


产品特征 1.全扩散工艺 2.平板型陶瓷管封装 3.中心放大门极结构 4.双面冷却 5.大电流 典型应用 1.大功率变频器 2.交直流电机控制 3.交直流开关 4.相控整流 5.有源和无源逆变																	
产品型号			KP														
正反向重复峰值电压	V_{DRM}/V_{RRM}	V	100-5000														
通态电流有效值	$I_{TAV}/T_{HS}55^{\circ}C$	A	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1500	1800	2000	2500	3000	3500	
一周波通态不重复浪涌电流	$I_{TSM}10ms$	kA	2.5	3.8	5	6.4	6.4	10	13	15	20	22.5	25	31	38	44	
断态电压临界上升率	dv/dt	V/ μ S	300						500						300	500	
通态电流临界上升率	di/dt	A/ μ S	100						150	200			250				
正反向重复峰值电流	I_{DRM}/I_{RRM}	mA	30	40	50	40	50	80	120	160	200						
通态电流	I_{GT}	mA	35-250				35-300	40-300									
通态电压	V_{GT}	V	0.8-2.0	0.8-2.5				0.8-3.0									
维持电流	I_H	mA	20-150	20-200	20-250			20-300									
通态峰值电压	V_{TM}/I_{TM}	V/A	2.4/600	2.2/900	2.4/1200	2.4/1500	1.8/1800	2.2/2400	2.4/3000			2.4/4000	2.4/5000	2.2/5000	2.4/5000		
热阻抗	$R_{TH(j-hs)}$	$^{\circ}C/W$	0.065	0.055	0.040	0.035	0.032	0.022	0.020	0.017	0.016	0.011			0.010		
最高额定结温	T_j	$^{\circ}C$	125														
安装力		KN	5.3-10	10-20	15-20	10-20	15-20	21-30	27-34	30-40	35-47			70-85			
外型	Outline		F2E1E3	F3E2E4	F4E5	F5E6	F6E7	E8	E10-1E10			E11-1E11	E11-1E11E12				

产品特征 1.全扩散工艺 2.平板型陶瓷管封装 3.中心门极 4.双面冷却 5.等效二只普通晶闸管反并联 6.通过适当的门极电流，正反向均可导通 典型应用 1.无触点交流开关 2.交流功率的调节和控制																	
产品型号			KS														
正反向重复峰值电压	V_{DRM}/V_{RRM}	V	100-2000														
通态电流有效值	$I_{TRMS}/T_{HS}55^{\circ}C$	A	200	300			500			600			800				
一周波通态不重复浪涌电流	$I_{TSM}10ms$	kA	1.7	2.5			4			4.2			6.8				
断态电压临界上升率	dv/dt	V/ μ S	500														
通态电流临界上升率	di/dt	A/ μ S	50														
正反向重复峰值电流	I_{DRM}/I_{RRM}	mA	20	30			40			50							
通态电流	I_{GT}	mA	20-200						20-300						20-350		
通态电压	V_{GT}	V	0.8-2.5						0.8-3.0						0.8-3.5		
维持电流	I_H	mA	20-200						20-300						20-400		
通态峰值电压	V_{TM}/I_{TM}	V/A	2.4/300	2.4/500			2.4/700			2.4/900			2.4/1200				
热阻抗	$R_{TH(j-hs)}$	$^{\circ}C/W$	0.120	0.065			0.040			0.035							
最高额定结温	T_j	$^{\circ}C$	125														
安装力		KN	3.3-5.5	5.3-10			10-20						15-20				
外型	Outline		F2.E1	F3.E2.E4			F3.F4.E5			F4.E5			F5.E6				