



深圳市矽源特科技有限公司

ShenZhen ChipSoureTek Technology Co.,Ltd

2020

科技 卓越 领航
追梦



矽源特科技

ChipSoureTek

用户至上
品质优先
精益求精



Tel:+86-0755-27595155 27595165

Fax:+86-0755-27594792

Web:Http://www.ChipSourceTek.com

E-mail:Tony.Wang@ChipSourceTek.com

InFo@ChipSourceTek.com

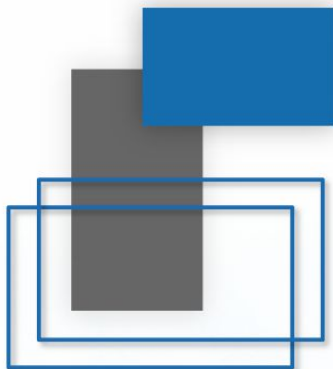
Mob:138-2376-1625

深圳市矽源特科技有限公司ShenZhen ChipSourceTek Technology Co., Ltd.(簡稱矽源特科技ChipSourceTek), 成立于2009年9月, 是一家以自主研发、代理销售集成电路为主的高科技企业。矽源特科技ChipSourceTek目前以在电源类、音频类、驱动类、单片机类、MOSFET类、霍尔类等消费类集成电路发展为主。

自2009年成立以来, 矽源特科技ChipSourceTek本着“客户至上、品质优先、精益求精”的经营理念。“勤奮、務實、規範、團結、效益”的企業精神, 竭誠為客戶提供完善的服務。

公司骨幹由從事IC市場多年的具備豐富經驗的精英組成, 在產品開發, 產品跟蹤, 市場分析, 成本定位及售後服務上有著專業的服務質量, 借助市場部勤奮開拓、勇于進取的精神, 公司很快在珠三角地區和長三角地區及國外等地建立起龐大的客戶群體。業務量快速提升, 目前公司在歐美、臺灣、大陸等地均有實力強大的合作廠商, 以求業務的全面和均衡。特別在消費類產品電源類、音頻類、驅動類、MOSFET、MCU的產品, 公司擁有較高的市場占有率。

為順應市場擴大的需求, 公司在未來的籌劃中, 產品規模和類型逐步增多, 產品綫會穩步擴展, 涉及領域不斷擴大, 公司發展漸趨多元化, 經營地域更加普及, 公司以年青的朝氣, 銳氣與和氣, 與你誠摯攜手, 共創輝煌。





音频类IC

驱动类IC

充电管理类

MOSFET

LDO类IC

锂电保护IC

电源类IC

单片机类

驱动类IC			
型号	功能	应用市场	封装
CST118 (单通道直流马达驱动器)	单通道,输入电压2.2~5.5V,电流可达1.8A,峰值2.5A,内置迟滞热效应过流保护功能。	适用于玩具马达驱动,遥控车,毛绒机芯,USB电风扇。	SOP8
CST1508 (双通道直流马达驱动器)	双通道,输入电压2.2~5.5V,电流可达1.8A,峰值2.5A,内置迟滞热效应过流保护功能。	适用于玩具马达驱动,遥控车,毛绒机芯。	SOP16
CST118A	CST118A集成了电机正转/反转/停止/刹车四个功能. CST118A内置温度保护功能,低导通电阻(0.43Ω),最大持续工作电流1.8A,峰值2.5A,低待机电流(typ.0.1uA),低静态工作电(typ.60uA)	适用于2-4节干电池应用的马达驱动或者电牙刷市场或者指纹模组市场或者机器人市场。	SOP8/DIP8
CST116 (直流尾翼马达、舵机马达驱动IC)	单通道,输入电压2.2~5.5V,电流可达550MA,峰值800MA,内置迟滞热效应过流保护功能。	适用于玩具马达驱动,遥控车,毛绒机芯。	SOT23-6
HT1628S	TC1628S是一种带键盘扫描接口的LED(发光二极管显示器)驱动控制专用电路。	主要应用于微机外围设备、VCR、VCD、DVD及家庭影院等产品的显示屏驱动。	SOP28
CST618CS	本芯片为单通道MOS全桥驱动,Ø驱动前进、后退、停止及刹车功能Ø内置迟滞热效应过热保护功能低导通电阻(0.26Ω)Ø最大连续输出电流可达2.1A,峰值3.5AØ工作电压范围(从2V到9.6V),最大持续输出电流达到2.1A,最大峰值输出电流达到3.5A。	玩具马达驱动、成人用品等	ESOP8
CST1305	CST1305是为低电压下工作的系统而设计的单通道低导通电阻直流电机驱动集成电路。集成了电机正转/反转/停止/刹车四个功能内置温度保护功能,当芯片温度超过内部温度保护电路设置得最高温度点后,内部电路关断内置的功率开关管,切断负载电流,避免温度过高造成塑料封装冒烟、起火等安全隐患。特性SOP8持续电流2.7A,峰值5.5A,低待机电流(typ.0.1uA),低静态工作电流(typ.120uA)。	用于1节锂电池应用的马达驱动,玩具马达驱动,遥控车,毛绒机芯	SOP8
CST8301	单通道内置功率MOS全桥驱动,驱动前进、后退、停止及刹车功能,内置迟滞热效应过流保护功能,低导通电阻(1.6Ω)最大连续输出电流可达1.5A,峰值电流2.5A	用于1节锂电池应用的马达驱动,玩具马达驱动,遥控车,毛绒机芯	SOP-8

充电管理类IC

充电管理IC			
型号	功能	应用市场	封装
CST4057 SOT23-6	双灯指示500mA线性带防反接锂电池充电器,4.2V预设充电电压	手机、PDA、MP3充电座、蓝牙应用	SOT23-6
CST4054B	锂电池的充电管理,充电检测电压:4.2V,最大充电电流500mA	移动电话、数码相机、电子词典、移动电源	SOT23-5
CST4056 ESOP8	防反接锂电池的充电管理 充电检测电压:4.2V 最大充电电流:1000mA。	移动电话、数码相机、电子词典、移动电源	ESOP8
ME4058	2A多节开关型锂电池充电器 ME4058宽范围电源电压:6V~20V-4.2V版或4.35V版,8.9V~20V-8.4V版或8.7V版15V~20V-12.6V版或13.05V版,高效电流模式PWM控制结构450KHz开关频率,高达2A的充电电流	充电设备、便携式笔记本电脑、手持设备	ESOP8
ME4059	1节2A开关型锂电池充电器,输入电源电压工作范围:4.7V-5.5V	充电设备、便携式笔记本电脑、手持设备	ESOP8
ME4074	采用Thin-SOT封装的独立线性锂离子电池充电芯片	充电座、蓝牙应用	SOT23-5
NS2158	I2C充电管理,4A快充,支持高电压输入和可调电压	OTG功能,智能手机,手持式数码设备	WCSP/QFN

