



速查速用半导体数据手册

新型晶闸管 数据手册

张庆双○主编

权威

数据由国内多家大型元器件生产厂家提供，详细准确。

全面

数据量大，包括新型、常用晶闸管的型号、封装形式、厂商及主要电气参数。

实用

书后附有索引，查阅方便，真正实现速查速用。



科学出版社
www.sciencep.com

速查速用半导体数据手册

新型晶闸管数据手册

张庆双 主编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

本书是“速查速用半导体数据手册”丛书之一,本书汇编了新型、常用晶闸管[包括普通型反向阻断晶闸管(SCR)、快速晶闸管、高频晶闸管、双向晶闸管(TRIAC)、门极关断晶闸管(GTO)]的型号、封装形式、厂商和主要电气参数(包括 V_{GT} 、 V_{DRM} 、 V_{RRM} 、 V_T 、 V_{TM} 、 V_{RGM} 、 I_{DRM} 、 I_{RRM} 、 I_{GT} 、 I_T 、 T_j)。书后附有索引,便于读者速查速用。

本书资料丰富,内容新颖,实用性强,可供广大电子技术从业人员、电子元器件生产和销售人员、电子产品维修人员和电子爱好者阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

新型晶闸管数据手册/张庆双主编—北京:科学出版社,2010

(速查速用半导体数据手册)

ISBN 978-7-03-028894-3

I. 新… II. 张… III. 晶闸管-数据-技术手册 IV. TN34-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 173703 号

责任编辑:孙力维 杨 凯/责任制作:董立颖 魏 谨

责任印制:赵德静/封面设计:羽 宸

北京东方科龙图文有限公司 制作

<http://www.okbook.com.cn>

科 学 出 版 社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

北京天时捷彩色印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2010 年 11 月第 一 版 开本: A5(890×1240)

2010 年 11 月第一次印刷 印张: 9 1/4

印数: 1—5 000 字数: 285 000

定 价: 25.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

前 言

晶闸管是闸流晶体管(thyristor)的简称,也称可控硅,它是一种大功率开关型半导体器件,具有硅整流器件的特性,能在高电压、大电流条件下工作,且其工作过程可以控制,广泛应用于可控整流、交流调压、无触点电子开关、变频及保护等电子电路中。

晶闸管的产品型号较多,了解和掌握各种常用晶闸管的主要电气参数和封装数据,对于电子元器件的生产、销售人员和电子产品维修人员来说是十分必要的。为了使得广大读者对新型、常用晶闸管的主要参数资料有更多的了解,我们编写了此书。

本书汇编了新型、常用晶闸管[包括普通型反向阻断晶闸管(SCR)、快速晶闸管、高频晶闸管、双向晶闸管(TRIAC)、门极关断晶闸管(GTO)]的型号、封装形式、厂商和主要电气参数(包括 V_{GT} 、 V_{DRM} 、 V_{RRM} 、 V_T 、 V_{TM} 、 V_{RGM} 、 I_{DRM} 、 I_{RRM} 、 I_{GT} 、 I_T 、 T_j 等),可以作为电子技术从业人员、电子产品维修人员、电子爱好者的随身工具书和“案头宝典”。

书中涉及的电气参数符号及含义如下:

符 号	含 义
V_{GT}	门极触发直流电压
V_{DRM}	断态重复峰值电压
V_{RRM}	反向重复峰值电压
V_{DSM}	断态不重复峰值电压
V_T	通态直流电压
V_{TM}	最小通态直流电压
V_{RGM}	门极反向峰值电压
I_{DRM}	断态重复峰值电流
I_{RRM}	反向重复峰值电流

符 号	含 义
I_{GT}	门极触发直流电流
I_T	通态直流电流
T_j	结 温

本书由张庆双主编。参加本书资料收集、整理工作的还有姜立华、王远美、李国龄、刘日霞、张继昆、李淑梅、张铁库、梁金福、李广华、姜丽丽、刘亚洲、尹丽杰、黄立志、梁春华、张雷、张继锋等同志。由于作者水平有限,书中难免存在不足之处,敬请广大读者多提宝贵意见。

