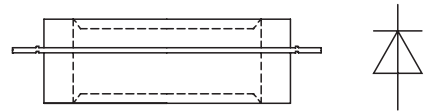


特点

- 1). 低正向压降
- 2). 软恢复特性
- 3). 金属陶瓷管壳密封双面冷却

典型应用

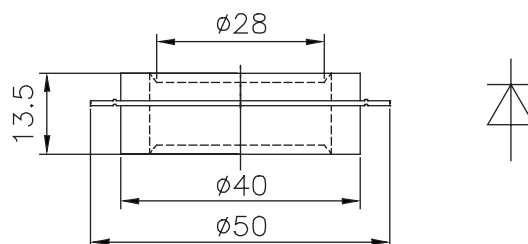
- 1). 逆变和高速整流
- 2). 电机控制
- 3). 缓冲和续流电路



主要参数

符号	参数	测试条件	结温 $T_j(^\circ\text{C})$	参数值			单位
				最小	典型	最大	
$I_{F(AV)}$	正向平均电流	180° 正弦半波, 50Hz, 双面散热, $T_{hs}=117^\circ\text{C}$	150			300	A
$I_{F(AV)}$	正向平均电流	180° 正弦半波, 50Hz, 双面散热, $T_{hs}=55^\circ\text{C}$	150			665	A
V_{RRM}	反向重复峰值电压	$V_{RRM} \text{ tp}=10\text{ms}, V_{RSM}=V_{RRM}+100\text{V}$	150	1100		2000	V
I_{RRM}	反向重复峰值电流	$V_{RM}=V_{RRM}$	150			30	mA
I_{TSM}	正向不重复浪涌电流	10ms 底宽, 正弦半波, $V_R=0.6V_{RRM}$	150			4.1	KA
I^2t	浪涌电流平方时间积					90	$\text{A}^2\text{s} \cdot 10^3$
V_{FO}	门槛电压		150			1.30	V
r_F	斜率电阻		150			0.55	$\text{m}\Omega$
V_{FM}	正向峰值电压	$I_{TM}=900\text{A}, F=9.0\text{KN}$	25			2.6	V
I_{rm}	恢复电流	$I_{TM}=600\text{A}, \text{tp}=1000 \mu\text{s},$ $-di/dt=20\text{A}/\mu\text{s},$	100		42		A
t_{rr}	恢复时间				3.0		μs
$R_{th(j-h)}$	恢复电荷	$V_R=50\text{V}$			63	100	μC
F_m	热阻抗(结至散热器)	双面散热, 安装力9.0KN				0.065	$^\circ\text{C}/\text{W}$
	安装力			5.3		10	KN
T_{stg}	存储温度			-40		160	$^\circ\text{C}$
W_t	质量				85		g
Outline		KA28	95 × 95 × 50				

外形尺寸图



性能曲线图

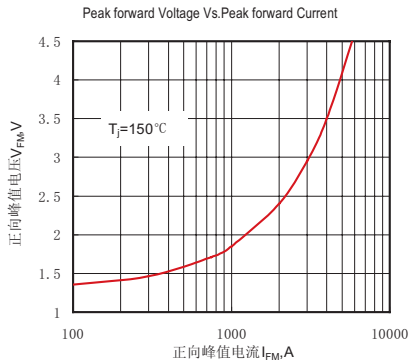


Fig.1 正向伏安特性曲线

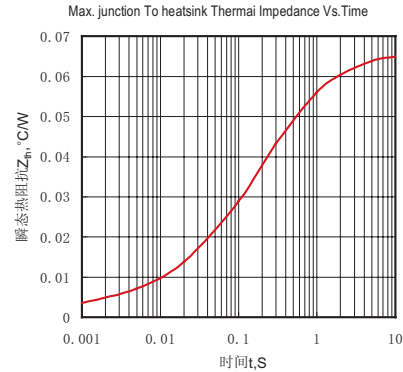


Fig.2 结至散热器瞬态热阻抗曲线

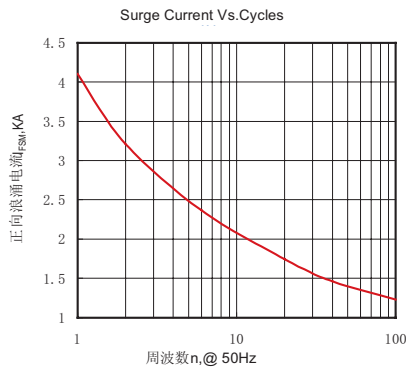
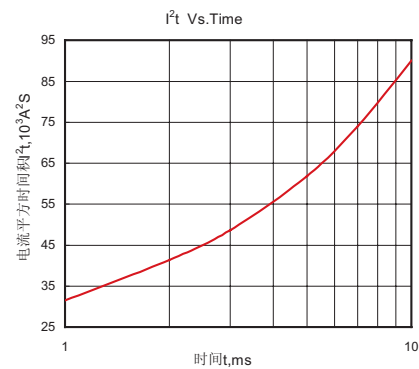


Fig.3 正向浪涌电流与周波数的关系曲线


 Fig.4 I^2t 特性曲线

YUEQING LIUJING RECTIFIER CO., LTD

 Sale Department: Liujing Building, Yueqing City,
 Zhejiang Province

 Add: Wanao Industrial Zone, Yueqing city,
 Zhejiang Province

Tel: 0086-577-62519692 0089-577-62519693

Fax: 0086-577-62518692

International Export: 0086-577-62571902

Technical Support: 0086-15868768965

After Service: 400-6606-086

<http://www.china-liujing.com>
<http://www.liujingdianqi.cn>
<http://www.cnrectifier.com>
<http://www.cnthyristor.com.cn>

 MSN: thristors@hotmail.com
打造最具竞争力的电力半导体产品

 To be the most competitive Power Semiconductor
 Devices manufactory.

LIUJING reserves the right to change limits, test conditions and dimensions.

윤정은 이 칼타로그 중에 데이터, 테스트 조건, 외형사이즈에 대한 최종 해석권을 가지고 있습니다.