AB/D类切换功放

料号	输入	通道数	最小负载 (ohm)	最大输出功率	防破音	工作电压 (V)	封装	可兼容型号
HAA2018	单端	单通道	2	5.3W	N	2.5 - 5.5	ESOP8	
HAA2018A	单端	单通道	2	10W	N	2.5 - 6.6	ESOP8	CS8571E,4165, 5128, 8871, MIX2018A
HAA8872	单端	单通道	2	5.3W	N	2.5 - 5.5	ESOP8	
HAA9102	单端	单通道	2	5.5W	Y	2.5 - 5.5	ESOP8	CS8571, HT6872, 2052
HAA9103	差分	单通道	2	5.5W	Y	2.5 - 5.5	ESOP8	2051
HAA9202	单端	单通道	2	10.5W	Y	2.5 - 6.6	ESOP8	

D类功放

料号	输入	通道数	最小负载 (ohm)	最大输出功率	防破音	工作电压 (V)	封装	可兼容型号
HAA9105	单端	单通道	2	5.5W	N	2.5 - 5.5	ESOP8	
HAA9106	单端	单通道	2	5.5W	Y	2.5 - 5.5	ESOP8	NS4150, 6871, 6873

AB/D类内置升压功放

料号	输入	通道数	最小负载 (ohm)	最大输出功率	防破音	工作电压 (V)	封装	可兼容型号
HAA2820	差分	单通道	4	5W	Y	2.7 - 5.5	ETSSOP16	
HAA9801	差分	单通道	3	5.8W	Y	2.8 - 5.5	ESOP16	
HAA9802	差分	单通道	3	5.8W	Y	2.8 - 5.5	ESOP10L	CS5230
HAA9805	差分	单通道	2	10.5W	Y	2.8 - 5.5	ESOP8	HT8691

AB类功放

料号	输入	通道数	最小负载 (ohm)	最大输出功率	防破音	工作电压 (V)	封装	可兼容型号
HAA8002B	单端	单通道	4	2.3W	N	2.5 - 5.0	SOP8	
HAA8002D	单端	单通道	4	2.5W	N	2.5 - 5.0	SOP8	

产品类型	产品型号	封装	工作电压	主要性能	应用范围及特点	
单声道AB类功放	LTK4871	ESOP8	2V-6.5V	4Ω、5V条件下, 3W功率	足功率、散热好、5V以上应用	
51XX系列	单声道AB/D类功放	LTK5129	ESOP8	2V-7V	7V条件下, 4Ω, 6.3W功率, 2Ω 10W功率	高耐压、适合升压降压应用
		LTK5130	ESOP8	2V-7.5V	7V条件下, 3Ω, 8W功率 带一线脉冲软件控制AB/D类切换	高耐压、高功率、适合升压降压应用、IO控制口有限应用
		LTK5131	ESOP8	2V-7.5V	7V条件下, 3Ω, 8W功率; 带一线脉冲软件控制AB/D类切换、防破音控制	高耐压、高功率、适合升压降压应用、IO控制口有限应用
		LTK5158	ESOP8	2V-6.5V	5V条件下, 4Ω, 3.3W功率; 2Ω 5.5W功率	全差分、高功率、兼容6873
		LTK5112	ESOP8	6V-13V	15V, 4Ω, 32W功率, 带防破音	全差分、高功率、兼容4110
52XX系列	双声道AB/D类功放	LTK5206	SOP16	2V-7.5V	7V条件下, 3Ω, 2*7.5W功率; AB/D类切换	高耐压、低失真、兼容8403
		LTK5208	SOP10	2V-7.5V	7V条件下, 3Ω, 2*7.5W功率; AB/D类切换, 不带防破音	高耐压、低失真、适合升压降压应用
		LTK5209	SOP10	2V-7.5V	7V条件下, 3Ω, 2*7.5W功率带一线脉冲控制两种防破音、AB/D类模式切换	高耐压、低失真、适合升压降压应用、IO控制口有限应用
		LTK5220	ESOP16	6V-13V	12V, 4Ω, 18W功率, 带PBTL模式控制	全差分、高功率、高耐压
单声道x类功放		LTK5311	ESOP16	2.5V-5V	电荷泵升压, 4.2V下, 升压到6.2V 4.9W	足功率, 外围简单, 兼容4230
		LTK5312	ESOP16	2.5V-5V	电荷泵升压, 4.2V下, 升压到 6.2V 4.9W	足功率, 外围简单, 体积小
53XX系列	单声道G类功放	LTK5305	ESOP8	2V-5V	3.7V下, 4Ω, 异步升压7.5V, 7W功率; AB/D	足功率, 外围简单, 8691
		LTK5306	ESOP16	2V-5V	3.7V条件下, 4Ω, 异步升压至7.5V, 7W功率; 带AB/D类切换, 带防破音控制	足功率, 外围简单, 8326
		LTK5309	SOP16	2V-5V	3.7V条件下, 4Ω, 同步升压至5.5V, 4.5W功率; 带AB/D类切换、防破音	效率高, 电池要求较低
	双声道G类功放	LTK5326	SSOP24	2V-5V	3.7V条件下, 4Ω, 同步升压至5.7V, 2X4.5W功率; 带AB/D类切换、带防破音控制	功率足、效率高, 电池要求较低
		LTK5327	ESOP16	2V-5V	3.7V条件下, 4Ω, 异步升压至6.5V, 2X6W功率; 带AB/D类切换, 带4种防破音控制	足功率, 外围简单
54XX	升压IC	LTK5411	ESOP8	2.5V-5V	3.7V条件下, 异步升压至5~7V	电流足、限流可调、升压可调
		LTK5412	ESOP8	2.5V-5V	3.7V条件下, 同步升压至5~6.5V	电流足、限流可调、升压可调

