



速查速用半导体数据手册

新型场效应管 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、常用场效应管的型号、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

新型场效应管数据手册

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、常用场效应管(包括结型场效应管、小信号 MOS 场效应管、功率 MOS 场效应管和双栅场效应管)的型号、沟道类型、封装形式、厂商和主要电气参数(包括 V_{DS} 、 V_{GS} 、 I_D 、 I_G 、 P_D 、 r_{DS} 等)。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

新型场效应管数据手册/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 978-7-03-028976-6

I. 新… II. 张… III. 场效应晶体管-数据-技术手册

IV. TN386-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 179668 号

责任编辑:张莉莉 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: 18 7/8

印数: 1—5 000 字数: 580 000

定 价: 35.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

前言

场效应管是场效应晶体管(field-effect transistor)的简称,它是一种由栅极端和源极端之间施加电压产生的电场来控制通过导电沟道电流的晶体管,属于高输入阻抗的电压控制型半导体器件,其标准定义为:流过导电沟道的电流受施加在栅、源引出端之间的电压产生的电场所控制的一种晶体管。

场效应管是最常用的电子器件之一,广泛应用于各种电子电路中作为小信号处理、功率放大和电子开关器件。了解和掌握各种常用场效应管的主要电气参数和封装数据,对电子元器件的生产、销售人员和电子产品维修人员都是十分必要的。为了满足广大读者对新型、常用场效应管的主要参数资料有更多了解,我们编写了此书。

本书汇编了新型、常用场效应管(包括结型场效应管、小信号 MOS 场效应管、功率 MOS 场效应管和双栅场效应管)的型号、沟道类型、封装形式、厂商和主要电气参数(包括 V_{DS} 、 V_{GS} 、 I_D 、 I_G 、 P_D 、 r_{DS} 等),可以作为电子技术人员、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_{DS}	漏-源(直流)电压
V_{GS}	栅-源(直流)电压
I_G/I_D	栅极直流电流/漏极直流电流
I_{DSS}	栅、源短路时的漏极电流
P_D	耗散功率
r_{DS}	漏-源电阻

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,书中不足之处难以避免,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,欢迎您到我们的服务网站 <http://www.dzdgjs.com> 留下您的意见和建议。

编 者

目 录

结型场效应管	1
小信号 MOS 场效应管	7
功率 MOS 场效应管	26
双栅场效应管	302
附录 A 场效应管厂商名称对照表	305
附录 B 场效应管封装外形尺寸	306
索 引	449

结型场效应管

型 号	沟道 类型	V_{DS} (V)	V_{GS} (V)	I_{DSS} (mA)	I_G (mA)	P_D (mW)	r_{GS} (Ω)	封装形式	厂 商
2N3819	N	25	25	2~20	10	360		TO-92	威世、恩智浦、 英飞凌、安森美
2N3820	P	20	20	0.3~15	10	360		TO-92	威世、恩智浦、 英飞凌、安森美
2N4117A	N	40	40	30~90	50	300		TO-206AF、TO-72	威世
2N4118A	N	40	40	80~240	50	300		TO-206AF、TO-72	威世
2N4119A	N	40	40	200~600	50	300		TO-206AF、TO-72	威世
2N4338	N	50	50	0.2~0.6	50	325		TO-18	CENTRAL、 CALOGIC、威世
2N4339	N	50	50	0.5~1.5	50	325		TO-18	CENTRAL、 CALOGIC、威世
2N4340	N	50	50	1.2~3.6	50	325		TO-18	CENTRAL、 CALOGIC、威世
2N4341	N	50	50	3~9	50	325		TO-18	CENTRAL、 CALOGIC、威世
2N4391	N	40	40	50~150	50	1.8W	30	TO-72	CENTRAL、 CALOGIC、威世
2N4392	N	40	40	25~75	50	1.8W	60	TO-72	CENTRAL、 CALOGIC、威世
2N4393	N	40	40	5~30	50	1.8W	100	TO-72	CENTRAL、 CALOGIC、威世
2N4416	N	30	30	5~15	10	300		TO-72	CENTRAL、 CALOGIC、威世
2N4416A	N	35	35	5~15	10	300		TO-72	CENTRAL、 CALOGIC、威世
2N4856	N	40	40	50~175	50	1.8W	25	TO-206AA、TO-18	威世
2N4857	N	40	40	20~100	50	1.8W	40	TO-206AA、TO-18	威世
2N4858	N	40	40	8~80	50	1.8W	60	TO-206AA、TO-18	威世
2N4859	N	30	30	50~175	50	1.8W	25	TO-206AA、TO-18	威世
2N4860	N	30	30	20~100	50	1.8W	40	TO-206AA、TO-18	威世
2N4861	N	30	30	8~80	50	1.8W	60	TO-206AA、TO-18	威世
2N5114	P	30	30	30~90	50	500	70	TO-206AC、TO-52	威世
2N5115	P	30	30	15~60	50	500	100	TO-206AC、TO-52	威世
2N5116	P	30	30	5~25	50	500	150	TO-206AC、TO-52	威世
2N5432	N	25	25	150	100	300	5	TO-206AC、TO-52	威世