本书在编写过程中,参考了各元器件生产厂家的产品资料,在此向有关厂家表示感谢。

为了更好地服务读者,在读者与作者之间建立沟通的桥梁,欢迎广大读者到我们的服务网站(<http://www.dzdgjs.com>)留下您的宝贵意见和建议。

编 者

目 录

普通型反向阻断晶闸管(SCR)	1
快速晶闸管	78
高频晶闸管	96
双向晶闸管(TRIAC)	99
门极关断晶闸管(GTO)	165
附录 A 晶闸管厂商名称对照表	166
附录 B 晶闸管封装外形尺寸	168
索引	222

普通型反向阻断晶闸管(SCR)

型 号	V_{GT} (V)	V_{DRM} 、 V_{RRM} (V)	V_T (V)	V_{TM} (V)	I_{DRM} 、 I_{RRM} (mA)	I_{GT} (mA)	I_T (A)	T_j (°C)	封 装	厂 商
10RIA10	1~3	100		1.75		60	10	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
10RIA100	1~3	1000		1.75		60	10	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
10RIA120	1~3	1200		1.75		60	10	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
10RIA20	1~3	200		1.75		60	10	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
10RIA40	1~3	400		1.75		60	10	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
10RIA60	1~3	600		1.75		60	10	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
10RIA80	1~3	800		1.75		60	10	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
10TTS08	0.7~1.2	800		1.15		15	6.5	-40~125	TO-220AB	威世
10TTS08PbF	0.7~1.2	800		1.15		15	6.5	-40~125	TO-220AB	威世
10TTS08SPbF	0.7~1.2	800		1.15		15	6.5	-40~125	TO-263AB、 D ² PAK	威世
12TTS08	0.7~1.2	800		1.2		15	8	-40~125	TO-220AB	威世
12TTS08PbF	0.7~1.2	800		1.2		15	8	-40~125	TO-220AB	威世
12TTS08SPbF	0.7~1.2	800		1.2		15	8	-40~125	TO-263AB、 D ² PAK	威世
16RIA10	1~3	100		1.75		60	16	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
16RIA100	1~3	1000		1.75		60	16	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
16RIA120	1~3	1200		1.75		60	16	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
16RIA2	1~3	200		1.75		60	16	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
16RIA40	1~3	400		1.75		60	16	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
16RIA60	1~3	600		1.75		60	16	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
16RIA80	1~3	800		1.75		60	16	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
16TTS08	1~3	800		1.4		60	10	-40~125	TO-220AB、 TO-220FP	威世
16TTS08	1~3	800			10	35~90	10	-40~125	TO-220AC	IR

型 号	V_{GT} (V)	V_{DRM} 、 V_{RRM} (V)	V_T (V)	V_{TM} (V)	I_{DRM} 、 I_{RRM} (mA)	I_{GT} (mA)	I_T (A)	T_j (°C)	封 装	厂 商
16TTS08SPbF	1~3	800		1.4		60	10	-40~125	TO-263AB、 D ² PAK	威世
16TTS08FPPbF	1~3	800		1.4		60	10	-40~125	TO-220AB、 TO-220FP	威世
16TTS12	1~3	1200		1.4		60	10	-40~125	TO-220AB、 TO-220FP	威世
16TTS12	1~3	1200		1.4	10	35~90	10	-40~125	TO-220AC	IR
16TTS12FPPbF	1~3	1200		1.4		60	10	-40~125	TO-220AB、 TO-220FP	威世
16TTS16SPbF	1~3	1600		1.4		60	10	-40~125	TO-263AB、 D ² PAK	威世
16TTS12SPbF	1~3	1200		1.4		60	10	-40~125	TO-263AB、 D ² PAK	威世
16TTS18	1~3	1600			10	35~90	10	-40~125	TO-220AC	IR
180RKI04PbF	1~3	400		1.35		65	180	-40~125	TO-93、 TO-209AB	威世
180RKI08PbF	1~3	800		1.35		65	180	-40~125	TO-93、 TO-209AB	威世
180RKI10PbF	1~3	1000		1.35		65	180	-40~125	TO-93、 TO-209AB	威世
181RKI04PbF	1~3	400		1.35		65	180	-40~125	TO-93、 TO-209AB	威世
181RKI08PbF	1~3	800		1.35		65	180	-40~125	TO-93、 TO-209AB	威世
181RKI10PbF	1~3	1000		1.35		65	180	-40~125	TO-93、 TO-209AB	威世
22RIA10	1~3	100		1.7		60	22	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
22RIA100	1~3	1000		1.7		60	22	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
22RIA120	1~3	1200		1.7		60	22	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
22RIA20	1~3	200		1.7		60	22	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
22RIA40	1~3	400		1.7		60	22	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
22RIA60	1~3	600		1.7		60	22	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
22RIA80	1~3	800		1.7		60	22	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世