功放部分								
型号	实际功率	封装	声道数	输入方式	类别	应用场合	兼容型号	备注
NS4871	2.2W/5V/4Ω	eSOP-8	单声道	单端	AB	中低端电脑对箱 中低端蓝牙音箱	4871 8002	带散热片
NS4890	1.0W/5V/8Ω	MSOP-8	单声道	单端	AB	低端MID, 点读笔, 电子狗, 倒车雷达	4890	
NS4158	4.3W/5V/2Ω	SOP-8	单声道	单端	D	蓝牙音箱		防失真
NS4158B	4.3W/5V/2Ω	SOP-8	单声道	单端	D	蓝牙音箱		防破音
NS4150/NS4150B	2.6W/5V/4Ω	SOP-8	单声道	差分	D	中端蓝牙音箱	2010	
	1.2W/5V/8Ω	MSOP-8	单声道	差分	D	MID		
NS4248	2.6W×2/5V/4Ω	SOP-16	双声道	单端	D	电脑对箱	4863	带耳机
NS4203	2.6W×2/5V/4Ω	SOP-16	双声道	单端	D	电脑对箱	8403	
NS4205	2.8W×2/5V/4Ω	SOP-16	双声道	单端	D	电脑对箱, 蓝牙音箱	8403	
NS4216	10W×2/9V/4Ω	eTSSOP-24	双声道	差分	D	双锂电蓝牙音箱, 拉杆音箱		
NS4225	23W×2/18V/8Ω	eTSSOP-24	双声道	差分	D	有源音箱, 汽车音响		PBTL输出
NS4160	4.3W/5V/2Ω	eSOP-8	单声道	差分	AB/D	蓝牙音箱, 扩音器		
NS4159	5W/5V/2Ω	eSOP-8	单声道	单端	AB/D	蓝牙音箱, 扩音器		防失真
NS4165	5W/5V/2Ω	eSOP-8	单声道	单端	AB/D	扩音器		
NS4752	3W/3.7V/4Ω	eTSSOP-20	单声道	差分	AB/D	蓝牙音箱, 扩音器		内置升压 防失真
NS4156	3.8W/3.7V/4Ω	eSOP-8	单声道	单端	AB/D	蓝牙音箱, 扩音器		内置升压
NS4110B	18W/12V/4Ω	eSOP-8	单声道	差分	A B/D	蓝牙音箱, 拉杆箱		小封装大 功率
NS4250	2.8W×2/5V/4Ω	SOP-16	双声道	单端	AB/D	蓝牙音箱		带耳机
NS4251	2.8W×2/5V/4Ω	QFN-16	双声道	单端	AB/D	MID		带耳机
NS4263	2.8W×2/5V/4Ω	SOP-16	双声道	单端	AB/D	中小尺寸TV		带耳机
NS4258	5W×2/5V/2Ω	eTSSOP-20	双声道	差分	AB/D	蓝牙音箱		防破音 低噪声
	3W×2/5V/4Ω	SOP-16	双声道	差分	AB/D	蓝牙音箱		低失真度
NS8258	3W×2/3.7V/4Ω	eTSSOP-24	双声道	差分	AB/D	蓝牙音箱		内置升压 防失真
NS4168	2.5W	ESOP8	单声道	I2S	D	智能家居、机器人		
NS4818	1.2W	WLCSP	单声道	差分	G	手机、平板	AW873 7/8738	AGC功能
NS4358	4.3W/2Ω+ 2.6W×2/4Ω(5V)	QFN-28 SOP-28	2.1	差分+单端	D	蓝牙2.1音箱 USB2.1音箱		模拟3D功能
NS4268	2.2W×2/5V/4Ω	SOP16	双声道	单端+DC音量调节	D	蓝牙音箱 平板电视		DC音量调节
NS4120	38W/15V	ESOP16	单声道	差分+单端	D	蓝牙音箱、拉杆箱		
TC8002D	2.0-5.5V, 3欧负载3W输出	SOP8	单声道		AB	手提设备, 台式电脑及低电压工作的音频设备		防失真
TC8871	2.0-5.0V, 5W/2Ω 3.5W/3Ω, 3W/4Ω	ESOP8	单声道		F	手提电脑, 台式电脑, 低压音响系统、USB、2.1/2.0多媒体音响		防失真
8002B	2.0-5.5 v, 3欧负载3	SOP8	单通道		AB	手提电脑, 台式电脑, 低压音频设备		
TC4863	2.0-5.5V/4Ω) / 2.2W, 3Ω/2.5W	SOP16, TSSOP20, DIP16	双通道		AB	多媒体监控器, 手提设备, 台式电脑, 便携式电视		防失真

型号	功能	应用市场	封装
CST71xxM	LDO 稳压IC 进口电压:15V 输出电2-5V输出电流:50mA	电池供电设备、通信产品	TO92/SOT89/SOT23/ SOT23-3
CST71xxH	LDO 稳压IC 进口电压:32V 输出电2.5-5V输出电流:50mA	电池供电设备、通信产品	T092/SOT89
CST75xxM	LDO 稳压IC 进口电压:15V 输出电2-5V输出电流:150mA	电池供电设备、通信产品	TO92/SOT89/SOT23/ SOT23-3
CST75xxH	LDO 稳压IC 进口电压:32V 输出电2.5-5V输出电流:150mA	电池供电设备、通信产品	T092/SOT89
CST73xxM	LDO 稳压IC 进口电压:15V 输出电1.8-5V输出电流:250mA	电池供电设备、通信产品	TO92/SOT89/SOT23/ SOT23-3
CST72xx	LDO 稳压IC 进口电压:15V 输出电1.8-5V输出电流:350mA	电池供电设备、通信产品	SOT89/SOT23
CST6201 系列	LDO 稳压IC 进口电压:15V 输出电1.8-5V输出电流:300mA	电池供电设备、通信产品	SOT89/SOT23-3
CST6202 系列	LDO 稳压IC 进口电压:15V 输出电1.8-5V输出电流:400mA	电池供电设备、通信产品	SOT89/SOT23-3
CST9116 系列	DC-DC 升压IC, 输入电压0.8V~6V,静态功耗15uA (典型值),输出电压 2.0~6.0±2% 振荡器频率300kHz, 输出型式内置mos管,效率: 90%。	数码相机、摄像机、录像机, 寻呼机、银行电子数据以及 手持通信设备	SOT89/SOT23-5/SOT23
CST6206 系列	LDO稳压IC, 输入电压8V, 输出电压1.5~5V, 输出电流: 350mA	电池供电设备, 通信产品备	SOT89/SOT23/SOT23-3
78MXX	LDO稳压IC, 输入电压40V, 输出电压5.6.8.9.12V, 输出电流500mA。	电池供电设备, 通信产品备	SOT89/TO92
78LXX	LDO稳压IC,输入电压20V,输出电压5.6.8.9.12V, 输出电流: 100mA。	电池供电设备, 通信产品备	SOT89/TO93
662K	LDO 稳压IC, 输入电压8V, 输出电压3.3V, 输出电流250mA。	电池供电设备, 通信产品, 玩具市场	SOT23
ME2018	DC-DC转换器, 输入电压: 0.9V-6.5V , 输出电压2.0V-7.0V	充电设备, 便携式笔记本电脑, 电池供电设备	SOT89/SOT23-3/ TO92/SOT23-5
ME6211	LDO稳压IC。输入电压8V, 输出电压: 0.9~8V, 输出电流: 400mA	电池供电设备通信产品, 摄像头, 蓝牙耳机	SOT89/SOT23-3/ SOT23-5
ME6203	高输入电压线性稳压器, 最大工作电压: 40V, 输出电压范围: 1.8V~12V(步长 0.1V)	电子锁、电子称、电池供应设备	
MET1117	LDO稳压IC, 输入电压10V, 输出电压1.8~5/ADJ, 输出电流1000mA。	电池供电设备, 通信产品。	SOT223/TO252