型 号	沟道 类型	V_{DS} (V)	V_{GS} (V)	I_{DSS} (mA)	I_G (mA)	P_D (mW)	r_{GS} (Ω)	封装形式	厂 商
2N5433	N	25	25	100	100	300	7	TO-206AC、TO-52	威世
2N5434	N	25	25	30	100	300	10	TO-206AC、TO-52	威世
2N5457	N	25	25	1~5	10	310		TO-92	安森美
2N5458	N	25	25	2~9	10	310		TO-92	安森美
2N5460	P	40	40	1~5	10	350		TO-92、TO-226AA	安森美
2N5461	P	40	40	2~9	10	350		TO-92、TO-226AA	安森美
2N5462	P	40	40	4~16	10	350		TO-92、TO-226AA	安森美
2N5484	N	25	25	1~5	10	350		TO-92、TO-226AB	威世
2N5485	N	25	25	4~10	10	350		TO-92、TO-226AB	威世
2N5486	N	25	25	8~20	10	350		TO-92、TO-226AB	威世
2N5555	N	25	25	15	10	350	150	TO-92、TO-226AB	安森美
3DJ2D	N	20	20	<0.35	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ2E	N	20	20	$0.3\sim1.2$	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ2F	N	20	20	$1\sim3.5$	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ2G	N	20	20	$3\sim6.5$	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ2H	N	20	20	$6\sim10$	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ3A	N	20	20		30	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ3B	N	20	20		30	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ3C	N	20	20		30	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ4D	N	20	20	<0.35	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ4E	N	20	20	$0.3\sim1.2$	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ4F	N	20	20	$1\sim3.5$	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ4G	N	20	20	$3\sim6.5$	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ4H	N	20	20	$6\sim10$		100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ5E	双管 N	20	20	<1.2		100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ5F	双管 N	20	20	$1\sim3.5$		100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ5G	双管 N	20	20	$3\sim6.5$		100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ5H	双管 N	20	20	$6\sim10$		100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ6D	N	20	20	≤ 0.35	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技

型 号	沟道 类型	V_{DS} (V)	V_{GS} (V)	I_{DSS} (mA)	I_G (mA)	P_D (mW)	r_{GS} (Ω)	封装形式	厂 商
3DJ6E	N	20	20	0.3~1.2	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ6F	N	20	20	1~3.5	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ6G	N	20	20	3~6.5	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ6H	N	20	20	6~10	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ7D	N	20	20	<0.35	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ7E	N	20	20	<1.2	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ7F	N	20	20	1~3.5	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ7G	N	20	20	3~11	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ7H	N	20	20	10~18	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ7I	N	20	20	17~25	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ7J	N	20	20	24~35	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ8F	N	20	20	1~3.5	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ8G	N	20	20	3~11	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ8H	N	20	20	10~18	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ8I	N	20	20	17~25	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ8J	N	20	20	24~35	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ8K	N	20	20	35~70	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ9F	N	20	20	1~3.5	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ9G	N	20	20	3~6.5	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ9H	N	20	20	6~11	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ9J	N	20	20	10~18	15	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ15F	N	20	20	1~3.5	10	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ15G	N	20	20	3~7	10	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ15H	N	20	20	6~11	10	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ15I	N	20	20	10~18	10	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ15J	N	20	20	16~30	10	100		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ17F	N	20	20	1~3.5	20	200		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ17G	N	20	20	3~11	20	200		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ17H	N	20	20	10~18	20	200		TO-92、A3-01B	中芯科技

