

特点

- | | | |
|---------------|-----------|------------|
| 1). 纳秒级的开通速度 | I_p | 100 KA |
| 2). 极高的脉冲输出电流 | V_{DRM} | 2000-2500V |
| 3). 无损伤、寿命长 | I_{TSM} | 10 KA |



典型应用

- 1). 大功率激光器
- 2). 等离子体粉碎技术
- 3). 核物理和国防应用

主要参数

符号	参数	测试条件	参数值			单位
			最小	典型	最大	
I_p	重复峰值电流	$T_j=25^\circ\text{C}$ $I_{RT}=500\text{A}$ $t_p=50\ \mu\text{s}$			100	KA
V_{DRM}	断态重复峰值电压	$T_j=25^\circ\text{C}$	2000		2500	V
I_{TSM}	通态不重复浪涌电流	$T_j=25^\circ\text{C}$ $t_p=10\text{ms}$			10	KA
V_{TM}	正向峰值电压	$T_j=25^\circ\text{C}$ $I_p=100\text{KA}$ $t_p=50\ \mu\text{s}$			20	V
dv/dt	断态电压上升率				0.8	KV/ μs
di/dt	通态电流上升率				25	KV/ μs
I_{RT}	反向触发峰值电流			0.5		KA
T_T	触发脉冲宽度	$T_j=25^\circ\text{C}$ $t_p=50\ \mu\text{s}$	1.5		2.5	μs
t_q	关断时间			150		μs
F_m	安装力		19		26	KN
Size	包装盒尺寸	95 × 95 × 50				mm

外形尺寸图