Part Number	MOQ	Package	Configura tion	ESD Diode	V _{DS} (V)	V _{GS} (±V)	I _D (A) 25°C	V _{GS(th)} (V)			R _{DS(ON)} (mΩ typ) at V _{GS} =				C _{iss} (pF)	Pd(W)
								min	typ	max	10V	4.5V	2.5V	1.8V		
MX2N7002K	3K	SOT23	S-N		60	20	0.3	1	1.7	2.5	1000	1300	0	21	0.35	
MX2301A	3K	SOT23	S-P		-20	12	2	-0.5	-0.8	-1.5		60	75	561	1.25	
MX2302A	3K	SOT23	S-N		20	12	2.5	0.5	0.7	1.2		65	90	480	1	
MX2300	3K	SOT23	S-N		18	12	6	0.4	0.7	1		17.5	22	1370	1.4	
MX2301	3K	SOT23	S-P		-20	12	-3	-0.45	-0.7	-1		85	110	405	1	
MX2302	3K	SOT23	S-N		20	10	3	0.5	0.7	1		35	45	300	1	
MX2305	3K	SOT23	S-P		-20	12	-4.1	-0.45	-0.7	-1		39	58	740	1.7	
MX2312	3K	SOT23	S-N		20	12	4.5	0.5	0.65	1.2		18	21	500	1.25	
MX2316	3K	SOT23	S-N		20	12	6	0.5	0.7	1.2	16	22	21	500	1.25	
MX3400A	3K	SOT23	S-N		30	12	5.8	0.7	0.9	1.4	22	25	30	623	1.4	
MX3401A	3K	SOT23	S-P		-30	12	4.2	-0.7	-1	-1.3	45	52	70	950	1.2	
MX2319	3K	SOT23-3L	S-P		-18	12	6	0.4	0.7	1		17.5	20	1370	1.4	
MX3400	3K	SOT23-3L	S-N		30	12	5.8	0.7	0.9	1.4	28	31	45	623	1.4	
MX3401	3K	SOT23-3L	S-P		-30	12	-4.2	-0.7	-1	-1.3	45	52	70	950	1.2	
MX3407	3K	SOT23-3L	S-P		-30	20	-4.3	-1	-1.5	-3	50	67		700	1.5	
MX3409	3K	SOT23-3L	S-P		-30	20	-5.5	-1.5	-1.9	-2.5	30	53		520	1	
MX3415	3K	SOT23-3L	S-P	Y	-20	10	-4.5	-0.4	-0.65	-1		34	44	950	1.4	
MX3416	3K	SOT23-3L	S-N	Y	20	12	6	0.5	0.7	1.2		16	21	500	1.25	
MX2808	3K	TSSOP8	D-N	Y	20	12	7	0.5	0.7	1.2		14	19	1150	1.5	
MX2810	3K	TSSOP8	D-N	Y	20	12	8	0.45	0.7	0.95		14	18	1150	1.5	
MX2814	3K	TSSOP8	D-N	Y	20	12	8	0.45	0.75	0.95		11.5	14	1150	1.5	
MX2818	3K	TSSOP8	D-N	Y	20	12	11	0.5	0.8	1.2		9	11	1310	1.5	
MX8806	3K	SOT23-6L	D-N		16	12	7	0.45	0.7	0.95		11	14	1150	1.5	
MX8806B	3K	SOT23-6L	D-N		15	10	5	0.45	0.7	0.95		12.8	18.6	1150	1.5	
MX8203	3K	SOT23-6L	D-N		20	12	6.5	0.5	0.7	1.2		16	21	625	1.5	
MX8205A-6	3K	SOT23-6L	D-N		20	10	6	0.5	0.7	1.2		20	26	600	1.5	
MX8205A-8	5K	TSSOP8	D-N		20	12	6	0.5	0.7	1.2		16	21	500	1.25	
MX8205S	3K	SOT23-6L	D-N		20	12	6	0.5	0.6	0.8		20	28	300	1.25	
MX8205L	5K	SOT23-6L	D-N		20	12	6	0.4	0.65	1		16	21	600	1.25	
MX4407	3K	SOP-8	S-P		-30	20	-10	-1	-1.5	-3	11.5	15		1750	3	
MX4407A	3K	SOP-8	S-P		-30	25	-12	-1	-1.5	-3	9.8	16		1200	3	
MX4435	3K	SOP-8	S-P		-30	20	-9.1	-1.0	-1.5	-3.0	14	20	23	35	1600	3.1