型 号	沟道 类型	V_{DS} (V)	V_{GS} (V)	I_{DSS} (mA)	I_G (mA)	P_D (mW)	r_{GS} (Ω)	封装形式	厂 商
3DJ17I	N	20	20	17~25	20	200		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ17J	N	20	20	24~35	20	200		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ50D	N		70~100	0.03~0.33		300		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ50E	N		70~100	0.3~1.1		300		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ50F	N		70~100	1~3.3		300		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ50G	N		70~100	3~6.6		300		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ50H	N		70~100	10~15		300		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ51D	N		100~150	0.03~0.33		300		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ51E	N		100~150	0.3~1.1		300		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ51F	N		100~150	1~3.3		300		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ51G	N		100~150	3~6.6		300		TO-92、A3-01B	中芯科技
3DJ51H	N		100~150	10~15		300		TO-92、A3-01B	中芯科技
BFR30LT1	N	25	25	4~10		300		SOT-23 (TO-236AB)	安森美
BFR31LT1	N	25	25	1~5		300		SOT-23 (TO-236AB)	安森美
CMPF5460	P	40	40	1~5	10	350		SOT-23	CENTRAL
CMPF5461	P	40	40	2~9	10	350		SOT-23	CENTRAL
CMPF5462	P	40	40	4~16	10	350		SOT-23	CENTRAL
CMPF5484	N	25	25	1~5	10	350		SOT-23	CENTRAL
CMPF5485	N	25	25	4~10	10	350		SOT-23	CENTRAL
CMPF5486	N	25	25	8~20	10	350		SOT-23	CENTRAL
CMPFJ174	P	30	30	20~100	50	350	85	SOT-23	CENTRAL
CMPFJ175	P	30	30	7~60	50	350	125	SOT-23	CENTRAL
CMPFJ176	P	30	30	2~25	50	350	250	SOT-23	CENTRAL
CMPFJ177	P	30	30	1.5~20	50	350	300	SOT-23	CENTRAL
CMPFJ310	N	25	25	24~60	10	350		SOT-23	CENTRAL
CS1-3A	N	30	30	0.03~0.3		100		A3-01B	中芯科技
CS1-3B	N	30	30	0.3~1		100		A3-01B	中芯科技
CS1-3C	N	30	30	1~3		100		A3-01B	中芯科技

型 号	沟道 类型	V_{DS} (V)	V_{GS} (V)	I_{DSS} (mA)	I_G (mA)	P_D (mW)	r_{GS} (Ω)	封装形式	厂 商
CS1-3D	N	30	30	3~10		100		A3-01B	中芯科技
CS4-6C	N	30	30	1~3	20	200		A3-01B	中芯科技
CS4-6D	N	30	30	3~10	20	200		A3-01B	中芯科技
CS4-6E	N	30	30	10~20	20	200		A3-01B	中芯科技
CS4-6F	N	30	30	20~30	20	200		A3-01B	中芯科技
CS4-6G	N	30	30	30~40	20	200		A3-01B	中芯科技
CS7-9D	N	30	30	3~10	20	100		A3-01B	中芯科技
CS7-9E	N	30	30	10~20	20	100		A3-01B	中芯科技
CS7-9F	N	30	30	20~30	20	100		A3-01B	中芯科技
CS7-9G	N	30	30	30~40	20	100		A3-01B	中芯科技
CS10-11A	N	25	25	0.05~0.3		100		A3-01B	中芯科技
CS10-11B	N	25	25	0.3~1		100		A3-01B	中芯科技
CS10-11C	N	25	25	1~3		100		A3-01B	中芯科技
CS10-11D	N	25	25	3~10		100		A3-01B	中芯科技
CS12-13A	N	25	25	0.05~0.3		100		A3-01B	中芯科技
CS12-13B	N	25	25	0.3~1		100		A3-01B	中芯科技
CS12-13C	N	25	25	1~3		100		A3-01B	中芯科技
CS12-13D	N	25	25	3~10		100		A3-01B	中芯科技
CS14-15A	N	25	25	0.05~0.3		100		A3-01B	中芯科技
CS14-15B	N	25	25	0.3~1		100		A3-01B	中芯科技
CS14-15C	N	25	25	1~3		100		A3-01B	中芯科技
CS14-15D	N	25	25	3~10		100		A3-01B	中芯科技
J105	N	25	25	500	50	350	3	TO-92 (TO-226AA)	威世
J106	N	25	25	200	50	350	6	TO-92 (TO-226AA)	威世
J107	N	25	25	100	50	350	8	TO-92 (TO-226AA)	威世
J111	N	35	35	20	50	350	30	TO-92 (TO-226)	安森美
J112	N	35	35	5	50	350	50	TO-92 (TO-226)	安森美
J309	N	25	25	12~30	60	350		TO-92 (TO-226)	安森美
J310	N	25	25	24~60	60	350		TO-92 (TO-226)	安森美

