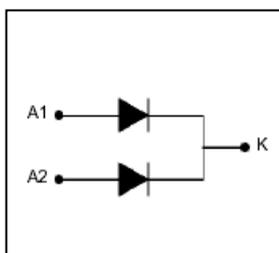
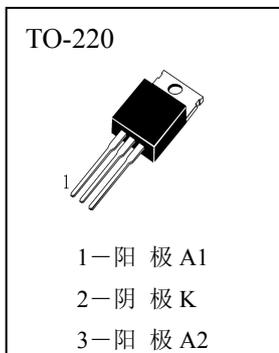




■ 主要用途

低压高频逆变电路，续流电路和保护电路等。

■ 外形图及引脚排列



■ 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 ~ 125 $^{\circ}\text{C}$
$V_{RRM}$	— 最大反向重复峰值电压	.....	45V
$V_{RWM}$	— 反向峰值工作电压	.....	45V
$V_{R(RMS)}$	— 反向工作电压(RMS)	.....	31.5V
$V_R$	— 最大直流反向电压	.....	45V
$I_{F(AV)}$	— 最大正向平均电流 ( $T_c=95^{\circ}\text{C}$ )	.....	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

■ 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			1 75	mA mA	$V_R=V_{RRM}$ , $T_C=25^{\circ}\text{C}$ $T_C=100^{\circ}\text{C}$
$V_F$	正向瞬态峰值压降 (注1)			0.55	V	$I_F=15\text{A}$ , $T_C=25^{\circ}\text{C}$
$R_{th(j-c)}$	结到每只管脚的典型热阻			2.0	$^{\circ}\text{C}/\text{W}$	结到每只管脚
$C_j$	结电容 (注2)			450	pF	

注1: 脉冲测试, 脉冲宽度 300 $\mu\text{s}$ , 占空比 2%。

注2: 测试条件  $f=1\text{MHz}$   $V_R=4\text{V}$ 。



■ 特性曲线