Part Number	MOQ	Package	Configura tion	ESD Diode	V _{DS} (V)	V _{GS} (±V)	I _D (A) 25°C	V _{GS(th)} (V)			R _{DS(ON)} (mΩ typ) at V _{GS} =				Ciss(pF)	Pd(W)
								min	typ	max	10V	4.5V	2.5V	1.8V		
MX4468	3K	SOP-8	S-N		30	20	10	1.0	1.6	3.0	8	11		1550	3.1	
MX30D04	3K	SOP-8	D-N		30	20	6	1.2	1.6	2.4	18.5	26		255	1.5	
MX30D10	3k	SOP-8	D-N		30	20	10	1.2	1.8	2.5	11.5	14.5		940	1.5	
MX9926	3K	SOP-8	D-N		20	12	6	0.5	0.75	1.2		24	32	640	1.25	
MXD30N50	2.5K	TO252	S-N		30	20	50	1	1.6	3	8	10		2000	60	
MXD30N80	2.5K	TO252	S-N		30	20	80	1	1.6	3	5.5	7.5		2330	83	
MXD30N100	2.5K	TO252	S-N		30	20	100	1	1.6	3	4	7		2100	110	
MX4805	3K	SOP-8	D-P		-30	25	9	1.5	2.2	3	13	20		2010	2	
MX4953	3K	SOP-8	D-P		-30	20	-5.1	-1	-1.6	-3	38	61		630	2.5	
MX4606	3K	SOP-8	N		30	20	7	1	1.5	2.5	17.5			255	2.3	
	3K		P		-30	20	-6	-1.2	-1.6	-2.2	26			520	2.3	
MXND805	3K	DFN2x2-6L	S-P		-12	12	-8.5	-0.4	-0.65	-1		14	19	29	1370	2.8
MXN2283	3K	DFN2x2-6L	D-P		-20	12	-3.2	-0.45	-0.7	-1		68	95		405	1
MXN2380	3K	DFN2x3-6L	D-N	Y	20	10	7	0.45	0.7	0.95		14	19		1150	0.98
MXN2382	3K	DFN2x3-6L	D-N	Y	20	10	8	0.45	0.7	0.95		11	14.5		1150	0.98
MXN2384	3K	DFN2x3-6L	D-N	Y	20	10	9.5	0.45	0.7	0.95		9	11		1150	0.98
MXN2386	3K	DFN2x3-6L	D-N	Y	20	12	12	0.45	0.8	1.2		6	8.2		1310	1.5
MXN3342	5K	DFN3*3-8L	D-N		30	20	35	1.6	2	2.7	7	9.7		928	3.1	
MXN3345	5K	DFN3*3-8L	S-P		-30	20	-30	-1	-1.4	-2.5	12	22		1600	29	
MXN3347	5K	DFN3*3-8L	S-P		-30	20	-35	-1	-1.4	-2.5	9	13.5		1200	29	
MXN3380	5K	DFN3*3-8L	D-N		20	12	17	0.45	0.8	1.2		5.5	7		1767	3
MXN3382	5K	DFN3*3-8L	D-N		18	12	22	0.45	0.8	1.2		3.4	4.5		3140	3.6
MXN3384	5K	DFN3*3-8L	D-N		20	12	6	0.45	0.65	1.2		12.5	16.5		976	2.5
MXN3388	5K	DFN3*3-8L	D-N		20	12	8	0.45	0.75	1.2		10	15.5		753	2.5
MXN2508	3K	DFN2*5-6L	D-N		20	12	8	0.45	0.7	0.95		14	19		1150	1.7
MXN2512	3K	DFN2*5-6L	D-N		20	12	10	0.45	0.7	1		7.2	10		1150	1.7
MX3050G	3K	DFN5x6-8L	S-N		30	20	50	1	1.4	2	7.3	9.3		1200	4	
MXN3060	3K	DFN5x6-8L	S-N		30	20	60	1	1.4	2	5	6		1950	42	
MXN3090	3K	DFN5x6-8L	S-N		30	20	90	1	1.6	3	2.1	3.6		4400	23	
MXN6542	3K	DFN5x6-8L	S-N		60	20	45	1.2	1.8	2.2	8.5	11		3240	60	
MXN6545	3K	DFN5x6-8L	S-P		-30	20	-50	-1.0	-1.5	-2.5	4.4			3590	35	
MX3N10G	3K	SOT23	S-N		100	4.5	2.2	100								

Part Number	Package	Configuration	ESD Diode	V _{DS} (V)	V _{GS} (±V)	I _D (A) 25°C	V _{GS(th)} (V)			R _{DS(ON)} (mΩ typ) at V _{GS} =						C _{iss} (pF)	C _{oss} (pF)	Cr _{ss} (pF)	Q _g (nC)	Q _{gs} (nC)	Q _{gd} (nC)	Pd(W)
							Min	Typ	Max	10V (Typ)	10V (Max)	4.5V (Typ)	4.5V (Max)	2.5V (Typ)	1.8V (Typ)							
PE2331A	SOT23	S-P	Y	-12	10	4.5	-0.4	-0.6	-1.0			39	50	51		950	165	120	12	1.4	3.6	1.4
PE2333A	SOT23	S-P		-12	12	-6	-0.45	-0.7	-1.0			22	28	30		940	490	390	8.8	1.6	1.8	1
PE2301A	SOT23	S-P		-20	12	-3	-0.45	-0.7	-1.0			85	110	110		405	75	55	3.3	0.7	1.3	1
PE2305A	SOT23	S-P		-20	12	-4.1	-0.45	-0.7	-1.0			39	52	58		740	290	190	7.8	1.2	1.6	1.7
PE3415A	SOT23	S-P	Y	-20	10	-4	-0.4	-0.65	-1.0			38	47	54		890	160	125	14.2	3.2	5.8	1.4
PE3415B	SOT23	S-P		-12	12	-4.5	-0.3	-0.7	-1.0			30.5	40	38		950	165	120	12	1.4	3.6	1.4
PE3415C	SOT23	S-P		-12	12	-5	-0.3	-0.7	-1.0			27	40	36.5		1048	322	98	8.2	1.2	1.8	1.4
PE3415E	SOT23	S-P	Y	-18V	10	-4.5	-0.4	-0.7	-1.0			39	50	58		950	165	120	12	1.4	3.6	1.4
PE3401A	SOT23	S-P		-30	12	-4.2	-0.7	-1.0	-1.3	45	50	52	65	70		950	115	75	9.5	2	3	1.2
PE3401B	SOT23	S-P		-30	12	-4	-0.5	-1	-1.5	58	60	66	70	83		670	100	65	9.5	2	3	1.2
PE3403A	SOT23	S-P		-30	12	-4.5	-0.7	-1.0	-1.3	32	45	38	50	53		1010	125	95	10	2	3.5	1.2
PE3407A	SOT23	S-P		-30	20	-4.3	-1.0	-1.5	-3.0	50	60	67	90		700	120	75	14	3.1	3	1.5	
PE1012A	SOT23	S-N	Y	20	10	0.8	0.3	0.65	0.8			220	300	260		70	20	8				
PE2302A	SOT23	S-N		20	10	3	0.5	0.7	1.0			35	45	45		300	120	80	4	0.65	1.2	1
PE2300	SOT23	S-N		20	10	4.5	0.5	0.65	1.2			27	33	33		500	300	140	10	2.3	2.9	1.25
PE2312A	SOT23	S-N		20	12	4.5	0.5	0.65	1.2			18	33	21		500	300	140	10	2.3	2.9	1.25
PE3400A	SOT23	S-N		30	12	5.8	0.7	0.9	1.4	27	35	30	40	45		623	99	77	9.5	1.5	3	1.4
PE3420A	SOT23	S-N	Y	30	12	5.8	0.7	0.9	1.4	28		31		45		623	99	77				
PE3404A	SOT23	S-N		30	20	5.8	1.2	1.6	2.4	25.5	31	34	43		255	45	35	5.2	0.85	1.3	1.4	
PE3406A	SOT23	S-N	Y	30	20	5.8	1.0	1.5	2.5	25	30	39	48		355	60	35					
PE4400A	SOT23	S-N		40	20	5.5	1.2	1.9	2.5	32												
PE0053A	SOT23	S-N		60	20	3	1.0	1.2	1.5	87	100	95	115		247	34	19.5	6	1	1.3	1.7	
PE6968E	SOT23-6L	D-N	Y	20	10	6	0.45	0.7	1.0			15.5	18	21		650	140	60	8	2.5	3	1.5
PE6986E	SOT23-6L	D-N	Y	20	10	6.5	0.45	0.75	1.0			13	15	17		750	110	80	12	4	3	1.5
PET6968E	TSOT23-6L	D-N	Y	20	10	6	0.7	0.9	1.1			16	20	21		650	140	60	8	2.5	3	1.5