型 号	沟道 类型	V_{DS} (V)	V_{GS} (V)	I_{DSS} (mA)	I_G (mA)	P_D (mW)	r_{GS} (Ω)	封装形式	厂 商
MMBF4391LT1G	N	30	30	50~150	50	225	30	SOT-23 (TO-236)	安森美
MMBF4392LT1G	N	30	30	25~75	50	225	60	SOT-23 (TO-236)	安森美
MMBF4393LT1G	N	30	30	5~30	50	225	100	SOT-23 (TO-236)	安森美
MMBF4393LT3G	N	30	30	5~30	30	225	100	SOT-23 (TO-236)	安森美
MMBF5484LT1	N	25	25	5	10	200		SOT-23 (TO-236AB)	安森美
MMBFJ175LT1	P	25	25	7~60		225	125	SOT-23 (TO-236AB)	安森美
MMBFJ175LT1G	P	30	30		60			SOT-23 (TO-236)	安森美
MMBFJ177LT1	P	25	25	1.5~20		225	300	SOT-23 (TO-236AB)	安森美
MMBFJ177LT1G	P	30	30		20			SOT-23 (TO-236)	安森美
MMBFJ309LT1G	N	25	25		30			SOT-23 (TO-236)	安森美
MMBFJ310LT1G	N	25	25		60			SOT-23 (TO-236)	安森美
MMBFJ310LT3	N	25	25		60			SOT-23 (TO-236)	安森美
MMBFJ310LT3G	N	25	25		60			SOT-23 (TO-236)	安森美
MMBFU310L	N	25	25	24~60		225		SOT-23 (TO-236AB)	安森美
MMBFU310LT1	N	25	25	24~60		225		SOT-23 (TO-236AB)	安森美
MMBFU310LT1G	N	25	25		60			SOT-23 (TO-236)	安森美
MPF256	N	30	30	3~18	10	350		TO-92 (TO-226AA)	安森美
MPF4392	N	30	30	25~75	50	350	60	TO-92 (TO-226AA)	安森美
MPF4393	N	30	30	5~30	50	350	100	TO-92 (TO-226AA)	安森美
PN4117A	N	40	40	0.03	50	0.35		TO-226AA(TO-92)	威世
PN4118A	N	40	40	0.08	50	0.35		TO-226AA(TO-92)	威世
PN4119A	N	40	40	0.2	50	0.35		TO-226AA(TO-92)	威世
SST4117	N	40	40	0.03	50	0.35		TO-236(SOT-23)	威世
SST4118	N	40	40	0.08	50	0.35		TO-236(SOT-23)	威世
SST4119	N	40	40	0.2	50	0.35		TO-236(SOT-23)	威世
SST5484	N	25	25	1~5	10	350		SOT-23 (TO-236AB)	威世
SST5485	N	25	25	4~10	10	350		SOT-23 (TO-236AB)	威世
SST5486	N	25	25	8~20	10	350		SOT-23 (TO-236AB)	威世

