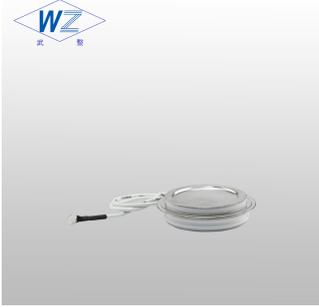


KK800A/800-1800V 快速晶闸管



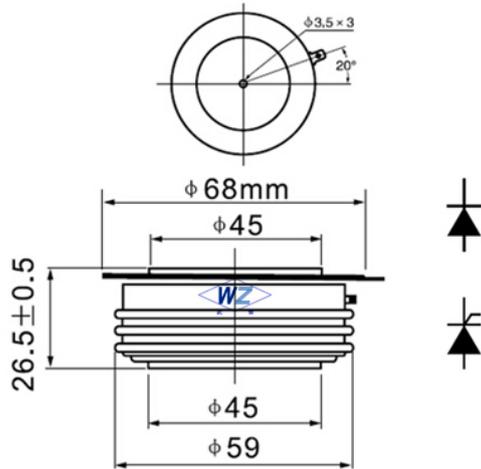
特点:
 分布式放大门极结构
 快速开关和高 di/dt
 低开关损耗
典型应用:
 逆变器
 斩波器
 感应加热

$I_{T(AV)}$	800 A
$V_{DRM/VRRM}$	800-1800 V
t_q	16-35 μ s
I_{Tsm}	12KA

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	180° 正弦半波, 50Hz 双面散热, $T_{hs}=72^\circ C$	115	Max 800	A
	I_{TSM}	通态不重复浪涌电流	10ms 底宽, 正弦半波,		Max 10	KA
	I^2t	浪涌电流平方时间积	$VR=0.6VRRM$		Max 500	KA ² S
特性值	V_{DRM}	断态重复峰值电压	$V_{DRM}\&V_{RRM}$ $t_p=10ms$		800-1800	V
	V_{RRM}	反向重复峰值电压	$V_{DSM}\&V_{RSM} = V_{DRM}\&V_{RRM} + 100V$			
	I_{DRM} I_{RRM}	断态重复峰值电流 反向重复峰值电流	$V_{DM} = V_{DRM}$ $V_{RM} = V_{RRM}$		Max 60	Ma
	V_{TO}	门槛电压			Max 1.50	V
	V_{TM}	通态峰值电压	$I_{TM}=900A, F=7.0KN$		Max 3.15	V
	r_T	斜率电阻			Max 0.45	m Ω
	I_H	维持电流	$V_A=12V, I_A=1A$		20-50	ma
动态参数	dv/dt	断态电压临界上升率	$V_{DM}=67\%VDRM$		Max 500	V/ μ s
	di/dt	通态电流临界上升率	$V_{DM}=67\%VDRM$ $t_o 800A,$ $t_r \leq 0.5 \mu s$ $IGM=1.5A$ 重复值		Max 300	A/ μ s
	t_{rr}	反向恢复时间	$TM=600A, t_p=1000\mu s, VR=50V$		4.1	μ s
	Q_{rr}	恢复电荷	$di/dt=-20A/\mu s$		187-200	μ c
	t_q	电流换相关断时间	$TM=600A, t_p=1000\mu s, VR=50V$ $dv/dt=30V/\mu s, di/dt=-20A/\mu s$		16-35	μ s
门极特性	I_{GT}	门极触发电流	$V_A=12V, I_A=1A$	40-300	Ma	
	V_{GT}	门极触发电压		0.9-2.5	v	
	V_{GD}	门极不触发电压	$V_{DM}=67\%V_{DRM}$	Min	V	
热和机械数据	$R_{th(j-h)}$	热阻抗(结至散热器)	180° 正弦半波, 双面散热 $F=7.0KN$	0.030	$^\circ C/W$	
	F_m	安装力		18-25	KN	
	T_{stg}	贮存温度		-40-140	$^\circ C$	
	W_t	质量		400	g	

外形图:

C19



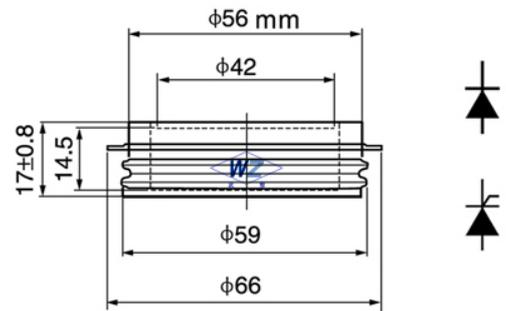
800A

ZP/KP/ZK/KK/KS

外壳型号	安装压力
------	------

KT50CT	20~25KW
--------	---------

C5



800A

ZP/KP/ZK/KK/KS

外壳型号	安装压力
------	------

KA45	20~25KW
------	---------

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>