Part Number	Package	Configuration	ESD Diode	V _{DS} (V)	V _{GS} (±V)	I _D (A) 25°C	V _{GS} (th) (V)			R _{DS(ON)} (mΩ typ) at V _{GS} =						Ciss(pF)	Coss (pF)	Crss (pF)	Qg (nC)	Qgs (nC)	Qgd (nC)	Pd (W)
							Min	Typ	Max	10V (Typ)	10V (Max)	4.5V (Typ)	4.5V (Max)	2.5V (Typ)	1.8V (Typ)							
PE2317	SOT23-3L	S-P		-20	10	-6	-0.45	-0.7	-1.0			25	35	35		1530	280	190	15	2.1	4.7	1
PE2301	SOT23-3L	S-P		-20	12	-3	-0.45	-0.7	-1.0			85	110	110		405	75	55	3.3	0.7	1.3	1
PE2305	SOT23-3L	S-P		-20	12	-4.1	-0.45	-0.7	-1.0			39	52	58		740	290	190	7.8	1.2	1.6	1.7
PE3401	SOT23-3L	S-P		-30	12	-4.2	-0.7	-1.0	-1.3	40	50	47	58	68		950	115	75	9.5	2	3	1.2
PE3407	SOT23-3L	S-P		-30	20	-4.3	-1.0	-1.5	-3.0	38	50	60	100			700	120	75	14	3.1	3	1.5
PE3409	SOT23-3L	S-P		-30	20	-5.5	-1.5	-1.9	-2.5	30	46	53	70			520	100	65	9.2	1.6	2.2	1
PE3113	SOT23-3L	S-P		-30	20	-4.8	-1.0	-1.4	-2.5	26	32	38.5	45			942	165	137	9.5	2	3	1
PE3115	SOT23-3L	S-P		-30	12	-5.5	-0.7	-1	-1.3	22	27	25	31			1610	207	135	9.5	2	3	1.5
PE40P5	SOT23-3L	S-P		-40	20	-5.3	-1.0	-1.5	-3.0	73	85	98	120			600	90	70	14	2.9	3.8	2
PE2302	SOT23-3L	S-N		20	10	3	0.5	0.7	1.0			50	65	65		300	120	80	4	0.65	1.2	1
PE3416	SOT23-3L	S-N	Y	20	10	6	0.4	0.7	1.0			16	19	19		1150	185	145	15	0.8	3.2	1.4
PE3400	SOT23-3L	S-N	18	30	12	5.8	0.7	0.9	1.4	24	33	28	44	41		820	99	77	9.5	1.5	3	1.4
PE3420	SOT23-3L	S-N	Y	30	12	5.8	0.7	0.9	1.4	28		31		45		623	99	77				
PE3406	SOT23-3L	S-N		30	20	5.8	1.0	1.5	2.5	39	52	58	73			230	40	17	4	0.75	0.65	1.7
PE0053	SOT23-3L	S-N		60	20	3	1.0	1.2	1.5	87	100	95	115			247	34	19.5	6	1	1.3	1.7
PE02N05	SOT23-3L	S-N		60	20	2.8	0.5	1.0	1.5	87	100	95	115	130		247	34	19.5	6	1	1.3	1.7
PE2319	SOT23-3L	S-P		18	12	6	-0.4	-0.7	-1			17.5	20	22		1370	350	258	13	2	3	1.4
PE2023	SOT23-6L	D-P		-20	12	-3.2	-0.45	-0.7	-1.0			68	95	95		405	75	55	3.3	0.7	1.3	1
PE8806B	SOT23-6L	D-N		15	10	5	0.45	0.7	0.95			12.8	15	18.6		1150	185	145	15	0.8	3.2	1.5
PE02N05A	SOT23	S-N		60	20	2.8	0.5	1.0	1.5	87	100	95	115	130		247	34	19.5	6	1	1.3	1.7
PE0102A	SOT23	S-N		100	20	1.7	1.2	1.8	2.5	190	230											
PE2333	SOT23-3L	S-P		-12	12	-6	-0.4	-0.65	-1.0			19	30	26		1100	390	300	11.5	1.5	3.2	1.8
PE3415	SOT23-3L	S-P	Y	-20	10	-4.5	-0.4	-0.65	-1.0			33	47	44		950	165	120	12	1.4	3.6	1.4
PE8706	SOT23-6L	D-N		16	10	7	0.45	0.7	0.95			9	12	12		1150	185	145	15	0.8	3.2	1.5
PE8806	SOT23-6L	D-N		16	10	7	0.45	0.7	0.95			11	14	14		1150	185	145	15	0.8	3.2	1.5
PE8816	SOT23-6L	D-N		16	10	8	0.45	0.7	0.95			7	10	9.4		1150	185	145	15	0.8	3.2	1.5
PE8203	SOT23-6L	D-N		20	10	6	0.5	0.7	1.2			16	20	21		600	330	140	10	2.3	1.5	1.5
PE8205	SOT23-6L	D-N		20	10	6	0.5	0.7	1.2			20	24	26		600	330	140	10	2.3	1.5	1.5