小信号 MOS 场效应管

型 号	沟道 类型	V_{DS} (V)	V_{GS} (V)	I_D (A)	P_D (W)	r_{DS} (m Ω)	封装形式	厂 商
1HN04CH	N	100	20	0.12	0.6	6.1 Ω	CPH3	三洋
1HP04CH	P	100	20	0.08	0.6	13.5 Ω	CPH3	三洋
2N7000G	N	60	20	0.2	0.35	5 Ω	TO-92、TO-226	安森美
2N7000RLRAG	N	60	20	0.2	0.35	5 Ω	TO-92、TO-226	安森美
2N7002	N	60	20	0.3	0.83	5 Ω	SOT-23、TO-236AB	恩智浦
2N7002	N	60	20	0.3	0.5	3 Ω	SOT-23	英飞凌
2N7002	N	60	20	0.115	0.3	7.5 Ω	SOT-23	银河半导体
2N7002	N	60	20	0.115	0.3	13.5 Ω	SOT-23	Diodes
2N7002A	N	60	20	0.115	0.25		SOT-23	Diodes
2N7002CK	N	60		0.3	0.35	1.6 Ω	SOT-23、TO-236AB	恩智浦
2N7002E	N	60	30	0.385	0.83	3 Ω	SOT-23、TO-236AB	恩智浦
2N7002E	N	60	20	0.3		2 Ω	SOT-23	瑞信半导体
2N7002DW	N	60	20	0.3	0.5	2 Ω	SOT-363	英飞凌
2N7002DW	双管 N	60	20	0.115	0.3	13.5 Ω	SOT-363	Diodes
2N7002DW	N	60	20	0.115	0.2	7.5 Ω	SOT-363	大芯半导体
2N7002E	N	60	20	0.24	0.3	3 Ω	SOT-23	大芯半导体、 Diodes
2N7002ET1G	N	60	20	0.31	0.42	2.5 Ω	SOT-23、TO-236	安森美
2N7002F	N	60	30	0.475	0.83	2 Ω	SOT-23、TO-236AB	恩智浦
2N7002K	N	60	20	0.3	0.35	2 Ω	SOT-23	Diodes
2N7002K	N	60		0.34	0.83	3.9 Ω	SOT-23、TO-236AB	恩智浦
2N7002K	N	60	20	0.30	0.35	3 Ω	SOT-23	大芯半导体
2N7002K	N	60	20	0.3	0.35	2 Ω	SOT-23	威世
2N7002KT1G	N	60	20	0.38	0.42	1.6 Ω	SOT-23、TO-236	安森美
2N7002LT1	N	60	20	0.115	0.3	7.5 Ω	SOT-23、TO-236	安森美
2N7002LT3G	N	60	20	0.115	0.3	7.5 Ω	SOT-23、TO-236	安森美
2N7002T	N	60	20	0.115	0.15	7.5 Ω	SOT-523	银河半导体
2N7002T	N	60	20	0.115	0.15	13.5 Ω	SOT-523	Diodes
2N7002V	双管 N	60	20	0.28	0.15	7.5 Ω	SOT-563	大芯半导体
2N7002VA	双管 N	60	20	0.28	0.15	7.5 Ω	SOT-563	大芯半导体

型 号	沟道 类型	V_{DS} (V)	V_{GS} (V)	I_D (A)	P_D (W)	r_{DS} (m Ω)	封装形式	厂 商
2N7002VAC	双管 N	60	20	0.28	0.15	7.5 Ω	SOT-563	大芯半导体
2N7002VAC	双管 N	60	20	0.28	0.15	13.5 Ω	SOT-563	Diodes
2N7002VC	双管 N	60	20	0.28	0.15	7.5 Ω	SOT-563	大芯半导体
2N7002W	N	60	20	0.115	0.2	7.5 Ω	SOT-323	银河半导体
2N7002WT1G	N	60	20	0.34	0.33	1.6 Ω	SC-70、SOT-323	安森美
2SJ168	P	60	20	0.2	0.2	2 Ω	S-MINI、SC-59、 2-3F1F	东芝
2SJ305	P	30	20	0.2	0.2	4 Ω	TO-236MOD、 SC-59、2-3F1F	东芝
2SJ343	P	50	7	0.05	0.2	50 Ω	TO-236MOD、 SC-59、2-3F1F	东芝
2SJ344	P	50	7	0.05	0.1	50 Ω	USM、SC-70、 2-2E1E	东芝
2SK1062	N	60	20	0.2	0.2	1 Ω	S-MINI、SC-59、 2-3F1F	东芝
2SK2009	N	30	20	0.2	0.2	2 Ω	TO-236MOD、 SC-59、2-3F1F	东芝
2SK2998	N	500	30	0.5	0.9	10 Ω	LSTM、TO-92MOD、 2-5J1C	东芝
2SK3018	N	30		0.1	0.25	8 Ω	SOT-23	IXYS、 大芯半导体
2SK3018W	N	30		0.1	0.2	8 Ω	SOT-323	IXYS、 大芯半导体
2SK3302	N	500	30	0.5	1.3	10 Ω	TPS、2-8M1B	东芝
2SK3471	N	500	30	0.5	0.5	10 Ω	PW-Mini、SC-62、 2-5K1B	东芝
2SK3670	N	150	12	0.67	0.9	1 Ω	LSTM、TO-92MOD、 2-5J1C	东芝
3HN04CH	N	30		0.3	0.6	660	CPH3	三洋
3HN04MH	N	30		0.3	0.6	660	MCPH3	三洋
3HN04S	N	30		0.3	0.15	660	SMCP	三洋
3HN04SS	N	30		0.3	0.15	660	SSFP	三洋
3HP04CH	P	30		0.2	0.6	1.4 Ω	CPH3	三洋
3HP04MH	P	30		0.2	0.6	1.4 Ω	MCPH3	三洋
3HP04S	P	30		0.2	0.15	1.4 Ω	SMCP	三洋

