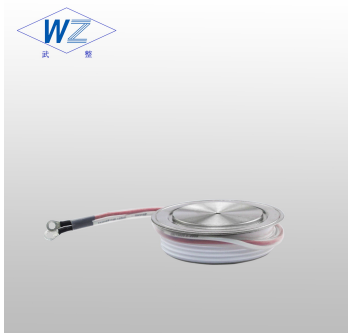


KK3000A/1900-3000V

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:

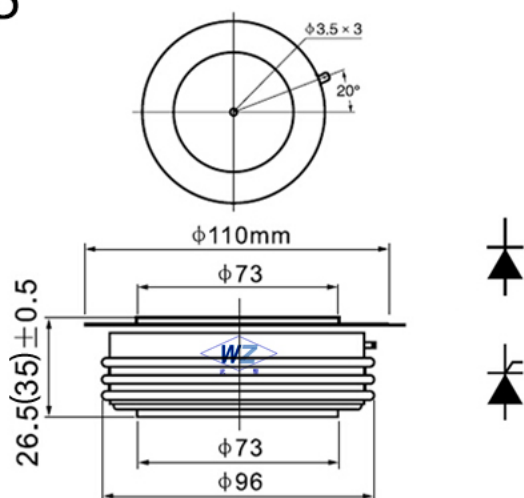
逆变器
斩波器
感应加热

$I_{T(AV)}$	3000A
V_{DRM}/V_{RRM}	1900-3000 V
t_q	40-80 μ s
I_{TSM}	31KA

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 3000	A
	I_{TSM}	通态不重复浪涌电流	10ms 底宽, 正弦半波, $VR=0.6V_{RRM}$		Max 31	KA
	I^2t	浪涌电流平方时间积			Max 4805	KA ² S
特性值	V_{DRM}	断态重复峰值电压	$V_{DRM}\&V_{RRM} \ tp=10ms$		1900-3000	V
	V_{RRM}	反向重复峰值电压	$V_{DSM}\&V_{RSM}= V_{DRM}\&V_{RRM}+100V$			
	I_{DRM}	断态重复峰值电流	$V_{DM}= V_{DRM}$		Max 250	Ma
	I_{RRM}	反向重复峰值电流	$V_{RM}= V_{RRM}$			
	V_{TO}	门槛电压			Max 1.10	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 0.14	mΩ
	I_H	维持电流	$V_A=12V, I_A=1A$		20-1000	ma
动态参数	dv/dt	断态电压临界上升率	$V_{DM}=67\%V_{DRM}$		Max 500	V/μ s
	di/dt	通态电流临界上升率	$V_{DM}= 67\%V_{DRM}$ to 800A, $t_r \leq 0.5\mu s$ IGM=1.5A 重复值		Max 600	A/μ s
	t_{rr}	反向恢复时间	TM=600A,tp=1000μs,VR=50V		10.4	μ s
	Q_{rr}	恢复电荷	$di/dt=-20A/\mu s$		1014-1100	μ c
	t_q	电流换相关断时间	TM=600A,tp=1000μs,VR=50V $dv/dt=30V/\mu s$, $di/dt=-20A/\mu s$		40-80	μ s
门极特性	I_{GT}	门极触发电流	$V_A=12V, I_A=1A$		40-450	Ma
	V_{GT}	门极触发电压			0.9-4.5	v
	V_{GD}	门极不触发电压	$V_{DM}=67\%V_{DRM}$		Min 0.3	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		0.009	℃/W
	F_m	安装力			70-85	KN
	T_{stg}	贮存温度			-40-140	℃
	W_t	质量			1900	g

尺寸图:

C25

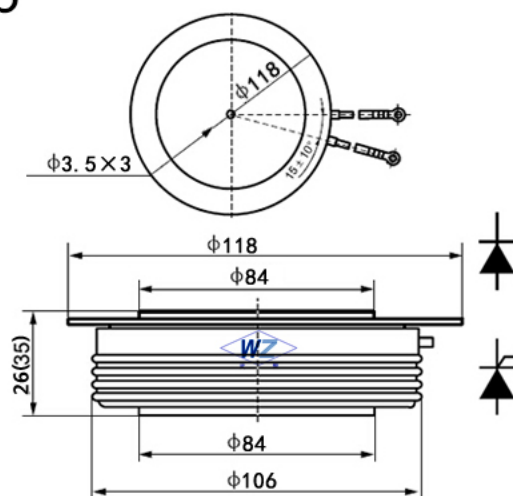


2000A~3000A

ZP/KP/ZK/KK

外壳型号	安装压力
KT80CT(DT)	35~40KW

C26



3000A~4000A

外壳型号	安装压力
KT90CT(DT)	35~40KW

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>