型 号	V_{GT} (V)	V_{DRM} 、 V_{RRM} (V)	V_T (V)	V_{TM} (V)	I_{DRM} 、 I_{RRM} (mA)	I_{GT} (mA)	I_T (A)	T_j (°C)	封 装	厂 商
25RIA10	1~3	100		1.7		60	25	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
25RIA100	1~3	1000		1.7		60	25	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
25RIA120	1~3	1200		1.7		60	25	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
25RIA20	1~3	200		1.7		60	25	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
25RIA40	1~3	400		1.7		60	25	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
25RIA60	1~3	600		1.7		60	25	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
25RIA80	1~3	800		1.7		60	25	-65~125	TO-48、 TO-208AA	威世
25TTS08	1~3	800		1.25		45	16	-40~125	TO-220AB、 TO-220FP	威世
25TTS08FPPbF	1~3	800		1.25		45	16	-40~125	TO-220AB、 TO-220FP	威世
25TTS08SPbF	1~3	800		1.25		45	16	-40~125	TO-263AB、 D ² PAK	威世
25TTS12	1~3	1200		1.25		45	16	-40~125	TO-220AB、 TO-220FP	威世
25TTS12FPPbF	1~3	1200		1.25		45	16	-40~125	TO-220AB、 TO-220FP	威世
25TTS12SPbF	1~3	1200		1.25		45	16	-40~125	TO-263AB、 D ² PAK	威世
25TTS16SPbF	1~3	1600		1.25		45	16	-40~125	TO-263AB、 D ² PAK	威世
2N5060	0.8	30		1.7	50 μ A	0.2	0.51	-40~110	TO-92、 TO-226AA	安森美
2N5060G	0.8	30		1.7	50 μ A	0.2	0.51	-40~110	TO-92、 TO-226AA	安森美
2N5060RLRA	0.8	30		1.7	50 μ A	0.2	0.51	-40~110	TO-92、 TO-226AA	安森美
2N5060RLRAG	0.8	30		1.7	50 μ A	0.2	0.51	-40~110	TO-92、 TO-226AA	安森美
2N5060RLRMG	0.8	30		1.7	50 μ A	0.2	0.51	-40~110	TO-92、 TO-226AA	安森美
2N5061	0.8	60		1.7	50 μ A	0.2	0.51	-40~110	TO-92、 TO-226AA	安森美