型 号	沟道 类型	V_{DS} (V)	V_{GS} (V)	I_D (A)	P_D (W)	r_{DS} (m Ω)	封装形式	厂 商
3HP04SS	P	30		0.2	0.15	1.4 Ω	SSFP	三洋
3LN01C	N	30	10	0.15	0.25		CP	三洋
3LN01M	N	30	10	0.15	0.15		MCP	三洋
3LN01N	N	30	10	0.15	0.4		NP	三洋
3LN01S	N	30	10	0.15	0.15		SMCP	三洋
3LN01SP	N	30	10	0.15	0.25		SPA	三洋
3LN01SS	N	30	10	0.15	0.15		SSFP	三洋
3LN03M	N	30	10	0.35	0.15		MCP	三洋
3LN03SS	N	30	10	0.35	0.15		SSFP	三洋
3LN04CH	N	30		0.35	0.6		CPH3	三洋
3LN04MH	N	30	10	0.35	0.6		MCPH3	三洋
3LN04S	N	30		0.35	0.15		SMCP	三洋
3LN04SS	N	30		0.35	0.15		SSFP	三洋
3LP01C	P	30	10	0.1	0.25		CP	三洋
3LP01M	P	30	10	0.1	0.15		MCP	三洋
3LP01N	P	30	10	0.1	0.4		NP	三洋
3LP01S	P	30	10	0.1	0.15		SMCP	三洋
3LP01SP	P	30	10	0.1	0.25		SPA	三洋
3LP01SS	P	30	10	0.15	0.15		SSFP	三洋
3LP03M	P	30	10	0.25	0.15		MCP	三洋
3LP03S	P	30		0.25	0.15		SMCP	三洋
3LP03SS	P	30	10	0.25	0.15		SSFP	三洋
3LP04CH	P	30		0.2	0.6		CPH3	三洋
3LP04MH	P	30		0.2	0.6		MCPH3	三洋
3LP04S	P	30		0.2	0.15		SMCP	三洋
3LP04SS	P	30		0.2	0.15		SSFP	三洋
5HN01C	N	50	20	0.1	0.25	5.8 Ω	CP	三洋
5HN01M	N	50	20	0.1	0.15	5.8 Ω	MCP	三洋
5HN01N	N	50	20	0.1	0.4	5.8 Ω	NP	三洋

