

### 特点

- |               |           |            |
|---------------|-----------|------------|
| 1). 纳秒级的开通速度  | $I_p$     | 250 KA     |
| 2). 极高的脉冲输出电流 | $V_{DRM}$ | 2500-3000V |
| 3). 无损伤、寿命长   | $I_{TSM}$ | 25 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	$T_j=25^\circ\text{C}$ $I_{RT}=1500\text{A}$ $t_p=50\ \mu\text{s}$			250	KA
$V_{DRM}$	断态重复峰值电压	$T_j=25^\circ\text{C}$	2500		3000	V
$I_{TSM}$	通态不重复浪涌电流	$T_j=25^\circ\text{C}$ $t_p=10\text{ms}$			25	KA
$V_{TM}$	正向峰值电压	$T_j=25^\circ\text{C}$ $I_p=250\text{KA}$ $t_p=50\ \mu\text{s}$			22	V
dv/dt	断态电压上升率				1.0	KV/ $\mu\text{s}$
di/dt	通态电流上升率				60	KV/ $\mu\text{s}$
$I_{RT}$	反向触发峰值电流			1.5		KA
$T_T$	触发脉冲宽度	$T_j=25^\circ\text{C}$ $t_p=50\ \mu\text{s}$	1.5		3.0	$\mu\text{s}$
$t_q$	关断时间			150		$\mu\text{s}$
$F_m$	安装力		35		47	KN
Size	包装盒尺寸	160 × 145 × 65				mm

### 外形尺寸图

