



平板式器件 | Capsule Type Device

» 普通晶闸管（全压接型） | Phase Control Thyristor (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
- 分布式放大门极

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

Features:

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

Applications:

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



型号	$I_{T(AV)}$	T_C	V_{DRM}/V_{RRM}	I_{TSM} @ T_{VJIM} & 10ms	I^2t	V_{TM} @ I_T & $T_J = 25^\circ C$		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 4200V(Up to 4200V)													
KP3170-**-	3170	70	3400~4200	52000	1.3×10^7	1.40	3000	125	0.0080	0.0020	70	1.45	T15C
KP4310-**-	4310	70	3400~4200	60000	1.8×10^7	1.30	3000	125	0.0057	0.0015	90	2.90	T17D
KP5580-**-	5580	70	3400~4200	90000	4.0×10^7	1.40	5000	125	0.0040	0.0010	120	3.60	T18D
电压至 5200V(Up to 5200V)													
KP970-**-	970	70	4400~5200	13500	9.1×10^5	2.70	2000	125	0.0220	0.0050	22	0.60	T8C
KP2080-**-	2080	70	4400~5200	29200	4.2×10^6	1.60	2000	125	0.0100	0.0030	60	1.10	T13C
KP2780-**-	2780	70	4400~5200	42000	8.8×10^6	1.70	3000	125	0.0080	0.0020	70	1.45	T15C
KP3910-**-	3910	65	4400~5200	55000	1.5×10^7	1.50	3000	125	0.0057	0.0015	90	2.90	T17D
KP4750-**-	4750	70	4400~5200	87000	3.7×10^7	1.50	5000	125	0.0040	0.0010	120	3.60	T18D
电压至 6600V(Up to 6600V)													
KP350-**-	350	70	5800~6600	4500	1.0×10^5	2.20	500	125	0.0390	0.0080	10	0.33	T5C
KP730-**-	730	70	5800~6600	11800	6.9×10^5	2.20	1000	125	0.0220	0.0050	22	0.60	T8C
KP1420-**-	1420	70	5800~6600	22400	2.5×10^6	2.10	1500	125	0.0100	0.0030	60	1.10	T13C
KP1800-**-	1800	70	5400~6600	32000	5.1×10^6	1.90	1600	125	0.0080	0.0020	70	1.45	T15C
KP2810-**-	2810	70	5800~6600	45000	1.0×10^7	2.00	3000	125	0.0057	0.0015	90	2.90	T17D
KP4250-**-	4250	70	5800~6600	71400	2.5×10^7	1.70	3000	125	0.0040	0.0010	120	3.60	T18D
电压至 7200V(Up to 7200V)													
KP300-**-	300	70	6800~7200	3400	5.8×10^4	2.40	500	125	0.0390	0.0080	10	0.40	T5D
KP640-**-	640	70	6800~7200	9000	4.0×10^5	2.30	1000	125	0.0220	0.0050	22	0.65	T8D
KP1150-**-	1150	70	6800~7200	18300	1.6×10^6	2.40	1500	125	0.0100	0.0030	60	1.30	T13D
KP1510-**-	1510	70	6800~7200	26000	3.3×10^6	2.00	1600	125	0.0080	0.0020	70	1.85	T15D
KP2640-**-	2640	70	6800~7200	40000	8.0×10^6	1.50	1500	125	0.0057	0.0015	90	2.90	T17D
电压至 8500V(Up to 8500V)													
KP270-**-	270	70	7400~8500	2900	4.2×10^4	2.80	500	115	0.0450	0.0080	10	0.40	T5D
KP580-**-	580	70	7400~8500	6000	1.8×10^5	2.60	1000	115	0.0220	0.0050	22	0.65	T8D
KP1080-**-	1080	70	7400~8500	11300	6.3×10^5	2.80	1500	115	0.0100	0.0030	60	1.30	T13D
KP1480-**-	1480	70	7400~8500	17000	1.4×10^6	2.10	1600	115	0.0090	0.0020	70	1.85	T15D