

一、产品特点

- 1、国际标准封装；安装方便；
- 2、全压接结构，优良的温度特性和功率循环能力
- 3、玻璃钝化工艺，方片芯片
- 4、低通态压降 $\leq 1.69V$
- 5、引线端与底板电气绝缘，2500V交流电压
- 6、阻断电压高达1600V
- 7、高达12倍抗浪涌能力
- 8、环保产品（符合RoHS标准）
- 9、体积小，重量轻，安装简单，使用维修方便

二、典型应用

直流屏、变频器、电焊机、直流充电电源、直流电动机、
仪器设备的直流电源、交直流电机控制、各种整流电源、
电机软启动、变频器、电池充放电



主要技术参数

参数	符号	测试条件	结温 $T_J(^{\circ}C)$	最小	典型	最大	单位
通态电流	$I_{F(AV)}$	180 half sine wave 50Hz Single side cooled, $T_c=100^{\circ}C$	150			100	A
方均根电流	I_F	RMS forward current	150	600		150	
反向峰值电压	V_{RRM}	$V_{RRM} t_p=10mS, V_{RSM} = V_{RRM}+100V$	150			2200	
通态峰值电压	V_{FM}	$I_{FM}=330A$	25			1.45	V
门槛电压	V_{FO}	Threshold voltage	150			0.8	
绝缘	V_{ISO}	50Hz, R,M,S, $t=1min, liso:1mA (max)$		2500			
反向峰值电流	I_{RRM}	at V_{RRM}	150			8	mA
浪涌电流	I_{FSM}	10mS half wave $V_R = 0.6 V_{RRM}$	150			2.6	KA
浪涌电流平方时间积	I^2t					34	$A^2S \times 10^3$
斜率电阻	r_F	Forward slop resistance	150			1.74	m Ω
结壳热阻		At 180 $^{\circ}$ sine single side cooled				0.35	$^{\circ}C/W$
力矩	$F_m (M5)$	Terminal connection torque			4		N.m
	$F_m (M6)$	Mounting torque			6		
储存温度	T_{STG}	Stored temperature		-40		125	$^{\circ}C$
重量	W_t	Weight			140		