型 号	V_{GT} (V)	V_{DRM} 、 V_{RRM} (V)	V_T (V)	V_{TM} (V)	I_{DRM} 、 I_{RRM} (mA)	I_{GT} (mA)	I_T (A)	T_j (°C)	封 装	厂 商
2N5061G	0.8	60		1.7	50 μ A	0.2	0.51	-40~110	TO-92、 TO-226AA	安森美
2N5061RLRA	0.8	60		1.7	50 μ A	0.2	0.51	-40~110	TO-92、 TO-226AA	安森美
2N5061RLRAG	0.8	60		1.7	50 μ A	0.2	0.51	-40~110	TO-92、 TO-226AA	安森美
2N5062	0.8	100		1.7	50 μ A	0.2	0.51	-40~110	TO-92、 TO-226AA	安森美
2N5062G	0.8	100		1.7	50 μ A	0.2	0.51	-40~110	TO-92、 TO-226AA	安森美
2N5062RLRAG	0.8	100		1.7	50 μ A	0.2	0.51	-40~110	TO-92、 TO-226AA	安森美
2N5064	0.8	200		1.7	50 μ A	0.2	0.51	-40~110	TO-92、 TO-226AA	安森美、佛 山蓝剑、力 特电子
2N5064G	0.8	200		1.7	50 μ A	0.2	0.51	-40~110	TO-92、 TO-226AA	安森美
2N5064RLRA	0.8	200		1.7	50 μ A	0.2	0.51	-40~110	TO-92、 TO-226AA	安森美
2N5064RLRAG	0.8	200		1.7	50 μ A	0.2	0.51	-40~110	TO-92、 TO-226AA	安森美
2N5064RLRMG	0.8	200		1.7	50 μ A	0.2	0.51	-40~110	TO-92、 TO-226AA	安森美
2N6394G	1.5	50		1.7~2.2	2	30	12	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6394TG	1.5	50		1.7~2.2	2	30	12	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6395	1.5	100		1.7~2.2	2	30	12	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6397	1.5	400		1.7~2.2	2	30	12	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6397T	1.5	400		1.7~2.2	2	30	12	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6397TG	1.5	400		1.7~2.2	2	30	12	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6399	1.5	800		1.7~2.2	2	30	12	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6399G	1.5	800		1.7~2.2	2	30	12	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6399TG	1.5	800		1.7~2.2	2	30	12	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6400G	1.5	50		1.7	2	30	16	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6401G	1.5	100		1.7	2	30	16	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6402	1.5	200		1.7	2	30	16	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6402G	1.5	200		1.7	2	30	16	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6403	1.5	400		1.7	2	30	16	-40~125	TO-220AB	安森美

型 号	V_{GT} (V)	V_{DRM} 、 V_{RRM} (V)	V_T (V)	V_{TM} (V)	I_{DRM} 、 I_{RRM} (mA)	I_{GT} (mA)	I_T (A)	T_j (°C)	封 装	厂 商
2N6403G	1.5	400		1.7	2	30	16	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6403TG	1.5	400		1.7	2	30	16	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6404	1.5	600		1.7	2	30	16	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6404G	1.5	600		1.7	2	30	16	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6405	1.5	800		1.7	2	30	16	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6405G	1.5	800		1.7	2	30	16	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6504	1.5	50		1.8	2	30	16~25	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6504G	1.5	50		1.8	2	30	16~25	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6505	1.5	100		1.8	2	30	16~25	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6505G	1.5	100		1.8	2	30	16~25	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6505TG	1.5	100		1.8	2	30	16~25	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6507	1.5	400		1.8	2	30	16~25	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6507G	1.5	400		1.8	2	30	16~25	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6507T	1.5	400		1.8	2	30	16~25	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6507TG	1.5	400		1.8	2	30	16~25	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6508	1.5	600		1.8	2	30	16~25	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6508TG	1.5	600		1.8	2	30	16~25	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6509	1.5	800		1.8	2	30	16~25	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6509G	1.5	800		1.8	2	30	16~25	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6509TG	1.5	800		1.8	2	30	16~25	-40~125	TO-220AB	安森美
2N6565		400		1.7		0.2	0.8		TO-92	力特电子
2P4M	0.8	400		1.8		0.1	2		TO-202	无锡固电
30TPS08		800		1.3		45	20	-40~125	TO-247AC	威世
30TPS08PbF		800		1.3		45	20	-40~125	TO-247AC	威世
30TPS12		1200		1.3		45	20	-40~125	TO-247AC	威世
30TPS12PbF		1200		1.3		45	20	-40~125	TO-247AC	威世
30TPS16		1600		1.3		45	20	-40~125	TO-247AC	威世
30TPS16PbF		1600		1.3		45	20	-40~125	TO-247AC	威世
3CT021A	≤1.5	20	≤1.5		≤0.05	0.01~ 10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT021B	≤1.5	50	≤1.5		≤0.05	0.01~ 10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT021C	≤1.5	100	≤1.5		≤0.05	0.01~ 10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子

