



产品特征 1.通态均方根电流5-200A 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GB4193-1986部分标准 6.符合IEC国际电工委员会标准 典型应用 1.快速马达控制 2.温度控制 3.交流开关									
产品型号									
通态平均方根电流	I_{TRMS}	A	5	10	20	30	50	100	200
正反向峰值电压	V_{FM}	V	≤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_{RRM}	mA	≤30						
触发电流	I_{GT}	mA	≤350						
维持电流	I_H	mA	≤250						
触发电压	V_{GT}	V	≤3.5						
断态电压临界上升率	dv/dt	V/μS	≥500						
换向电压临界上升率	di/dt	V/μS	≥10						
工作结温	T_j	°C	-40~+125						
结壳热阻	R_{jc}	°C/W	≤0.11						
重量	Weight	g	10	25	27	110	130	165	335
外型	Outline		B1	B2	B3	D2	D3	D4	D5

产品特征 1.扩散结 2.平板型陶瓷管封装 3.双面冷却 典型应用 1.大功率变频器 2.焊接设备 3.电机控制和驱动 4.充电设备																			
产品型号																			
反向重复峰值电压	V_{RRM}	V	100-5000																
通态平均电流	I_{FAV}	A	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	3500	4000	5000		
反向重复峰值电流	I_{RRM}	mA	16	30	40	40	40	80	80	120	120	160	200	160	200	200	50		
通态平均电压/输出电流	$V_{FM}/I_{FM}25^{\circ}C$	V/A	1.8/600	1.8/900	1.8/1200	1.8/1500	1.8/1800	2.2/2400	2.0/3000	2.2/3000	2.0/3000	2.2/4000	2.2/5000	2.0/5000	2.0/5000	2.0/5000	1.25/5000		
热阻抗	$R_{TH(j-hs)}$	°C/W	0.090	0.065	0.040	0.040	0.033	0.022	0.022	0.020	0.020	0.016	0.011	0.016	0.011	0.009	0.0135		
最高额定结温	T_j	°C	150																170
安装力		KN	3.3-5.5	5.3-10	10-20	10-20	10-20	19-26	19-26	21-30	21-30	30-40	35-47	30-40	35-47	70-95	19-26		
外型	Outline		F2,E1	F3,E2	F3,E2	F4,E5	F4,E5	F5,E6	F6,E7	E8	E8	E9	E10,E10-1			E11, E11-1	E11, E11-1,E12		