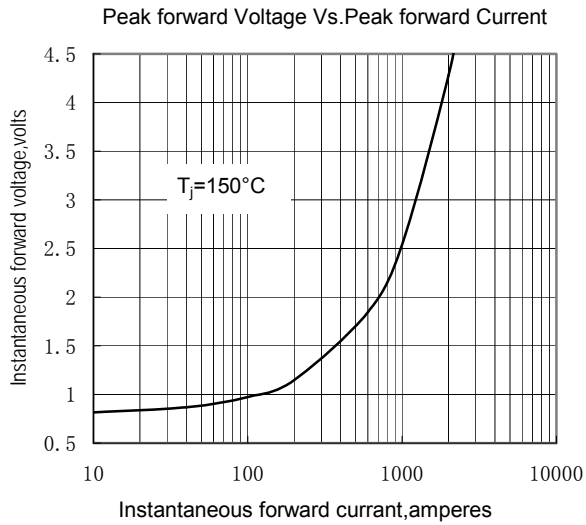


Fig.1

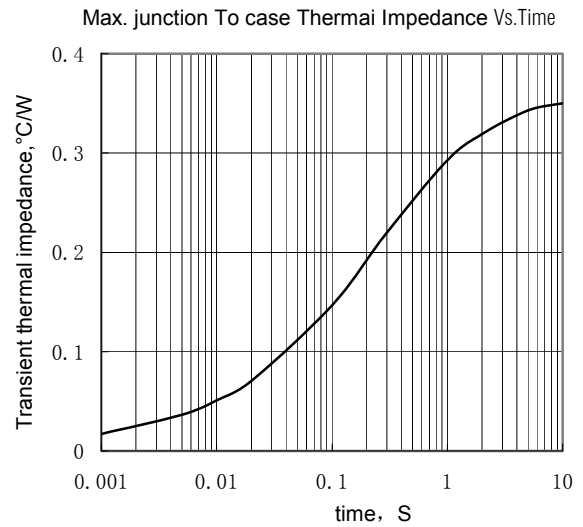


Fig.2

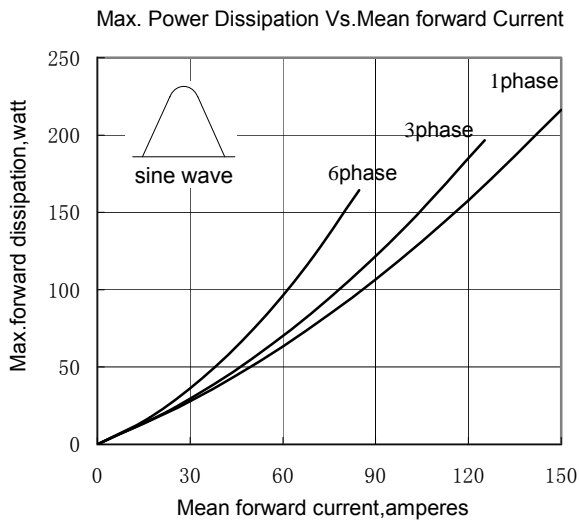


Fig.3

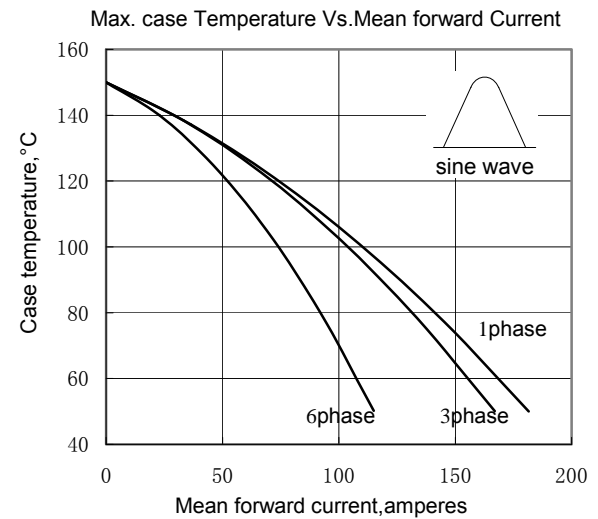


Fig.4

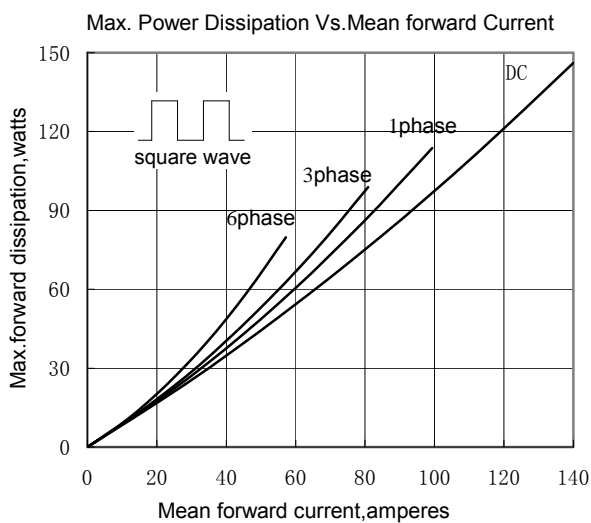


Fig.5

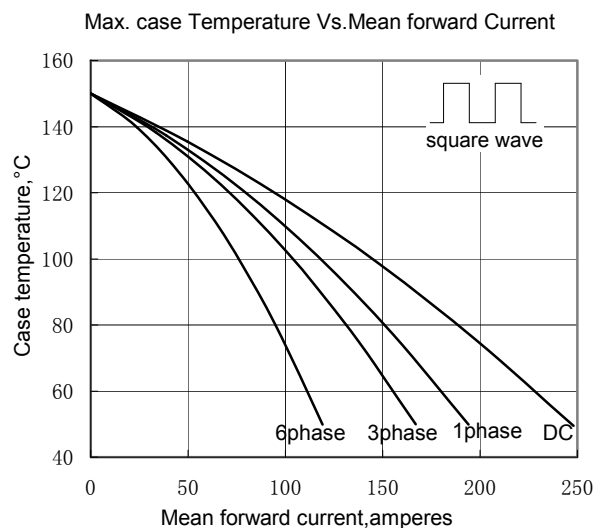


Fig.6

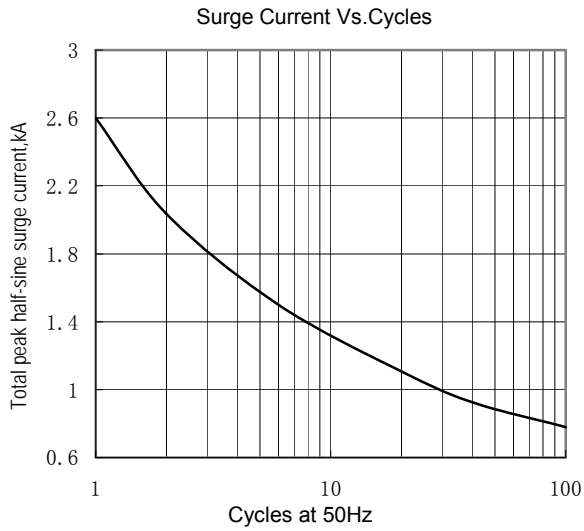


Fig. 7

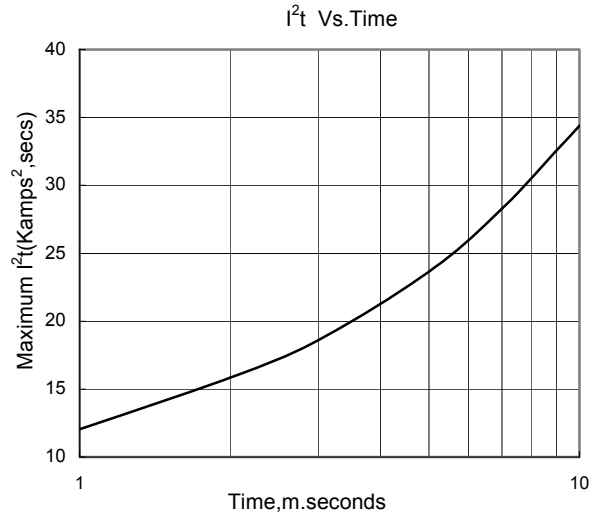
