

简述:

- ✦ 超快恢复时间, 软恢复特性, 低正向电压;
- ✦ T0-357C-03 双芯双模块式封装;
- ✦ 易并联, 有较好的对称性、一致性;
- ✦ 可广泛应用于电焊机、马达驱动电路、电磁灶的 IGBT 电路等各类快速驱动恢复电路中。

典型参数:

型号	V_{RRM}	I_F	$V_F(T_j=25^\circ\text{C})$	$T_{j,MAX}$
MXTD200E40	600V	100A*2	1.15V	175°C

极限参数:

参数名称	符号	数值	单位
可重复反偏峰值电压	V_{RRM}	400	Volts
连续正向电流 TC=115°C	I_O	单管:100 模块:200	Amps
最大可重复正向峰值电流@TC=115°C, 20kHz 方波	I_{FRM}	单管:200	Amps
最大不可重复正向电流 TC=25°C, 60kHz 正弦半波	I_{FSM}	模块:800	Amps
功率耗散 TC=25°C TC=90°C TC=100°C	P_{tot}	300 170 150	Watts
工作结温和存储温度	T_j, T_{stg}	-55~+175	°C