

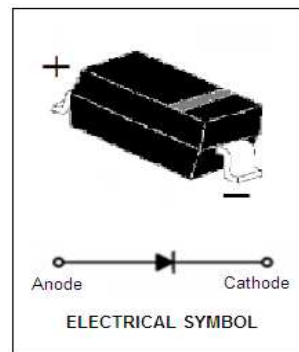
**特点/Features:**

速度快;  
反向阻抗高;  
尺寸小, 适合各种有尺寸要求场合;

**用途/Applications:**

高速开关电路。

印章/ Marking: T6, T4

**极限参数/Absolute maximum ratings (Ta=25℃)**

参数/Parameter	符号/ Symbol	数值/Value	单位/Unit
反向峰值电压/Non-Repetitive Peak Reverse Voltage	$V_{RM}$	100	V
反向峰值电压/ Peak Reverse Voltage	$V_{RRM}$	100	V
反向工作峰值电压/Working Peak Reverse Voltage	$V_{RWM}$	100	V
直流阻断电压/DC Blocking Voltage	$V_R$	100	V
最大反向电压有效值/RMS Reverse Voltage	$V_{R(RMS)}$	71	V
正向连续电流/Forward Continuous Current	$I_{FM}$	300	mA
平均整流输出电流/Average Rectified Output Current	$I_O$	150	mA
正向瞬间峰值电流 @=1.0μS Peak Forward Surge Current @=1.0S	$I_{FSM}$	2 1	A
功率/ Power Dissipation	$P_D$	0.5	W
热阻/Thermal Resistance Junction to Ambient Air	$R_{\theta JA}$	625	℃/W
结温/Junction Temperature	$T_j$	125	℃
储存温度/Storage Temperature	$T_{stg}$	-65~150	℃

**电性能参数/Electrical characteristics (Ta=25℃)**

参数/Parameter	符号	测试条件	最大值	单位
正向电压/Forward Voltage	$V_{F1}$	$I_F=1mA$	0.715	V
	$V_{F2}$	$I_F=10mA$	0.855	V
	$V_{F3}$	$I_F=50mA$	1	V
	$V_{F4}$	$I_F=150mA$	1.25	V
反向漏电流/Reverse Current	$I_{R1}$	$V_R=75V$	1	μA
	$I_{R2}$	$V_R=20V$	25	nA
端电容/Capacitance Between Terminals	$C_T$	$V_R=0, f=1MHz$	2	pF
反向恢复时间/Reverse Recovery Time	$t_{rr}$	$I_F=I_R=10mA,$ $I_{rr}=0.1 \times I_R, R_L=100 \Omega$	6	nS



## 典型特性曲线图/Typical Characteristics

