

KK600A /800-1800V

快速晶闸管



特点:

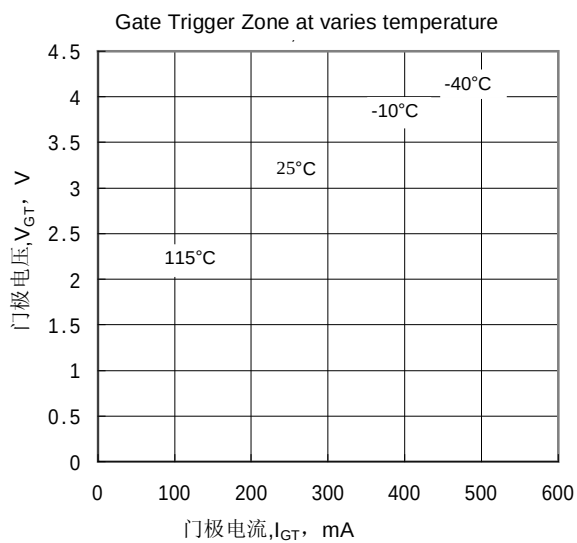
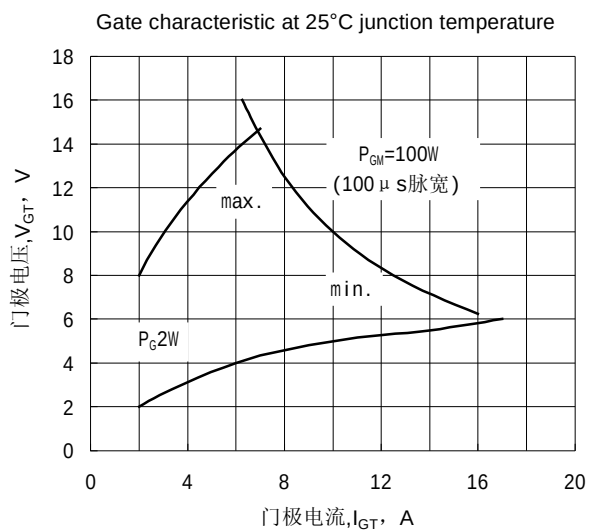
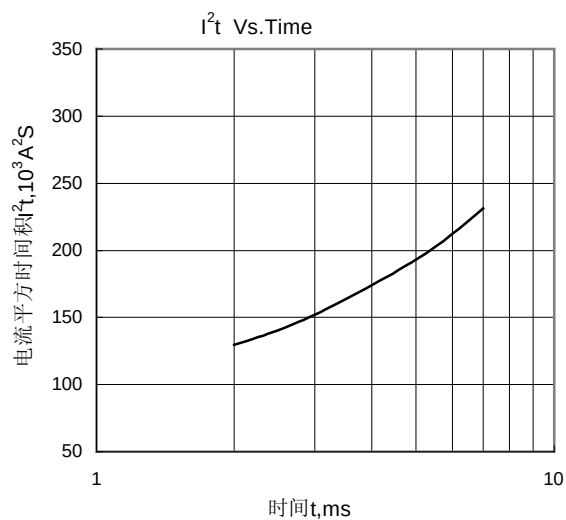
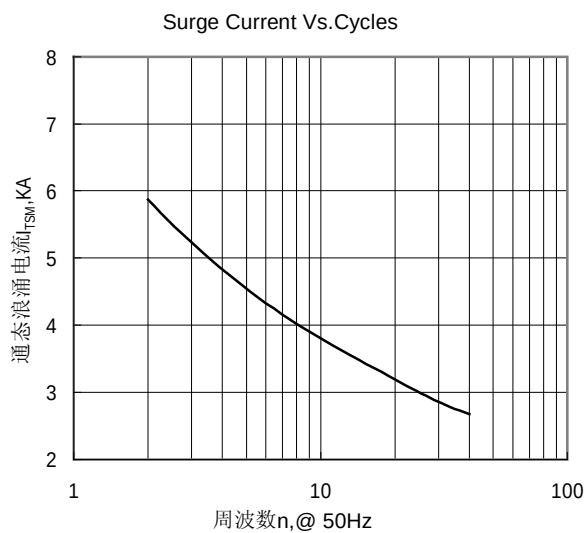
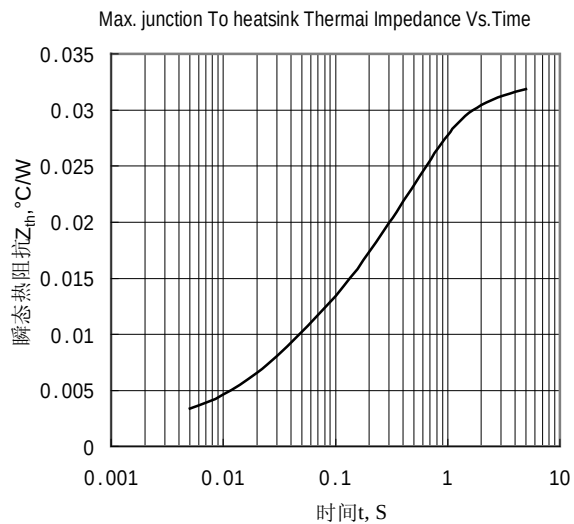
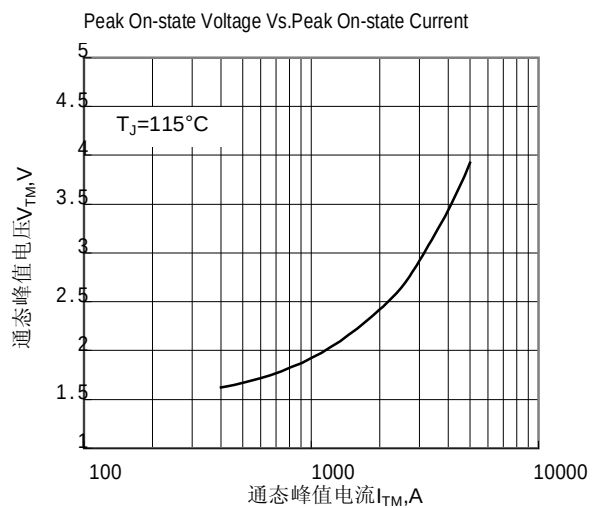
分布式放大门极结构
快速开关和高 di/dt
低开关损耗

