

### 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 | $V_{DRM}$ | 1800-2000V |
| 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	$T_j=25^\circ\text{C}$	1800		2000	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/ $\mu\text{s}$
di/dt	通态电流上升率				25	KV/ $\mu\text{s}$
$I_{RT}$	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	$\mu\text{s}$
$t_q$	关断时间			120		$\mu\text{s}$
$F_m$	安装力		19		26	KN
Size	包装盒尺寸	95 × 95 × 50				mm

### 外形尺寸图

