



平板式器件 | Capsule Type Device

» 普通整流管 | Rectifier Diode (Alloying Type)

特点:

- 扩散结
- 平板型陶瓷管壳封装
- 双面冷却, 通态压降低

Features:

- Diffused junction
- Capsule type ceramic package
- Double side cooling, low forward voltage

应用领域:

- 机车牵引与传动
- 高压直流输电
- 高压无功功率因素补偿
- 大电流电源、电机软启动
- 电机励磁、感应加热

Applications:

- Traction and transmission
- HVDC、SVC
- High current power supply
- Soft-starter、Motor excitation
- Induction heating



型号	$I_{F(AV)}$	T_C	V_{RRM}	I_{FSM} @ T_{VJM} & 10ms	I^2t	V_{FM} @ I_F & $T_J = 25^\circ C$		T_{jm}	R_{jc}	R_{c-s}	F	m	外形
TYPE	A	$^\circ C$	V	A	A^2s	V	A	$^\circ C$	$^\circ C/W$	$^\circ C/W$	KN	Kg	Outline
电压至 1600V (Up to 1600V)													
ZP400-**	400	100	600~1600	4400	9.7×10^4	1.35	900	175	0.0800	0.0200	4	0.06	D1A
ZP800-**	800	100	600~1600	8800	38.0×10^4	1.30	1500	175	0.0540	0.0100	10	0.08	D2A
ZP1300-**	1300	100	600~1600	14300	1.0×10^6	1.25	1500	175	0.0390	0.0080	15	0.26	D5C
ZP2500-**	2500	100	600~1600	27500	3.8×10^6	1.35	3000	175	0.0220	0.0050	25	0.46	D8C
ZP3200-**	3200	100	600~1600	35200	6.2×10^6	1.30	3000	175	0.0150	0.0045	30	0.72	D10C
ZP4600-**	4600	90	600~1600	50600	13.0×10^6	1.15	3000	175	0.0125	0.0040	33	0.85	D11C
ZP6000-**	6000	90	600~1600	66000	21.0×10^6	1.15	3000	175	0.0100	0.0030	35	1.10	D13C
电压至 2400V (Up to 2400V)													
ZP300-**	300	100	1800~2400	3600	6.5×10^4	1.40	900	175	0.0800	0.0200	4	0.06	D1A
ZP600-**	600	100	1800~2400	7200	26.0×10^4	1.40	1500	175	0.0540	0.0100	10	0.08	D2A
ZP1100-**	1100	100	1800~2400	13200	87.0×10^4	1.30	1500	175	0.0390	0.0080	15	0.26	D5C
ZP2000-**	2000	100	1800~2400	24000	2.9×10^6	1.45	3000	175	0.0220	0.0050	25	0.46	D8C
ZP2500-**	2500	100	1800~2400	30000	4.5×10^6	1.40	3000	175	0.0150	0.0045	30	0.72	D10C
ZP3400-**	3400	100	1800~2400	40800	8.3×10^6	1.25	3000	175	0.0125	0.0040	33	0.85	D11C
ZP4400-**	4400	100	1800~2400	52800	14.0×10^6	1.20	3000	175	0.0100	0.0030	35	1.10	D13C
ZP6500-**	6500	90	1800~2400	78000	3.0×10^7	1.25	5000	175	0.0080	0.0020	60	1.40	D15C
ZP7500-**	7500	100	1800~2400	90000	4.0×10^7	1.15	5000	175	0.0060	0.0015	80	1.90	D16C
电压至 3500V (Up to 3500V)													
ZP200-**	200	100	2500~3500	2800	4.0×10^4	1.55	600	150	0.0800	0.0200	4	0.06	D1A
ZP700-**	700	100	2500~3500	9800	48.0×10^4	1.95	1500	175	0.0540	0.0100	10	0.08	D2A
ZP800-**	800	90	2500~3500	11200	62.0×10^4	1.70	1500	150	0.0390	0.0080	15	0.26	D5C
ZP1350-**	1350	90	2500~3500	18900	1.7×10^6	1.60	3000	150	0.0220	0.0050	25	0.46	D8C
ZP2000-**	2000	90	2500~3500	28000	4.0×10^6	1.55	3000	150	0.0150	0.0045	30	0.72	D10C
ZP2900-**	2900	90	2500~3500	40600	8.0×10^6	1.50	3000	160	0.0125	0.0040	33	0.85	D11C
ZP3500-**	3500	90	2500~3500	49000	12.0×10^6	1.35	3000	160	0.0100	0.0030	35	1.10	D13C
ZP5000-**	5000	100	2500~3500	70000	2.4×10^7	1.35	5000	175	0.0080	0.0020	60	1.40	D15C
ZP5800-**	5800	90	2500~3500	81200	3.3×10^7	1.20	5000	160	0.0060	0.0015	80	1.90	D16C



» 普通整流管 | Rectifier Diode(Alloying Type)

型号	$I_{F(AV)}$	T_C	V_{RRM}	I_{FSM} @ T_{VJIM} & 10ms	I^2t	V_{FM} @ I_F & $T_J=25^\circ C$		T_{jm}	R_{jc}	R_{c-s}	F	m	外形
TYPE	A	$^\circ C$	V	A	A^2s	V	A	$^\circ C$	$^\circ C/W$	$^\circ C/W$	KN	Kg	Outline
电压至 4500V(Up to 4500V)													
ZP500-**-	500	100	3600~4500	7500	28.0×10^4	2.10	1500	150	0.0540	0.0100	10	0.08	D2A
ZP640-**-	640	100	3600~4500	9600	46.0×10^4	1.90	1500	150	0.0390	0.0080	15	0.26	D5C
ZP1200-**-	1200	100	3600~4500	18000	1.6×10^6	2.00	3000	150	0.0220	0.0050	25	0.46	D8C
ZP1350-**-	1350	100	3600~4500	20250	2.0×10^6	1.80	3000	150	0.0150	0.0045	30	0.72	D10C
ZP1900-**-	1900	100	3600~4500	28500	4.0×10^6	1.70	3000	150	0.0125	0.0040	33	0.85	D11C
ZP2500-**-	2500	100	3600~4500	37500	7.0×10^6	1.60	3000	150	0.0100	0.0030	35	1.10	D13C
ZP4000-**-	4000	100	3600~4500	60000	1.8×10^7	1.45	5000	160	0.0080	0.0020	60	1.40	D15C
ZP5200-**-	5200	90	3600~4500	78000	3.0×10^7	1.35	5000	150	0.0060	0.0015	80	1.90	D16C
电压至 5200V(Up to 5200V)													
ZP2100-**-	2100	100	4600~5200	31500	5.0×10^6	1.50	3000	150	0.0100	0.0030	35	1.10	D13C
ZP3400-**-	3400	90	4600~5200	51000	1.3×10^7	1.35	5000	150	0.0080	0.0020	60	1.40	D15C
电压至 6500V(Up to 6500V)													
ZP2400-**-	2400	100	5400~6500	36000	6.5×10^6	1.50	5000	150	0.0080	0.0020	60	1.40	D15C
ZP3500-**-	3500	100	5400~6500	52500	1.4×10^7	1.45	5000	150	0.0060	0.0015	80	1.90	D16C
电压至 7200V(Up to 7200V)													
ZP500-**-	500	100	6600~7200	7500	28×10^4	2.00	1500	150	0.0390	0.0080	15	0.26	D5C
ZP960-**-	960	100	6600~7200	14400	1.0×10^6	1.75	1500	150	0.0220	0.0050	25	0.46	D8C