Product Name	Status	Package	Vds (V)	ID (A)	RDS (on)	RDS (on)	RDS (on)	RDS (on)	RDS (on)	RDS (on)	Vth (V)	VGS (V)	Polarity	with ESD	Application	Version
					@10V, mΩ	@10V, mΩ	@4.5V, mΩ	@4.5V, mΩ	@2.5V, mΩ	@2.5V, mΩ						
					typ	max	typ	max	typ	max						
P-Channel Enhancement Trench MOSFET																
JMTL84A	Available	SOT-23	-50	0.13	2200	3600	2600	5400	-	-	-1.5	±20	P	NO	Load Switching	1.0
JMTL84K	Available	SOT-23	-50	0.13	2200	3600	2600	5400	-	-	-1.5	±20	P	YES	Load Switching	1.0
JMTK130P04A	Available	TO-252	-40	-40	10	13	15	22	-	-	-1.7	±20	P	NO	Load Switching	P1.0
JMTP080P03A	Available	SOP-8	-30	-15	7	9	10	14	-	-	-1.5	±20	P	NO	Load Switching	P1.0
JMTQ100P03A	Available	PDFN3.3X3.3-8L	-30	-40	7.5	10	11.6	16	-	-	-1.6	±20	P	NO	Load Switching	P1.1
JMTK50P03A	Available	TO-252	-30	-50	8.6	11	13	18	-	-	-1.5	±20	P	NO	Load Switching	1.0
JMTQ4407A	Available	PDFN3.3X3.3-8L	-30	-35	8.6	11	13	18	-	-	-1.5	±20	P	NO	Load Switching	1.0
JMTP4407A	Available	SOP-8	-30	-12	9.3	14	14	20	-	-	-1.5	±20	P	NO	Load Switching	1.0
JMTP4435A	Available	SOP-8	-30	-10	16	23	21	34	-	-	-1.5	±20	P	NO	Load Switching	1.0
JMTP9435B	Available	SOP-8	-30	-5.7	22.5	27	31	40	-	-	-1.6	±20	P	NO	Load Switching	1.0
JMTL3407A	Available	SOT-23	-30	-4.1	42	55	62	85	-	-	-1.5	±20	P	NO	Load Switching	1.0
JMTP4953A	Available	SOP-8	-30	-5.1	43	55	66	90	-	-	-1.6	±20	Dual-P	NO	Load Switching	1.0
JMTP9435A	Available	SOP-8	-30	-5.1	43	55	66	90	-	-	-1.6	±20	P	NO	Load Switching	1.1
JMTJ3407A	Available	SOT-23-3L	-30	-4.1	44	60	70	85	-	-	-1.6	±20	P	NO	Load Switching	1.0
JMTL3401A	Available	SOT-23	-30	-4.2	45	55	53	68	72	96	-0.9	±12	P	NO	Load Switching	1.1
JMTJ3401A	Available	SOT-23-3L	-30	-4.2	48	60	57	78	77	112	-0.9	±12	P	NO	Load Switching	1.0
JMTQ55P02A	Available	PDFN3.3X3.3-8L	-20	-55	-	-	6.6	8.5	8	12	-0.65	±8	P	NO	Load Switching	1.0
JMTK50P02A	Available	TO-252	-20	-60	-	-	6.6	8.5	8	12	-0.65	±8	P	NO	Load Switching	1.0
JMTV210P02A	Available	DFN2X2-6L	-20	-12	-	-	16	21	20	28	-0.7	±12	P	NO	Load Switching	1.0
JMTJ2307A	Available	SOT-23-3L	-20	-6	-	-	20	25	25	30	0.7	±12	P	NO	Load Switching	1.0
JMTL2305A	Available	SOT-23	-20	-4.1	-	-	32	42	42	60	-0.7	±12	P	NO	Load Switching	1.0
JMTL3415K	Available	SOT-23	-20	-4	-	-	38	48	48	65	-0.7	±8	P	YES	Load Switching	1.0
JMTL3415KAE	Available	SOT-23	-20	-4	-	-	38	48	48	65	-0.7	±8	P	YES	Load Switching	1.0
JMTL2301A	Available	SOT-23	-20	-3	-	-	49	64	59	89	-0.7	±12	P	NO	Load Switching	1.0
JMTL2301B	Available	SOT-23	-20	-2.5	-	-	90	120	110	160	-0.7	±12	P	NO	Load Switching	1.0
JMTL2006KT2	Available	SOT-23	-20	0.66	-	-	-	1200	-	1500	-0.65	±10	P	YES	Load Switching	1.0
JMTL2006KT3	Available	SOT-323	-20	0.66	-	-	-	1200	-	1500	-0.65	±10	P	YES	Load Switching	1.0
JMTL2006KT5	Available	SOT-523	-20	0.66	-	-	-	1200	-	1500	-0.65	±10	P	YES	Load Switching	A
JMTL2006KT7	Available	SOT-723	-20	0.66	-	-	-	1200	-	1500	-0.65	±10	P	YES	Load Switching	1.0
JMTV1216A	Available	DFN2X2-6L	-12	-16	-	-	14	18	18	24	-0.7	±12	P	NO	Load Switching	1.0
JMTJ1216A	Available	SOT-23-3L	-12	-8	-	-	14.7	18	18	25	-0.7	±12	P	NO	Load Switching	1.0
JMTL2305B	Available	SOT-23	-12	-4.1	-	-	26	36	35	53	-0.65	±12	P	NO	Load Switching	1.1
N-Channel Enhancement Trench MOSFET																
JMTK90N02A	Available	TO-252	20	90	-	-	2.8	4	4	6	0.7	±12	N	NO	Battery Protection	1.0
JMTQ90N02A	Available	PDFN3.3X3.3-8L	20	60	-	-	2.8	4	4	6	0.7	±12	N	NO	Battery,Protection motor driver	1.0
JMTK75N02A	Available	TO-252	20	75	-	-	4.1	5	6.5	9	0.7	±12	N	NO	Battery,Protection motor driver	1.2
JMTK2006A	Available	TO-252	20	60	-	-	4.8	6.5	6.8	10	0.7	±12	N	NO	Battery,Protection motor driver	P1.0
JMTK2007A	Available	TO-252	20	50	-	-	6.3	8	8.8	13	0.7	±12	N	NO	Battery,Protection motor driver	P1.0
JMTP9926A	Available	SOP-8	20	6.5	-	-	14	22	19	27	0.7	±12	Dual-N	NO	Battery,Protection motor driver	A

