_C$



$I_F - T_A$



$P_{F(AV)} - I_{F(AV)}$

