



» YC 系列低损耗快速晶闸管 | Low Losses Fast Switching Thyristor YC Series

型号	$I_{T(AV)}$	T_C	V_{DRRM}/V_{RRM}	I_{TSM} @ T_{VJIM} & 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 1600V(Up to 1600V)														
YC476	380	55	1200~1600	5320	1.4×10^5	2.90	1500	30	125	0.054	0.010	10	0.08	T2A
YC448	700	55	1200~1600	8400	3.5×10^5	2.90	2000	35	125	0.039	0.008	15	0.26	T5C
电压至 2000V(Up to 2000V)														
YC712	1000	55	1600~2000	14000	9.8×10^5	2.20	3000	55	125	0.022	0.005	25	0.46	T8C
YC770	2619	55	1600~2000	31400	4.9×10^6	1.55	2000	70	125	0.011	0.003	35	1.5	T13D

注:

- YC 系列执行美系工艺标准, 为较高要求用户设计, 具有更加卓越的性能。

Remark:

- YC series is designed for customers with higher requirements, and has better performances.

» 高频晶闸管 | High Frequency 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

Features:

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

应用领域:

- 逆变器
- 斩波器
- 感应加热
- 各种类型的强迫换流器

Applications:

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



型号	$I_{T(AV)}$	T_C	V_{DRRM}/V_{RRM}	I_{TSM} @ T_{VJIM} & 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 1200V(Up to 1200V)														
KA200-**	200	55	800~1200	2800	3.9×10^4	3.20	640	15	125	0.060	0.010	10	0.08	T2A
KA500-**	500	55	800~1200	7500	2.8×10^5	3.20	1570	15	125	0.039	0.008	15	0.26	T5C
KA1000-**	1000	55	800~1200	15000	1.1×10^6	3.20	3000	15	125	0.022	0.005	25	0.46	T8C