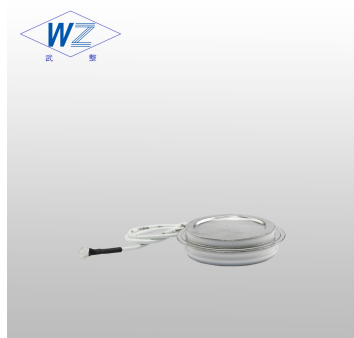


KA600A /800-1200V

高频晶闸管



特点:

平板型陶瓷管壳封装

优良的动态特性

低开关损耗

典型应用:

逆变器

斩波器

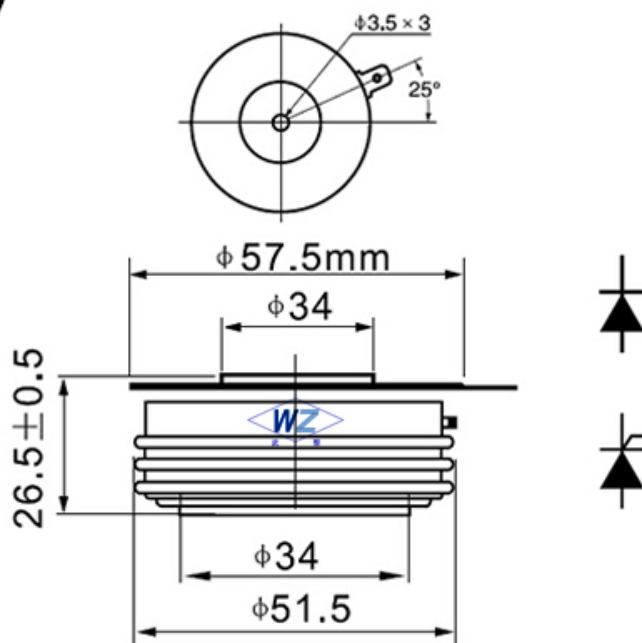
感应加热

$I_{T(AV)}$	600 A
V_{DRM}/V_{RRM}	800-1200 V
t_q	6-9 μs
I_{TSM}	4.8 KA

符号	参数	测试条件	结温	参数值	单位
电流额定值	$I_{T(AV)}$	通态平均电流	115	Max 600	A
	I_{TSM}	通态不重复浪涌电流		Max 6	KA
	I^2t	浪涌电流平方时间积		180	KA ² S
特性值	V_{DRM}	断态重复峰值电压		800-1200	V
	V_{RRM}	反向重复峰值电压			
	I_{DRM}	断态重复峰值电流		Max 40	Ma
	I_{RRM}	反向重复峰值电流			
	V_{TO}	门槛电压		Max 1.40	V
	V_{TM}	通态峰值电压		Max 3.2	V
	r_T	斜率电阻		Max 0.48	m Ω
	I_H	维持电流		20-400	ma
动态参数	dv/dt	断态电压临界上升率		Max 200	V/ μs
	di/dt	通态电流临界上升率		Max 200	A/ μs
	t_{rr}	反向恢复时间		2.5	μs
	Q_{rr}	恢复电荷		45-60	μc
	t_q	电流换相关断时间		5-7	μs
门极特性	I_{GT}	门极触发电流		30-250	Ma
	V_{GT}	门极触发电压		0.8-3.0	v
	V_{GD}	门极不触发电压		Min 0.3	V
热和机械数据	$R_{th(j-h)}$	热阻抗(结至散热器)		Max 0.035	$^{\circ}C/W$
	F_m	安装力		10-20	KN
	T_{stg}	贮存温度		-40-140	$^{\circ}C$
	W_t	质量		270	g

外形图:

C17



500A

ZP/KP/ZK/KK/KS

外壳型号	安装压力
------	------

KT40CT	15~20KW
--------	---------

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>

