

ZK200A/1100-2000V

快恢复二极管



特点

低正向压降
软恢复特性
金属陶瓷管壳密封双面冷却

典型应用

逆变和变频整流
电机控制
缓冲和续流电路

$I_{F(AV)}$	200 A
V_{RRM}	1100-2000 V
t_{rr}	2.0us

符号	参数	测试条件	结温	参数值	单位
电流额定值	$I_{F(AV)}$	正向平均电流	150	Max 200	A
	$I_{F(AV)}$	正向平均电流		Max 472	A
	I_{FSM}	通态不重复浪涌电流		Max 2.7	KA
	I^2t	浪涌电流平方时间积		Max 40	KA ² S
特性值	V_{RRM}	反向重复峰值电压	25	200-1000	V
	I_{RRM}	反向重复峰值电流		Max 16	Ma
	V_{FO}	门槛电压		Max 1.48	V
	r_F	斜率电阻		Max 0.65	mΩ
	V_{FM}	正向峰值电压	100	Max 2.4	V
	I_{rm}	反向恢复电流		50	A
	t_{rr}	反向恢复时间		2.0	μ s
	Q_{rr}	恢复电荷		50-70	μ c
热和机械数据	$R_{th(j-h)}$	热阻抗(结至散热器)		Max 0.090	°C/W
	F_m	安装力		3.3-5.5	KN
	T_{stg}	贮存温度		-40-160	°C
	W_t	质量		50	g

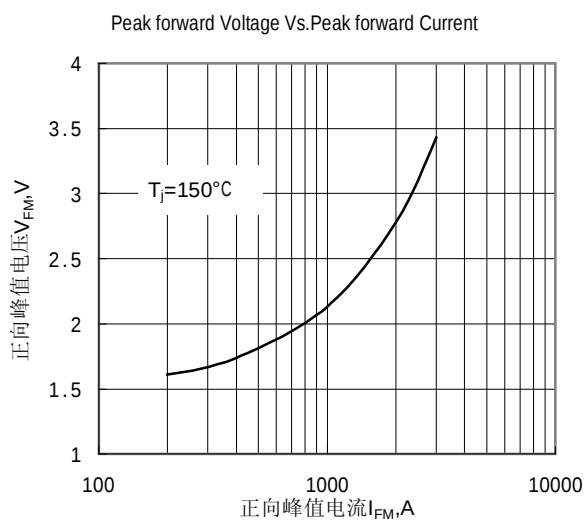


Fig.1 正向伏安特性曲线

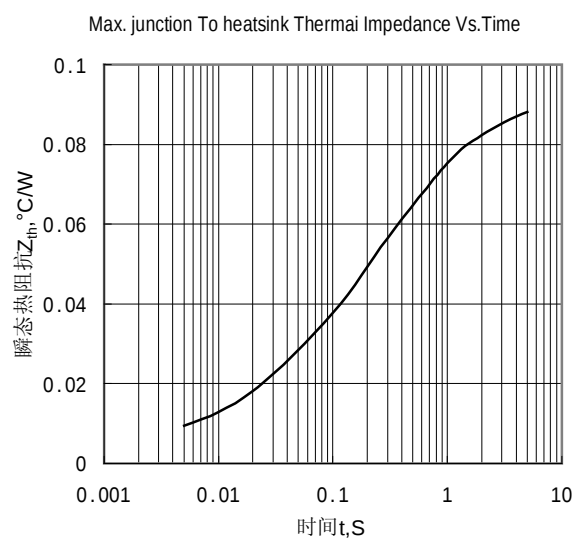


Fig.2 结至散热器瞬态热阻抗曲线

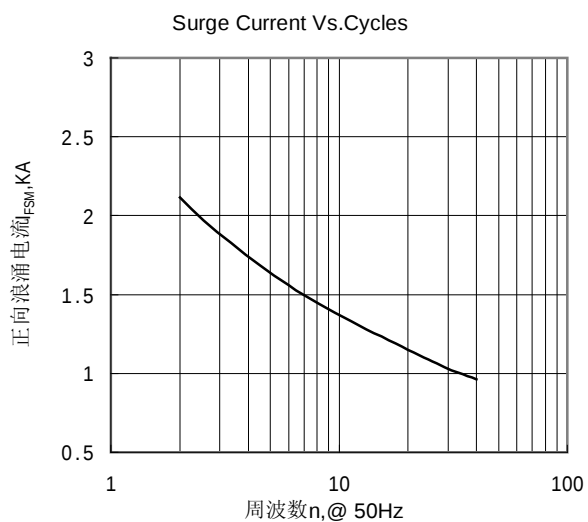


Fig.3 正向浪涌电流与周波数的关系曲线

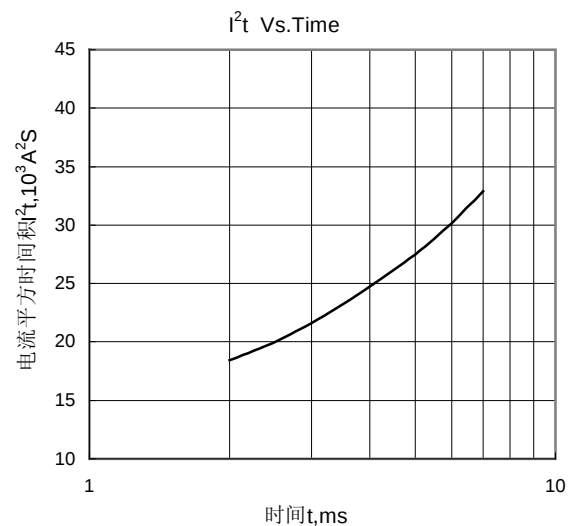
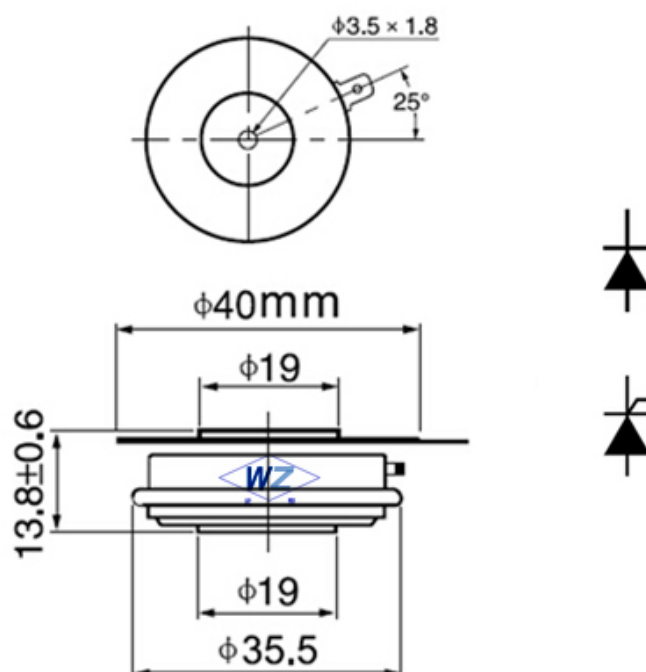


Fig.4 I^2t 特性曲线

外形图:

C7



100A

ZP/KP/ZK/KK/KS

外壳型号	安装压力
------	------

KT26AT	3.3~5.5KW
--------	-----------

武汉武整整流器有限公司

地址：武汉市东湖新技术开发区高新五路73号

邮编：430000

全国免费服务电话：4006020201

企业服务 QQ:4006020201

企业服务旺旺：武整整流器

邮箱：info@techele.com

网址：<http://www.techele.com>

