

国标型-普通整流管(平板式) Chinese Type Standard Recovery Diodes (Capsule Version)

特征

- 扩散结
- 全封闭陶瓷-金属平板型结构
- 承受高浪涌电流能力
- 符合GB4939-1985
- 双面冷却

典型应用

- 大功率变流器
- 焊接设备
- 电机控制和驱动
- 充电设备
- 电镀
- 工业和牵引用了大功率传动装置



型号 Type	反向重复 峰值电压	正向平均 电流	反向重复峰 值漏电流	正向平均电 压/输出电流	热阻抗 $R_{TH(j-hs)}$	最高额定 结温 T_{jm}	安装力 M^2	外型 Outline	推荐散热器 Heatsink
	V_{RRM}	$I_{F(AV)}$	I_{RRM}	V_{FM}/I_{FM}					
	V	$T_{HS} 55^{\circ}C$ A	mA	V/A					
ZP200A	200~3000	200	≤ 20	1.8/600	0.90	150	3.3~5.5	F2E1	SF12 SS11
ZP300A	200~3000	300	≤ 20	1.8/600	0.065	150	5.3~10	F3E2	SF13 SS11
ZP400A	200~3000	400	≤ 20	1.8/1200	0.040	150	10~20	F3E2	SF14 SS12
ZP500A	200~5000	500	≤ 20	1.8/1500	0.040	150	10~20	F4E5	SF15 SS12
ZP600A	200~5000	600	≤ 20	1.8/1800	0.033	150	10~20	F4E5	SF15 SS12
ZP800A	200~5000	800	≤ 20	2.2/2400	0.022	150	19~26	F5E6	SF15 SS13
ZP1000A	200~5000	1000	≤ 30	2.0/3000	0.022	150	19~26	F6E7	SF16 SS13
ZP1200A	200~5000	1200	≤ 30	2.2/3000	0.020	150	21~30	E8	SF16 SS13
ZP1500A	200~5000	1500	≤ 30	2.0/3000	0.020	150	21~30	E8	SF17 SS14
ZP2000A	200~5000	2000	≤ 50	2.2/4000	0.016	150	30~40	E9	SF17 SS14
ZP2500A	200~5000	2500	≤ 50	2.2/5000	0.011	150	35~47	E10E10-1	SF18 SS14
ZP3000A	200~5000	3000	≤ 50	2.0/5000	0.016	150	30~40	E10E10-1	SF18 SS14
ZP3500A	200~5000	3500	≤ 80	2.0/5000	0.011	150	35~47	E10E10-1	SF18 SS15
ZP4000A	200~5000	4000	≤ 80	2.0/5000	0.009	150	70~95	E11E11-1	SF18 SS15
ZP5000A	200~5000	5000	≤ 80	1.25/5000	0.0135	170	19~26	E11E11-1E12	SF18 SS15

国标型-快速整流管(平板式) Chinese Type Fast Recovery Diodes (Capsule Version)

特征

- 扩散结
- 全封闭陶瓷-金属平板型结构
- 承受高浪涌电流能力
- 符合GB4939-1985
- 双面冷却
- 在关断状态下的高通态电流
临界上长能力

典型应用

- 电机控制和驱动
- 感应加热
- UPS电源
- 斩波器
- 焊接设备
- 不间断电流
- 逆变器
- AC机电控制



型号 Type	反向 重复峰 值电压	正向平均 电流	反向恢复 电荷	一周波正向 不重复浪涌 电流	反向恢复 时间	反向重复峰 值漏电流	正向平均电 压/输出电流	热阻抗 $R_{TH(j-hs)}$	最高额 定结温 T_{jm}	安装力 M^2	外型 Outline	推荐散热器 Heatsink
	V_{RRM}	$I_{F(AV)}$	Q_{rr}	I_{FSM}	t_{rr}	I_{RRM}	V_{FM}/I_{FM}					
	V	$T_{HS} 55^{\circ}C$ A	μC	10ms KA	100 $^{\circ}C$ μS	mA	V/A					
ZK20A	200~2000	20	30	0.2	2	10	2.2/60	0.15	150		B3螺旋式	SZ15
ZK50A	200~2000	50	50	0.9	2	10	2.2/150	0.12	150		D3螺旋式	SZ16
ZK100A	200~2000	100	50	1.4	2	15	2.2/300	0.1	150		D4螺旋式	SL17
ZK200A	200~3000	200	70	2.7	2	16	2.2/600	0.090	150	3.3~5.5	E1	SF12 SS11
ZK300A	200~3000	300	100	4.1	3	30	2.4/900	0.065	150	5.3~10	E1	SF13 SS12
ZK400A	200~3000	400	100	5.4	3	40	2.4/1200	0.040	150	10~20	E2	SF14 SS12
ZK500A	200~3000	500	120	8	3	40	2.4/1800	0.033	150	10~20	E2	SF15 SS12
ZK800A	200~3000	800	130	10	3	40	2.6/2400	0.033	150	10~20	E5-1E6	SF16 SS13
ZK1000A	200~3000	1000	150	13	3	50	2.6/3000	0.030	150	15~20	E6E7	SF16 SS13