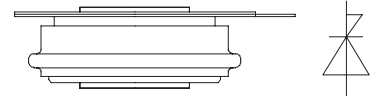


特点

- | | | |
|---------------|-----------|-----------|
| 1). 纳秒级的开通速度 | I_p | 10 KA |
| 2). 极高的脉冲输出电流 | V_{DRM} | 800-1000V |
| 3). 无损伤、寿命长 | I_{TSM} | 1 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 | $T_j=25^\circ\text{C}$ $I_{RT}=50\text{A}$ $t_p=50\ \mu\text{s}$ | | | 10 | KA |
| V_{DRM} | 断态重复峰值电压 | $T_j=25^\circ\text{C}$ | 800 | | 1000 | V |
| I_{TSM} | 通态不重复浪涌电流 | $T_j=25^\circ\text{C}$ $t_p=10\text{ms}$ | | | 1 | KA |
| V_{TM} | 正向峰值电压 | $T_j=25^\circ\text{C}$ $I_p=10\text{KA}$ $t_p=50\ \mu\text{s}$ | | | 15 | V |
| dv/dt | 断态电压上升率 | | | | 0.6 | KV/ μs |
| di/dt | 通态电流上升率 | | | | 3.0 | KV/ μs |
| I_{RT} | 反向触发峰值电流 | | | 0.05 | | KA |
| T_T | 触发脉冲宽度 | $T_j=25^\circ\text{C}$ $t_p=50\ \mu\text{s}$ | 1.0 | | 2.0 | μs |
| t_q | 关断时间 | | | 15 | | μs |
| F_m | 安装力 | | 3.3 | | 5.5 | KN |
| Size | 包装盒尺寸 | 95 × 95 × 50 | | | | mm |

外形尺寸图