型 号	V_{GT} (V)	V_{DRM} , V_{RRM} (V)	V_T (V)	V_{TM} (V)	I_{DRM} , I_{RRM} (mA)	I_{GT} (mA)	I_T (A)	T_j (°C)	封 装	厂 商
3CT021D	≤1.5	200	≤1.5		≤0.05	0.01~10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT021E	≤1.5	300	≤1.5		≤0.05	0.01~10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT021F	≤1.5	400	≤1.5		≤0.05	0.01~10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT022A	≤1.5	20	≤1.5		≤0.05	0.01~10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT022B	≤1.5	50	≤1.5		≤0.05	0.01~10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT022C	≤1.5	100	≤1.5		≤0.05	0.01~10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT022D	≤1.5	200	≤1.5		≤0.05	0.01~10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT022E	≤1.5	300	≤1.5		≤0.05	0.01~10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT022F	≤1.5	400	≤1.5		≤0.05	0.01~10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT022G	≤1.5	500	≤1.5		≤0.05	0.01~10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT022H	≤1.5	600	≤1.5		≤0.05	0.01~10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT022J	≤1.5	700	≤1.5		≤0.05	0.01~10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT022K	≤1.5	800	≤1.5		≤0.05	0.01~10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT022L	≤1.5	900	≤1.5		≤0.05	0.01~10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT022M	≤1.5	1000	≤1.5		≤0.05	0.01~10	0.1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT051A	≤2	20	≤1.2		≤0.1	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT051B	≤2	50	≤1.2		≤0.1	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT051C	≤2	100	≤1.2		≤0.1	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT051D	≤2	200	≤1.2		≤0.1	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT051E	≤2	300	≤1.2		≤0.1	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT051F	≤2	400	≤1.2		≤0.1	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT051G	≤2	500	≤1.2		≤0.1	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT051H	≤2	600	≤1.2		≤0.1	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT051J	≤2	700	≤1.2		≤0.1	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT051K	≤2	800	≤1.2		≤0.1	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT051L	≤2	900	≤1.2		≤0.1	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT051M	≤2	1000	≤1.2		≤0.1	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT052A	≤2	20	≤1.2		≤0.25	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT052B	≤2	50	≤1.2		≤0.25	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT052C	≤2	100	≤1.2		≤0.25	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT052D	≤2	200	≤1.2		≤0.25	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT052E	≤2	300	≤1.2		≤0.25	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子

型 号	V_{GT} (V)	V_{DRM} 、 V_{RRM} (V)	V_T (V)	V_{TM} (V)	I_{DRM} 、 I_{RRM} (mA)	I_{GT} (mA)	I_T (A)	T_j ($^{\circ}\text{C}$)	封 装	厂 商
3CT052F	≤ 2	400	≤ 1.2		≤ 0.25	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT052G	≤ 2	500	≤ 1.2		≤ 0.25	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT052H	≤ 2	600	≤ 1.2		≤ 0.25	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT052J	≤ 2	700	≤ 1.2		≤ 0.25	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT052K	≤ 2	800	≤ 1.2		≤ 0.25	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT052L	≤ 2	900	≤ 1.2		≤ 0.25	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT052M	≤ 2	1000	≤ 1.2		≤ 0.25	0.05~20	0.5	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT066B	≤ 2	50	≤ 1.2		≤ 0.5	0.1~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT066C	≤ 2	100	≤ 1.2		≤ 0.5	0.1~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT066D	≤ 2	200	≤ 1.2		≤ 0.5	0.1~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT066E	≤ 2	300	≤ 1.2		≤ 0.5	0.1~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT066F	≤ 2	400	≤ 1.2		≤ 0.5	0.1~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT066G	≤ 2	500	≤ 1.2		≤ 0.5	0.1~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT066H	≤ 2	600	≤ 1.2		≤ 0.5	0.1~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT066J	≤ 2	700	≤ 1.2		≤ 0.5	0.1~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT066K	≤ 2	800	≤ 1.2		≤ 0.5	0.1~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT066L	≤ 2	900	≤ 1.2		≤ 0.5	0.1~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT066M	≤ 2	1000	≤ 1.2		≤ 0.5	0.1~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT066N	≤ 2	1100	≤ 1.2		≤ 0.5	0.1~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT066P	≤ 2	1200	≤ 1.2		≤ 0.5	0.1~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT066Q	≤ 2	1300	≤ 1.2		≤ 0.5	0.1~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT066R	≤ 2	1400	≤ 1.2		≤ 0.5	0.1~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT066S	≤ 2	1500	≤ 1.2		≤ 0.5	0.1~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT06B	0.8	600		1.8	0.1	10~140 μA	0.5	125	TO-92	华微电子
3CT101A	≤ 2.5	50	≤ 1		≤ 1	3~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT101B	≤ 2.5	100	≤ 1		≤ 1	3~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT101C	≤ 2.5	200	≤ 1		≤ 1	3~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT101D	≤ 2.5	300	≤ 1		≤ 1	3~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT101E	≤ 2.5	400	≤ 1		≤ 1	3~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT101F	≤ 2.5	500	≤ 1		≤ 1	3~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT101G	≤ 2.5	600	≤ 1		≤ 1	3~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT101H	≤ 2.5	700	≤ 1		≤ 1	3~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子

