



<b>产品特征</b> 1.正向平均电流5-500A 2.反向重复峰值电压100-5000V 3.金属螺柱型结构 4.全封闭陶瓷-金属螺柱型结构 5.符合JB/T8949.2-1999标准 6.承受高浪涌电流能力 7.螺栓为阴极或阳极的正向或反向结构 <b>典型应用</b> 1.AC/DC变换器 2.直流电源 3.机床控制 4.化工电解 5.电机励磁 6.电镀电源												
产品型号			ZP									
通态平均电流	$I_{FAV}$	A	5	10	20	30	50	100	200	300	500	
通态有效值电流	$I_{FRMS}$	A	7.9	16	31	47	79	160	310	470	630	
通态峰值电压	$V_{FM}$	V	$\leq 1.6$					$\leq 1.8$				
反向重复峰值电压	$V_{RRM}$	V	100-5000									
反向重复峰值电流	$I_{RRM}$	mA	$\leq 2$		$\leq 6$		$\leq 12$			$\leq 15$		
结壳热阻	$R_{JC}$	$^{\circ}C/W$	$\leq 4.0$	$\leq 2.5$	$\leq 1.4$	$\leq 1.0$	$\leq 0.6$	$\leq 0.3$	$\leq 0.2$	$\leq 0.11$	$\leq 0.068$	
工作结温	$T_j$	$^{\circ}C$	-40~150									
重量	Weight	g	10	25	27	110	140	205	325	470	925	
外型	Outline		A1	A2	A3/C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	

<b>产品特征</b> 1.通态平均电流5-500A 2.正反向重复峰值电压100-2000V 3.全密封陶瓷-金属螺柱型结构 4.全封闭玻璃-金属螺柱型结构 5.符合JB/T8950.2-1999标准 6.符合IEC国际电工委员会标准 <b>典型应用</b> 1.直流电机控制 2.直流电源控制 3.交流开关及温度控制 4.同步电机励磁												
产品型号			KP									
通态平均电流 $I_T$	$I_{FAV}$	A	5	10	20	30	50	100	200	300	500	
通态有效值电流	$I_{FRMS}$	A	8	16	32	48	80	160	320	480	800	
通态峰值电压	$V_{FM}$	V	$\leq 2.2$					$\leq 2.4$			$\leq 2.6$	
正反向重复峰值电压	$V_{RRM}$	V	100-2000									
正反向重复峰值电流	$I_{DRM}$	mA	$\leq 8.0$			$\leq 10$			$\leq 30$			
触发电流	$I_{GT}$	mA	5~45		5~50		5~150	5~200				
触发电压	$V_{GT}$	V	$\leq 2.5$									
维持电流	$I_H$	mA	5~45		5~50		5~150	5~200				
断态电压临界上升率	$dv/dt$	V/ $\mu S$	$\geq 500$					$\geq 800$				
通态电流临界上升率	$di/dt$	A/ $\mu S$	—					$\geq 100$				
工作结温	$T_j$	$^{\circ}C$	-40~+125									
结壳热阻	$R_{JC}$	$^{\circ}C/W$	$\leq 3.0$	$\leq 2.5$	$\leq 1.0$	$\leq 0.5$	$\leq 0.14$	$\leq 0.11$		$\leq 0.08$	$\leq 0.04$	
重量	Weight	g	12	27	29	112	142	207	327	472	927	
外型	Outline		B1	B2	B3/D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	