



平板式器件 | Capsule Type Device

» 普通整流管（全压接型） | Rectifier Diode (Free Floating Type)

特点:

- 全压接式技术
- 低通态及开关损耗
- 最佳的功率处理能力

Features:

- Free-floating silicon technology
- Low on-state and switching losses
- Optimum power handling capability

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

Applications:

- Traction and transmission
- HVDC
- SVC
- High current power supply



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 5600V (Up to 5600V)													
ZP700-**-	700	85	4400~5600	11000	6.1×10^5	1.35	1000	150	0.0390	0.0080	10	0.30	D5C
ZP1400-**-	1400	85	4400~5600	24000	2.9×10^6	1.20	1000	150	0.0220	0.0050	20	0.60	D8C
ZP2500-**-	2500	85	4400~5600	35000	6.2×10^6	1.55	3000	150	0.0125	0.0040	50	0.90	D11C
ZP3500-**-	3500	85	4400~5600	52000	1.3×10^7	1.30	3000	150	0.0080	0.0020	70	1.45	D15C
ZP4500-**-	4500	85	4400~5600	70000	2.5×10^7	1.40	3000	150	0.0057	0.0015	90	2.90	D17D
ZP6000-**-	6000	85	4400~5600	94000	4.5×10^7	1.20	5000	150	0.0040	0.0010	120	3.60	D18D
电压至 6600V (Up to 6600V)													
ZP500-**-	500	85	5800~6600	9000	4.1×10^5	1.84	1000	150	0.0390	0.0080	10	0.30	D5C
ZP900-**-	900	85	5800~6600	16000	1.3×10^6	1.50	1000	150	0.0220	0.0050	20	0.60	D8C
ZP2000-**-	2000	85	5800~6600	33000	5.5×10^6	1.65	3000	150	0.0125	0.0040	50	0.90	D11C
ZP2500-**-	2500	85	5800~6600	48000	1.2×10^7	1.55	3000	150	0.0080	0.0020	70	1.45	D15C
ZP3500-**-	3500	85	5800~6600	56000	1.6×10^7	1.65	5000	150	0.0057	0.0015	90	2.90	D17D
ZP5000-**-	5000	85	5800~6600	56000	1.6×10^7	1.50	5000	150	0.0040	0.0010	120	3.60	D18D
电压至 8500V (Up to 8500V)													
ZP400-**-	400	70	6800~8500	6000	1.8×10^5	2.00	1000	125	0.0390	0.0080	10	0.30	D5C
ZP600-**-	600	70	6800~8500	8400	3.6×10^5	1.65	1000	125	0.0220	0.0050	20	0.65	D8D
ZP2200-**-	2200	70	6800~8500	42000	9.0×10^6	1.70	3000	125	0.0080	0.0020	70	1.85	D15D
ZP3200-**-	3200	70	6800~8500	53000	1.4×10^7	1.85	5000	125	0.0057	0.0015	90	2.90	D17D
ZP4500-**-	4500	70	6800~8500	44000	1.4×10^7	1.65	5000	125	0.0040	0.0010	120	3.60	D18D