典型应用:

逆变器
斩波器
感应加热

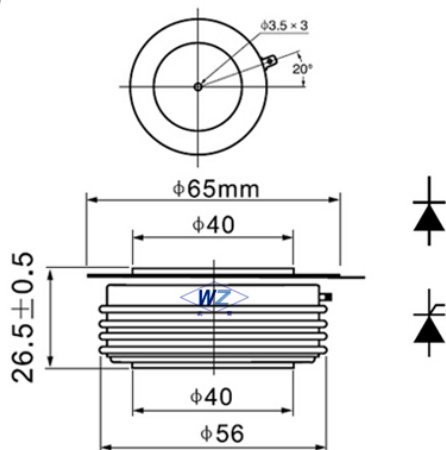
$I_{T(AV)}$	600 A
V_{DRM}/V_{RRM}	800-1800 V
t_q	16-35 μ s
I_{TSM}	7.5KA

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, Ths=72° C	115	Max 600	A		
	I _{TSM}	通态不重复浪涌电流	10ms 底宽, 正 弦 半 波 ,		Max 7.5	KA		
	I ² t	浪涌电流平方时间积	VR=0.6VRRM		Max 281	KA ² S		
特性值	V _{DRM}	断态重复峰值电压	V _{DRM} &V _{RRM} tp=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}	断态重复峰值电流	V _{DM} = V _{DRM}				Max 50	Ma
	I _{RRM}	反向重复峰值电流	V _{RM} = V _{RRM}					
	V _{TO}	门槛电压					Max 1.42	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 0.50	mΩ
	I _H	维持电流	V _A =12V, I _A =1A				20-400	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 to 800A, tr ≤0.5μ s IGM=1.5A 重复值				Max 300	A/μ s
	t _{rr}	反向恢复时间	TM=600A,tp=1000μs,VR=50V					
	Q _{rr}	恢复电荷	di/dt=-20A/μs				155-180	μ c
	t _q	电流换相关断时间	TM=600A,tp=1000μs,VR=50V dv/dt=30V/μs ,di/dt=-20A/μs					
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					0.9-3.0	v
	V _{GD}	门极不触发电压	V _{DM} =67%VDRM					
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		0.032	℃/W		
	F _m	安装力			15-20	KN		
	T _{stg}	贮存温度			-40-140	℃		
	W _t	质量			360	g		



外型图:

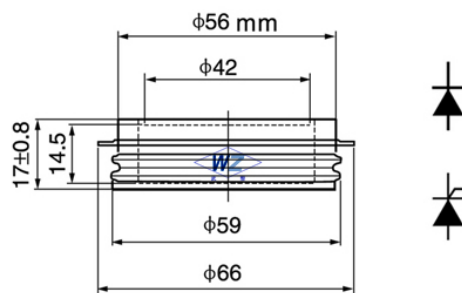
C18



600A~800A
ZP/KP/ZK/KK/KS

外壳型号	安装压力
KT45CT	15~20KW

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>