型 号	沟道 类型	V_{DS} (V)	V_{GS} (V)	I_D (A)	P_D (W)	r_{DS} (m Ω)	封装形式	厂 商
5HN01S	N	50	20	0.1	0.15	5.8 Ω	SMCP	三洋
5HN01SP	N	50	20	0.1	0.25	5.8 Ω	SPA	三洋
5HN01SS	N	50	20	0.1	0.15	5.8 Ω	SSFP	三洋
5HP01C	P	50	20	0.07	0.25	17 Ω	CP	三洋
5HP01M	P	50	20	0.07	0.15	17 Ω	MCP	三洋
5HP01N	P	50	20	0.07	0.4	17 Ω	NP	三洋
5HP01S	P	50	20	0.07	0.15	17 Ω	SMCP	三洋
5HP01SP	P	50	20	0.07	0.25	17 Ω	SPA	三洋
5HP01SS	P	50	20	0.07	0.15	17 Ω	SSFP	三洋
5LN01C	N	50	10	0.1	0.25		CP	三洋
5LN01M	N	50	10	0.1	0.15		MCP	三洋
5LN01N	N	50	10	0.1	0.4		NP	三洋
5LN01S	N	50	10	0.1	0.15		SMCP	三洋
5LN01SP	N	50	10	0.1	0.25		SPA	三洋
5LN01SS	N	50	10	0.1	0.15		SSFP	三洋
5LP01C	P	50	10	0.07	0.25		CP	三洋
5LP01M	P	50	10	0.07	0.15		MCP	三洋
5LP01N	P	50	10	0.07	0.4		NP	三洋
5LP01S	P	50	10	0.07	0.15		SMCP	三洋
5LP01SP	P	50	10	0.07	0.25		SPA	三洋
5LP01SS	P	50	10	0.07	0.15		SSFP	三洋
6HN04CH	N	60		0.2	0.6	1.8 Ω	CPH3	三洋
6HN04MH	N	60		0.2	0.6	1.8 Ω	MCPH3	三洋
6HN04S	N	30		0.2	0.15	1.8 Ω	SMCP	三洋
6HN04SS	N	60		0.2	0.15	1.8 Ω	SSFP	三洋
6HP04CH	P	60		0.12	0.6	5.1 Ω	CPH3	三洋
6HP04MH	P	60		0.12	0.6	5.1 Ω	MCPH3	三洋
6HP04SS	P	60		0.12	0.15	5.1 Ω	SSFP	三洋
6LN04CH	N	60		0.2	0.6		CPH3	三洋

型 号	沟道 类型	V_{DS} (V)	V_{GS} (V)	I_D (A)	P_D (W)	r_{DS} (m Ω)	封装形式	厂 商
6LN04MH	N	60		0.2	0.6		MCPH3	三洋
6LN04S	N	60		0.2	0.15		SMCP	三洋
6LN04SS	N	60		0.2	0.15		SSFP	三洋
6LP04CH	P	60		0.1	0.6		CPH3	三洋
6LP04MH	P	60		0.1	0.6		MCPH3	三洋
6LP04S	P	60		0.1	0.15		SMCP	三洋
6LP04SS	P	60		0.1	0.15		SSFP	三洋
BS107ARL1G	N	200	20	0.25	0.35	6 Ω	TO-92、TO-226	安森美
BS107G	N	200	20	0.25	0.35	14 Ω	TO-92、TO-226	安森美
BS107KL	N	240	20	0.3	0.8	4 Ω	TO-92	威世
BS107KL	N	240	20	0.2	0.36	4 Ω	SOT-23	威世
BS108ZL1G	N	200	20	0.25	0.35	10 Ω	TO-92、TO-226	安森美
BS170G	N	60	20	0.5	0.35	5 Ω	TO-92、TO-226	安森美
BS170RLRAG	N	60	20	0.5	0.35	5 Ω	TO-92、TO-226	安森美
BS250F	P	45	20	0.09	0.33	14 Ω	SOT-23	Diodes
BS250P	P	45	20	0.23	0.7	14 Ω	E-Line	Diodes
BS870	N	60	20	0.25	0.3	5 Ω	SOT-23	大芯半导体
BSA223SP	P	20	12	0.4	0.3		SC-75	英飞凌
BSD223P	双管 P	20	12	0.4	0.3		SOT-363	英飞凌
BSD840N	N	20		0.9	0.5		SOT-363	英飞凌
BSH103	N	30	8	0.85	0.5		SOT-23、TO-236AB	恩智浦
BSH111	N	55	10	0.335	0.83		SOT-23、TO-236AB	恩智浦
BSH112	N	60	15	0.3	0.83	5 Ω	SOT-23、TO-236AB	恩智浦
BSH114	N	100	20	0.85	0.83	500	SOT-23、TO-236AB	恩智浦
BSH121	N	55	8	0.3	0.7		SOT-323、SC-70	恩智浦
BSH202	P	30	20	0.52	0.417	900	SOT-23、TO-236AB	恩智浦
BSH203	P	30	8	0.47	0.417		SOT-23、TO-236AB	恩智浦
BSH205	P	12	8	0.75	0.417		SOT-23、TO-236AB	恩智浦
BSN20	N	50	20	0.173	0.83	1.5 Ω	SOT-23、TO-236AB	恩智浦