



» 快恢复整流管 | Fast Recovery Diode

特点:

- 扩散结
- 短恢复时间
- 很小的反向恢复电流
- 快速软恢复特性

Features:

- Diffused junction
- Short recovery time
- Small reverse recovery current
- Fast soft recovery characteristics

应用领域:

- 电机控制和驱动
- 感应加热
- UPS 电源
- 斩波器
- 焊接设备

Applications:

- Motor control and drive
- Induction heating
- UPS Power supply
- Chopper
- Welding equipment



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_{rr}	T_{jm}	R_{jc}	R_{c-s}	F	m	外形
TYPE	A	$^\circ C$	V	A	A^2s	V	A	μs	$^\circ C$	$^\circ C/W$	$^\circ C/W$	KN	Kg	Outline
电压至 1800V(Up to 1800V)														
ZK300-**-	300	70	1000~1800	4500	1.01×10^5	2.30	900	4	125	0.0800	0.0200	4	0.06	D1A
ZK400-**-	400	70	1000~1800	6000	1.8×10^5	2.30	1200	4	125	0.0540	0.0100	10	0.08	D2A
ZK500-**-	500	70	1000~1800	7500	2.8×10^5	2.30	1500	5	125	0.0450	0.0100	13	0.20	D3C
ZK800-**-	800	70	1000~1800	9600	4.6×10^5	2.30	2400	5	125	0.0390	0.0080	15	0.26	D5C
ZK1200-**-	1200	70	1000~1800	18000	1.62×10^6	2.20	3000	6	125	0.0220	0.0050	25	0.46	D8C
ZK1500-**-	1500	70	1000~1800	21000	2.2×10^6	2.20	3000	6	125	0.0160	0.0045	28	0.65	D10C
ZK2000-**-	2000	70	1000~1800	28000	3.9×10^6	2.20	3000	6	125	0.0125	0.0040	33	0.85	D11C
ZK3000-**-	3000	70	1000~1800	45000	1.0×10^7	2.00	3000	6	125	0.0100	0.0030	35	1.10	D13C
电压至 3000V(Up to 3000V)														
ZK200-**-	200	70	2000~3000	3000	4.5×10^4	2.40	600	6	125	0.0800	0.0200	4	0.06	D1A
ZK300-**-	300	70	2000~3000	4800	1.15×10^5	2.40	1200	6	125	0.0540	0.0100	10	0.08	D2A
ZK400-**-	400	70	2000~3000	6400	2.0×10^5	2.40	1200	8	125	0.0450	0.0100	13	0.20	D3C
ZK500-**-	500	70	2000~3000	9000	4.05×10^5	2.60	1500	8	125	0.0390	0.0080	15	0.26	D5C
ZK1000-**-	1000	70	2000~3000	15000	1.12×10^6	2.60	3000	8	125	0.0220	0.0050	25	0.46	D8C
ZK1500-**-	1500	70	2000~3000	22500	2.5×10^6	2.60	3000	8	125	0.0150	0.0045	30	0.72	D10C
ZK2000-**-	2000	70	2000~3000	30000	4.5×10^6	2.60	3000	8	125	0.0125	0.0040	33	0.85	D11C
ZK2500-**-	2500	70	2000~3000	38000	7.2×10^6	2.40	3000	8	125	0.0100	0.0030	35	1.10	D13C
电压至 4500V(Up to 4500V)														
ZK500-**-	500	70	4000~4500	7500	4.0×10^5	4.00	1000	8	125	0.0390	0.0080	15	0.26	D5C
ZK1000-**-	1000	70	4000~4500	15000	1.1×10^6	3.50	1500	9	125	0.0220	0.0050	25	0.46	D8C
ZK2200-**-	2200	70	4000~4500	33000	4.5×10^6	3.00	3000	12	125	0.0100	0.0030	35	1.10	D13C