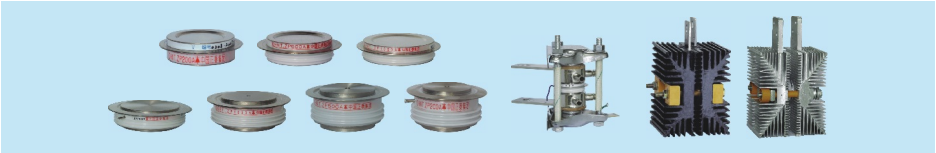


KK型快速晶闸管



1 适用范围

用途：中频电源，不停电电流，三相变频电源，超声波电源，斩波器，逆变，快速开关，脉冲调制，无轨电车斩波调速。

参数	数值		系列							
			KK100	KK200	KK300	KK400	KK500	KK800	KK1000	KK1500
通态平均电流	IT(AV)	A	100	200	300	400	500	800	1000	1500
通态峰值电压	VTM	V	≤3	≤3	≤3	≤3.2	≤3.2	≤3.2	≤3.2	≤3.3
断态重复峰值电压	VDRM	V	100~2000	100~2000	100~2000	100~2000	100~2000	100~2000	100~2000	100~2000
反向重复峰值电压	VRRM	V	100~2000	100~2000	100~2000	100~2000	100~2000	100~2000	100~2000	100~2000
断态重复峰值电流	IDRM	mA	≤40	≤40	≤50	≤50	≤60	≤80	≤100	≤120
反向重复峰值电流	IRRM	mA	≤40	≤40	≤50	≤50	≤60	≤80	≤100	≤120
工作结温	Tj	℃	-40~+115	-40~+115	-40~+115	-40~+115	-40~+115	-40~+115	-40~+115	-40~+115
维持电流	TH	mA	≤250	≤250	≤350	≤350	≤450	≤500	≤500	≤500
门极触发电压	VGT	V	≤3.5	≤3.5	≤3.5	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4
门极触发电流	IGT	mA	≤250	≤250	≤350	≤350	≤350	≤450	≤450	≤450
断态电压临界上升率	dv/dt	V/μs	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100
通态电流临界上升率	di/dt	A/μs	≥100	≥100	≥100	≥200	≥200	≥500	≥500	≥500
关断时间	tg	μs	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40	≤40
推荐散热器型号			SS11	SS11	SS11	SS12	SS12	SS14	SS14	SS14