型 号	V_{GT} (V)	V_{DRM} 、 V_{RRM} (V)	V_T (V)	V_{TM} (V)	I_{DRM} 、 I_{RRM} (mA)	I_{GT} (mA)	I_T (A)	T_j (°C)	封 装	厂 商
3CT101J	≤2.5	800	≤1		≤1	3~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT101K	≤2.5	900	≤1		≤1	3~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT101L	≤2.5	1000	≤1		≤1	3~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT101M	≤2.5	1200	≤1		≤1	3~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT101N	≤2.5	1400	≤1		≤1	3~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT101P	≤2.5	1600	≤1		≤1	3~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT101Q	≤2.5	1800	≤1		≤1	3~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT101R	≤2.5	2000	≤1		≤1	3~30	1	-55~100	A4-02B	佰特电子
3CT102A	≤3.5	50	≤1		≤1	5~70	3	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT102B	≤3.5	100	≤1		≤1	5~70	3	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT102C	≤3.5	200	≤1		≤1	5~70	3	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT102D	≤3.5	300	≤1		≤1	5~70	3	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT102E	≤3.5	400	≤1		≤1	5~70	3	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT102F	≤3.5	500	≤1		≤1	5~70	3	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT102G	≤3.5	600	≤1		≤1	5~70	3	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT102H	≤3.5	700	≤1		≤1	5~70	3	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT102J	≤3.5	800	≤1		≤1	5~70	3	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT102K	≤3.5	900	≤1		≤1	5~70	3	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT102L	≤3.5	1000	≤1		≤1	5~70	3	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT102M	≤3.5	1200	≤1		≤1	5~70	3	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT102N	≤3.5	1400	≤1		≤1	5~70	3	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT102P	≤3.5	1600	≤1		≤1	5~70	3	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT102Q	≤3.5	1800	≤1		≤1	5~70	3	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT102R	≤3.5	2000	≤1		≤1	5~70	3	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT103A	≤3.5	50	≤1		≤1	5~70	5	-55~100	C2-01C	佰特电子
3CT103B	≤3.5	100	≤1		≤1	5~70	5	-55~100	C2-01C	佰特电子
3CT103C	≤3.5	200	≤1		≤1	5~70	5	-55~100	C2-01C	佰特电子
3CT103D	≤3.5	300	≤1		≤1	5~70	5	-55~100	C2-01C	佰特电子
3CT103E	≤3.5	400	≤1		≤1	5~70	5	-55~100	C2-01C	佰特电子
3CT103F	≤3.5	500	≤1		≤1	5~70	5	-55~100	C2-01C	佰特电子
3CT103G	≤3.5	600	≤1		≤1	5~70	5	-55~100	C2-01C	佰特电子
3CT103H	≤3.5	700	≤1		≤1	5~70	5	-55~100	C2-01C	佰特电子

