

Fast recovery Diodes 快恢复整流管

Feature

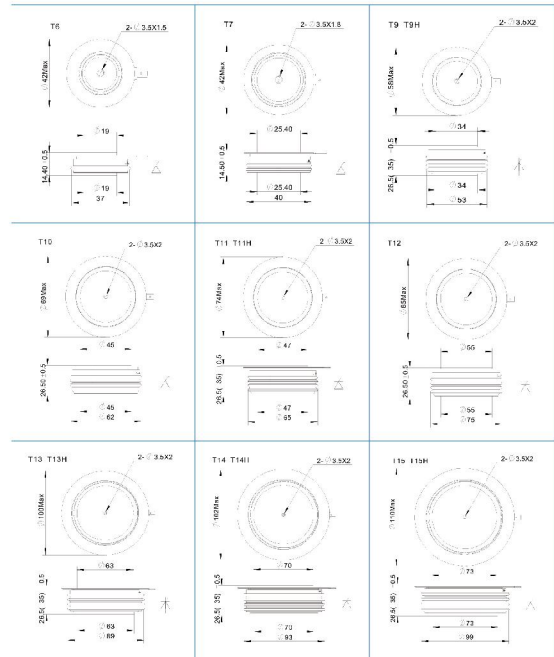
- ◆ Optimized for high frequency rectifiers
- ◆ Fast and soft recovery turn off
- ◆ Small reverse recovery charge
- ◆ 具有快速恢复特性
- ◆ 反向电荷少
- ◆ 可以在高频环境下应用



Capsule

Part No.	Irms	V _{RM}	I _{SM}	P _F	V _{TR}	r _r	t _r	T _{VM}	R _{th(j-c)}	R _{th(j-a)}	F	Outline
	Tc=85°C A	V	A	50Hz A/S-10 ³	50Hz V	mS	μs	°C	C/W	C/W	KN	
Up to 2000												
ZK400/10-20	400	1000-2000	4500	101	1.05	0.680	2.0	150	0.090	0.010	5	D8
ZK500/10-20	700	1000-2000	11000	605	0.95	0.560	2.0	150	0.026	0.008	18	D9
ZK10010-20	1200	1000-2000	20000	2000	1.00	0.350	3.0	150	0.020	0.005	25	D11
Up to 3300												
ZK800/25-33	800	2500-3300	8400	205	1.15	0.690	4.0	150	0.035	0.008	15	D9
ZK1000/25-33	1000	2500-3300	15000	1125	1.50	0.500	5.0	150	0.020	0.005	25	D11
ZK2000/25-33	2000	2500-3300	30000	4500	0.90	0.350	5.0	150	0.013	0.004	45	D13
ZK2500/25-33	2500	2500-3300	48000	11520	0.90	0.250	5.0	150	0.010	0.003	56	D16
Up to 4500												
ZK500/36-45	500	3600-4500	8000	300	1.70	1.000	5.2	150	0.035	0.008	15	D9
ZK600/36-45	600	3600-4500	11000	605	1.50	0.800	7.0	150	0.020	0.005	25	D11
ZK1500/36-45	1500	3600-4500	24000	2880	1.40	0.650	8.0	150	0.013	0.004	45	D13
ZK2000/36-45	2000	3600-4500	29000	3380	1.30	0.500	8.5	160	0.010	0.003	56	D16

Outline list



Standard recovery Diodes 普通整流管

Feature

- ◆ Optimized for line frequency rectifiers
- ◆ Low VF and narrow VF for parallel
- ◆ Reverse voltage up to 8000V Match Qrr available for series
- ◆ 适合于工频应用
- ◆ 通态压降低、VF分散性小 适合并联使用
- ◆ 电压达到8000V 配合Qrr 适合串联使用



Capsule

Part No.	Irms	V _{RM}	I _{SM}	P _F	V _{TR}	r _r	t _r	T _{VM}	R _{th(j-c)}	R _{th(j-a)}	F	Outline
	Tc=100°C A	V	A	50Hz A/S-10 ³	50Hz V	mS	μs	°C	C/W	C/W	KN	
Up to 1400												
ZP500/01-14	500	100-1400	6900	238	0.85	0.680	175	0.090	0.010	5	D6	
ZP1000/01-14	1000	100-1400	16000	1280	0.85	0.350	190	0.055	0.010	9	D7	
ZP1500/01-14	1500	100-1400	21000	2205	0.90	0.200	190	0.035	0.008	15	D9	
ZP2500/01-14	2500	100-1400	34000	5780	0.91	0.050	160	0.020	0.005	25	D11	
ZP4500/06-14	4500	600-1400	54000	14580	0.82	0.055	190	0.013	0.004	45	D13	
ZP6000/06-14	6000	600-1400	74000	27380	0.80	0.049	190	0.010	0.003	56	D16	
Up to 2200												
ZP300/16-22	300	1600-2200	5200	135	0.85	1.100	150	0.090	0.010	5	D6	
ZP700/16-22	700	1600-2200	9800	480	0.82	0.310	150	0.055	0.010	9	D7	
ZP1000/16-22	1000	1600-2200	17000	1445	0.83	0.320	160	0.035	0.008	15	D9	
ZP2000/16-22	2000	1600-2200	27000	3645	0.82	0.156	160	0.020	0.005	25	D11	
ZP3200/16-22	3200	1600-2200	42000	8820	0.80	0.090	160	0.013	0.004	45	D13	
ZP4500/16-22	4500	1600-2200	58000	16820	0.88	0.060	170	0.010	0.003	56	D16	
ZP6000/16-22	6000	1600-2200	71000	25205	0.82	0.046	160	0.007	0.002	70	D16	
ZP7000/16-22	7000	1600-2200	82000	33620	0.80	0.036	160	0.006	0.002	90	D17	
Up to 3500												
ZP500/25-35	500	2500-3500	9200	423	0.87	0.610	160	0.065	0.010	9	D7	
ZP900/25-35	900	2500-3500	13500	911	0.88	0.450	160	0.035	0.008	15	D9	
ZP1800/25-35	1800	2500-3500	23000	2645	0.88	0.200	160	0.020	0.005	25	D11	
ZP3000/25-35	3000	2500-3500	35000	6125	0.84	0.120	170	0.013	0.004	45	D13	
ZP4000/25-35	4000	2500-3500	47000	11045	0.85	0.085	170	0.010	0.003	56	D16	
ZP5000/25-35	5000	2500-3500	53000	14045	0.83	0.080	160	0.007	0.002	70	D16	
ZP6500/25-35	6500	2500-3500	75000	28125	0.80	0.055	170	0.006	0.002	90	D17	

