



» 快速晶闸管 | Fast Switching Thyristor

特点:

- 全扩散结构
- 分布门极设计
- 优良的动态特性
- 快速开关性能
- 开关损耗小

应用领域:

- 逆变器
- 斩波器
- 感应加热
- 各种类型的强迫换流器

Features:

- All Diffused Structure
- Distributed gate design
- Excellent dynamic performance
- Fast switching performance
- Low switching loss

Applications:

- Inverter
- Chopper
- Induction heating
- All kinds of forced converters



型号	$I_{T(AV)}$	T_C	V_{DRRM}/V_{RRM}	I_{TSM} @ T_{VJM} & 10ms	I^2t	V_{TM} @ I_T & $T_J=25^\circ C$		t_q	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 1400V(Up to 1400V)														
KK200-**-	200	55	1200~1400	2800	3.9×10^4	2.20	640	20	125	0.0600	0.0100	10	0.08	T2A
KK500-**-	500	55	1200~1400	7500	2.8×10^5	2.00	1570	20	125	0.0390	0.0080	15	0.26	T5C
KK800-**-	800	55	1200~1400	12000	7.2×10^5	2.00	2400	20	125	0.0300	0.0060	20	0.33	T7C
KK1000-**-	1000	55	1200~1400	15000	1.1×10^6	2.00	3000	20	125	0.0220	0.0050	25	0.46	T8C
KK1200-**-	1200	55	1200~1400	18000	1.6×10^6	2.00	3000	20	125	0.0200	0.0050	27	0.5	T8C
KK1500-**-	1500	55	1200~1400	22500	2.5×10^6	1.90	3000	20	125	0.0160	0.0045	28	0.65	T10C
KK1800-**-	1800	55	1200~1400	25200	3.2×10^6	1.90	3000	20	125	0.0150	0.0045	30	0.72	T11C
KK2400-**-	2400	55	1200~1400	33600	5.6×10^6	1.70	3000	22	125	0.0120	0.0040	33	0.72	T11C
KK3000-**-	3000	55	1200~1400	42000	8.8×10^6	1.60	3000	22	125	0.0100	0.0030	35	0.72	T13C
电压至 2000V(Up to 2000V)														
KK500-**-	500	55	1600~2000	7000	2.5×10^5	2.50	1570	30	125	0.0390	0.0080	15	0.26	T5C
KK800-**-	800	55	1600~2000	11200	6.3×10^5	2.60	2400	30	125	0.0300	0.0060	20	0.33	T7C
KK1000-**-	1000	55	1600~2000	14000	9.8×10^5	2.40	3000	30	125	0.0220	0.0050	25	0.46	T8C
KK1200-**-	1200	55	1600~2000	16800	1.4×10^6	2.30	3000	30	125	0.0200	0.0050	27	0.5	T8C
KK1500-**-	1500	55	1600~2000	21000	2.2×10^6	2.20	3000	30	125	0.0160	0.0050	28	0.65	T9C
KK1800-**-	1800	55	1600~2000	25200	3.2×10^6	2.10	3000	35	125	0.0150	0.0045	30	0.72	T11C
KK2000-**-	2000	55	1600~2000	28000	3.9×10^6	2.00	3000	35	125	0.0125	0.0040	33	0.85	T11C
KK2700-**-	2700	55	1600~2000	37800	7.1×10^6	1.90	3000	40	125	0.0100	0.0030	35	1.1	T13C
KK3600-**-	3600	55	1600~2000	50400	12.5×10^6	1.40	3000	40	125	0.0080	0.0020	60	1.3	T14C
电压至 3000V(Up to 3000V)														
KK1000-**-	1000	55	2500~3000	12000	7.2×10^5	2.90	3000	55	125	0.0220	0.0050	25	0.46	T8C
KK1200-**-	1200	55	2500~3000	14400	1.0×10^6	2.80	3000	55	125	0.0200	0.0050	27	0.5	T8C
KK1500-**-	1500	55	2500~3000	18500	1.7×10^6	2.70	3000	60	125	0.0160	0.0050	28	0.65	T9C
KK1800-**-	1800	55	2500~3000	21600	2.3×10^6	2.60	3000	60	125	0.0150	0.0045	30	0.72	T11C
KK2000-**-	2000	55	2500~3000	24000	2.9×10^6	2.40	3000	60	125	0.0125	0.0040	33	0.85	T11C
KK2500-**-	2500	55	2500~3000	30000	4.5×10^6	2.20	3000	60	125	0.0100	0.0030	35	1.1	T13C
KK3000-**-	3000	55	2500~3000	36000	6.5×10^6	1.90	3000	60	125	0.0080	0.0020	60	1.4	T15C
KK4000-**-	4000	55	2500~3000	48000	1.2×10^7	1.80	3000	60	125	0.0060	0.0015	80	1.9	T16D
电压至 3500V(Up to 3500V)														
KK1800-**-	1800	55	3200~3500	21600	2.3×10^6	2.90	3000	80	125	0.0100	0.0030	35	1.1	T13C
KK2500-**-	2500	55	3200~3500	30000	4.5×10^6	2.50	3000	80	125	0.0080	0.0020	60	1.4	T15C
电压至 4500V(Up to 4500V)														
KK3708-**-	3708	55	4500	50000	1.3×10^7	2.10	4000	250	125	0.0060	0.0015	80	1.9	T16D