型 号	V_{GT} (V)	V_{DRM} 、 V_{RRM} (V)	V_T (V)	V_{TM} (V)	I_{DRM} 、 I_{RRM} (mA)	I_{GT} (mA)	I_T (A)	T_j (°C)	封 装	厂 商
3CT103J	≤3.5	800	≤1		≤1	5~70	5	-55~100	C2-01C	佰特电子
3CT103K	≤3.5	900	≤1		≤1	5~70	5	-55~100	C2-01C	佰特电子
3CT103L	≤3.5	1000	≤1		≤1	5~70	5	-55~100	C2-01C	佰特电子
3CT103M	≤3.5	1200	≤1		≤1	5~70	5	-55~100	C2-01C	佰特电子
3CT103N	≤3.5	1400	≤1		≤1	5~70	5	-55~100	C2-01C	佰特电子
3CT103P	≤3.5	1600	≤1		≤1	5~70	5	-55~100	C2-01C	佰特电子
3CT103Q	≤3.5	1800	≤1		≤1	5~70	5	-55~100	C2-01C	佰特电子
3CT103R	≤3.5	2000	≤1		≤1	5~70	5	-55~100	C2-01C	佰特电子
3CT104A	≤3.5	50	≤1		≤1	5~100	10	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT104B	≤3.5	100	≤1		≤1	5~100	10	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT104C	≤3.5	200	≤1		≤1	5~100	10	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT104D	≤3.5	300	≤1		≤1	5~100	10	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT104E	≤3.5	400	≤1		≤1	5~100	10	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT104F	≤3.5	500	≤1		≤1	5~100	10	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT104G	≤3.5	600	≤1		≤1	5~100	10	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT104H	≤3.5	700	≤1		≤1	5~100	10	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT104J	≤3.5	800	≤1		≤1	5~100	10	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT104K	≤3.5	900	≤1		≤1	5~100	10	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT104L	≤3.5	1000	≤1		≤1	5~100	10	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT104M	≤3.5	1200	≤1		≤1	5~100	10	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT104N	≤3.5	1400	≤1		≤1	5~100	10	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT104P	≤3.5	1600	≤1		≤1	5~100	10	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT104Q	≤3.5	1800	≤1		≤1	5~100	10	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT104R	≤3.5	2000	≤1		≤1	5~100	10	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT105A	≤3.5	50	≤1		≤1	5~100	20	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT105B	≤3.5	100	≤1		≤1	5~100	20	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT105C	≤3.5	200	≤1		≤1	5~100	20	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT105D	≤3.5	300	≤1		≤1	5~100	20	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT105E	≤3.5	400	≤1		≤1	5~100	20	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT105F	≤3.5	500	≤1		≤1	5~100	20	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT105G	≤3.5	600	≤1		≤1	5~100	20	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT105H	≤3.5	700	≤1		≤1	5~100	20	-55~100	C2-01D	佰特电子

型 号	V_{GT} (V)	V_{DRM} 、 V_{RRM} (V)	V_T (V)	V_{TM} (V)	I_{DRM} 、 I_{RRM} (mA)	I_{GT} (mA)	I_T (A)	T_j (°C)	封 装	厂 商
3CT105J	≤3.5	800	≤1		≤1	5~100	20	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT105K	≤3.5	900	≤1		≤1	5~100	20	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT105L	≤3.5	1000	≤1		≤1	5~100	20	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT105M	≤3.5	1200	≤1		≤1	5~100	20	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT105N	≤3.5	1400	≤1		≤1	5~100	20	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT105P	≤3.5	1600	≤1		≤1	5~100	20	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT105Q	≤3.5	1800	≤1		≤1	5~100	20	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT105R	≤3.5	2000	≤1		≤1	5~100	20	-55~100	C2-01D	佰特电子
3CT106A	≤3.5	50	≤1		≤2	8~150	30	-55~100	C2-02B	佰特电子
3CT106B	≤3.5	100	≤1		≤2	8~150	30	-55~100	C2-02B	佰特电子
3CT106C	≤3.5	200	≤1		≤2	8~150	30	-55~100	C2-02B	佰特电子
3CT106D	≤3.5	300	≤1		≤2	8~150	30	-55~100	C2-02B	佰特电子
3CT106E	≤3.5	400	≤1		≤2	8~150	30	-55~100	C2-02B	佰特电子
3CT106F	≤3.5	500	≤1		≤2	8~150	30	-55~100	C2-02B	佰特电子
3CT106G	≤3.5	600	≤1		≤2	8~150	30	-55~100	C2-02B	佰特电子
3CT106H	≤3.5	700	≤1		≤2	8~150	30	-55~100	C2-02B	佰特电子
3CT106J	≤3.5	800	≤1		≤2	8~150	30	-55~100	C2-02B	佰特电子
3CT106K	≤3.5	900	≤1		≤2	8~150	30	-55~100	C2-02B	佰特电子
3CT106L	≤3.5	1000	≤1		≤2	8~150	30	-55~100	C2-02B	佰特电子
3CT106M	≤3.5	1200	≤1		≤2	8~150	30	-55~100	C2-02B	佰特电子
3CT106N	≤3.5	1400	≤1		≤2	8~150	30	-55~100	C2-02B	佰特电子
3CT106P	≤3.5	1600	≤1		≤2	8~150	30	-55~100	C2-02B	佰特电子
3CT106Q	≤3.5	1800	≤1		≤2	8~150	30	-55~100	C2-02B	佰特电子
3CT106R	≤3.5	2000	≤1		≤2	8~150	30	-55~100	C2-02B	佰特电子
3CT107A	≤3.5	50	≤1		≤2	8~150	50	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT107B	≤3.5	100	≤1		≤2	8~150	50	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT107C	≤3.5	200	≤1		≤2	8~150	50	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT107D	≤3.5	300	≤1		≤2	8~150	50	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT107E	≤3.5	400	≤1		≤2	8~150	50	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT107F	≤3.5	500	≤1		≤2	8~150	50	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT107G	≤3.5	600	≤1		≤2	8~150	50	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT107H	≤3.5	700	≤1		≤2	8~150	50	-55~100	C2-02C	佰特电子