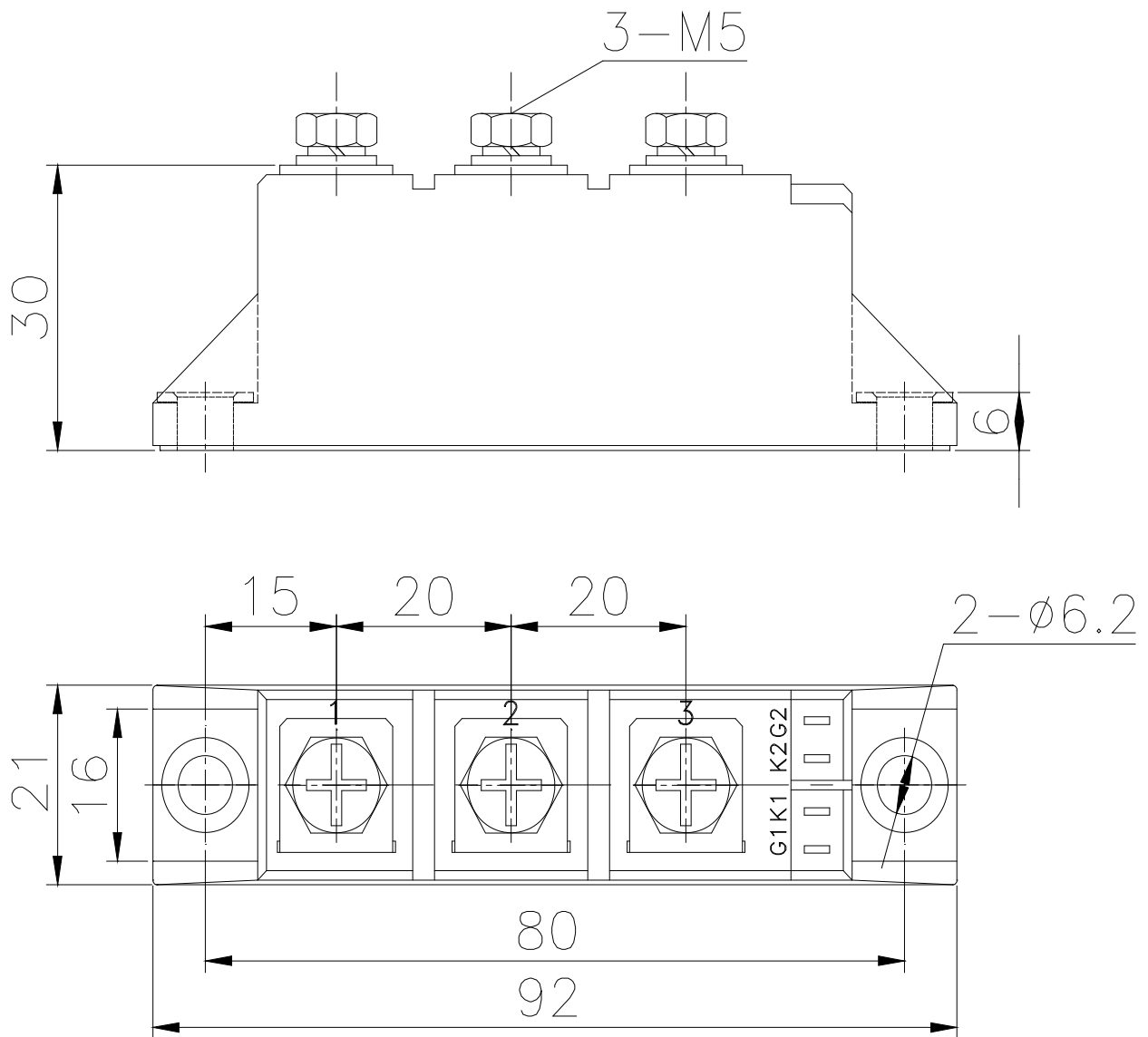


Fig. 8

封装尺寸数据

Package Dimensions

Dimensions in millimeters



Manufacturers version information
2006-09-01, KKG™ Product Data-1.0
2010-04-25, KKG™ Product Data-1.1
2015-04-25, KKG™ Product Data-1.2



经中华人民共和国工商行政管理总局商标局批准

KKG 图案、字母、均为我公司正式注册商标，仿冒、盗用均属侵权，违法必究！

WARN, Letters, patterns, are officially registered my trademark counterfeiting, theft are all violations, violators will be held liable !

深圳市浩海电子有限公司

SHENZHEN HAOHAI ELECTRONICS CO., LTD.

2 floor(whole floor), BAOXIN Building. 0 Lane on the 8th. Yufeng Garden.
82 District. BAOAN District, Shenzhen City, Guangdong Province, China.

公司电话 TEL: +86-755-29955080、29955081、29955082、29955083
总机八线 29955090、29955091、29955092、29955093

FAX: +86-755-27801767

E-mail: kkg@kkg.com.cn

产品主页: <http://www.szhhe.com>

<http://www.kkg.com.cn>