型 号	V_{GT} (V)	V_{DRM} 、 V_{RRM} (V)	V_T (V)	V_{TM} (V)	I_{DRM} 、 I_{RRM} (mA)	I_{GT} (mA)	I_T (A)	T_j (°C)	封 装	厂 商
3CT107J	≤ 3.5	800	≤ 1		≤ 2	8~150	50	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT107K	≤ 3.5	900	≤ 1		≤ 2	8~150	50	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT107L	≤ 3.5	1000	≤ 1		≤ 2	8~150	50	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT107M	≤ 3.5	1200	≤ 1		≤ 2	8~150	50	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT107N	≤ 3.5	1400	≤ 1		≤ 2	8~150	50	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT107P	≤ 3.5	1600	≤ 1		≤ 2	8~150	50	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT107Q	≤ 3.5	1800	≤ 1		≤ 2	8~150	50	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT107R	≤ 3.5	2000	≤ 1		≤ 2	8~150	50	-55~100	C2-02C	佰特电子
3CT12A	1.5	500		1.8	1	1~15	12	125	TO-220C	华微电子
3CT4058	0.8	450		1.7	0.2	0.03~ 0.09	0.8	-40~110	TO-92	无锡华润
3CT408	1.5	400		1.7	0.1	3~15	8	-40~110	TO-220AB	无锡华润
3CT5	1.5	400		1.7	0.1	15	5	-40~110	TO-220AB	无锡华润
3CT501	0.8	500		1.7	0.05	0.05~ 0.25	1	-40~110	TO-92	无锡华润
3CT504	0.8	500		1.7	0.05	0.05~ 0.25	4	-40~110	TO-126F	无锡华润
3CT5206	0.25~3	1000		2		50			C2-01B	佰特电子
3CT601	0.8	600		1.7	0.05	0.05~ 0.25	1	-40~110	TO-92	无锡华润
3CT682	0.25~3	50		2		50			C2-01B	佰特电子
3CT683	0.25~3	100		2		50			C2-01B	佰特电子
3CT685	0.25~3	200		2		50			C2-01B	佰特电子
3CT686	0.25~3	250		2		50			C2-01B	佰特电子
3CT687	0.25~3	300		2		50			C2-01B	佰特电子
3CT688	0.25~3	400		2		50			C2-01B	佰特电子
3CT689	0.25~3	500		2		50			C2-01B	佰特电子
3CT690	0.25~3	600		2		50			C2-01B	佰特电子
3CT691	0.25~3	700		2		50			C2-01B	佰特电子
3CT692	0.25~3	800		2		50			C2-01B	佰特电子
3CT8A	1.5	400		1.7	0.1	15	8	-40~110	TO-220AB	无锡华润
40TPS08A	2.5	800		1.85		2.5	35	-40~125	TO-247AC	威世
40TPS08APbF	2.5	800		1.85		2.5	35	-40~125	TO-247AC	威世
40TPS08PbF	2.5	800		1.85		2.5	35	-40~125	TO-247AC	威世