Product Name	Status	Package	Vds (V)	ID (A)	RDS (on) @10V, mΩ	RDS (on) @10V, mΩ	RDS (on) @4.5V, mΩ	RDS (on) @4.5V, mΩ	RDS (on) @2.5V, mΩ	RDS (on) @2.5V, mΩ	Vth (V)	VGS (V)	Polarity	with ESD	Application	Version
					typ	max	typ	max	typ	max						
JMPF8N60B	Available	TO-220F	600	8	1050	1300	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, Inverter, TV-Power	B
JMPC4N60A	Available	TO-220C	600	4	1970	2300	-	-	-	-	3	±30	N	NO	Adapter, LED, Charger	C
JMPF4N60A	Available	TO-220F	600	4	1970	2300	-	-	-	-	3	±30	N	NO	Adapter, LED, Charger	C
JMPI4N60A	Available	TO-251S	600	4	1970	2300	-	-	-	-	3	±30	N	NO	Adapter, LED, Charger	C
JMPK4N60A	Available	TO-252	600	4	1970	2300	-	-	-	-	3	±30	N	NO	Adapter, LED, Charger	C
JMPI2N60A	Available	TO-251S	600	2	4300	5000	-	-	-	-	3	±30	N	NO	Adapter, LED, Charger	F
JMPK2N60A	Available	TO-252	600	2	4300	5000	-	-	-	-	3	±30	N	NO	Adapter, LED, Charger	F
JMPK1N60A	Available	TO-252	600	1.3	8500	10000	-	-	-	-	3	±30	N	NO	Charger, LED	C
JMPF20N65A	Available	TO-220F	650	20	350	450	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, Inverter, Adaptor	D
JMPF16N65A	Available	TO-220F	650	16	460	540	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, Inverter, Adaptor	1.0
JMPC10N65A	Available	TO-220C	650	10	650	800	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, Inverter, Adaptor	B
JMPF10N65A	Available	TO-220F	650	10	650	800	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, Inverter, Adaptor	B
JMPF10N65C	Available	TO-220F	650	10	950	1150	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, LED, ATX	A
JMPK10N65C	Available	TO-252	650	10	950	1150	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, LED, ATX	A
JMPFP7N65B1	Available	TO-220FA	650	7	1100	1350	-	-	-	-	3	±30	N	NO	Charger, PC-Power	A
JMPK7N65B1	Available	TO-252	650	7	1100	1350	-	-	-	-	3	±30	N	NO	Charger, PC-Power	A
JMPF7N65C	Available	TO-220F	650	7	1120	1270	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, LED, ATX	B
JMPK7N65C	Available	TO-252	650	7	1120	1270	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, LED, ATX	B
JMPF4N65B	Available	TO-220F	650	4	2250	2600	-	-	-	-	3	±30	N	NO	Adapter, LED, Charger	D
JMPK4N65B	Available	TO-252	650	4	2250	2600	-	-	-	-	3	±30	N	NO	Adapter, LED, Charger	D
JMPF15N70A	Available	TO-220F	700	15	540	620	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, LED, ATX	1.0
JMPI6N70C	Available	TO-251S	700	6	1400	1600	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, LED, ATX	C
JMPF10N80A	Available	TO-220F	800	10	800	1000	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, LED, ATX	C
JMPF7N80A	Available	TO-220F	800	7	1350	1600	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, LED, ATX	A
JMPF9N90A	Available	TO-220F	900	9	1000	1200	-	-	-	-	3.5	±30	N	NO	UPS, LED, ATX	B
Split Gate Trench MOSFET																
JMGC025N06A	Available	TO-220C	60	200	2.5	3	-	-	-	-	2.8	±20	N	NO	E-Tool, Motor	1.0
JMGE025N06A	Available	TO-263	60	200	2.5	3	-	-	-	-	2.8	±20	N	NO	E-Tool, Motor	P1.0
JMGC130V10A	Available	TO-220C	100	130	4	4.6	-	-	-	-	3	±20	N	NO	E-Tool, Motor	B
JMGE130V10A	Available	TO-263	100	130	4	4.6	-	-	-	-	3	±20	N	NO	E-Tool, Motor, BMS	B
JMGK20V10A	Available	TO-252	100	15	55	75	-	-	-	-	2	±20	N	NO	Load Switching, LED	A
JMGK10V10A	Available	TO-252	100	10	110	140	160	300	-	-	2	±20	N	NO	Load Switching, LED	1.0
JMGP10V10A	Available	SOP-8	100	7	110	140	160	300	-	-	2	±20	N	NO	Load Switching, LED	1.0
JMGY7V10A	Available	SOT-223	100	7	110	140	160	300	-	-	2	±20	N	NO	Load Switching, LED	1.0
JMGL3V10A	Available	SOT-23	100	3	110	140	160	300	-	-	2	±20	N	NO	Load Switching, LED	A
JMGC110V12A	Available	TO-220C	120	110	5	6.5	-	-	-	-	3	±20	N	NO	E-Tool, Motor, Synchronous rectification	A
JMGE110V12A	Available	TO-263	120	110	5	6.5	-	-	-	-	3	±20	N	NO	BMS	A
JMGK20V15A	Available	TO-252	150	20	70	100	-	-	-	-	3	±20	N	NO	BMS	1.0
Supper Junction MOSFET																
JMCF60M190A	Available	TO-220F	600	20	155	190	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, LED, ATX	1.0
JMTK4005A	Available	TO-252	40	80	4.2	5.5	6.5	10	-	-	1.5	±20	N	NO	UPS, Inverter, Synchronous rectification	1.0

Product Name	Status	Package	Vds (V)	ID (A)	RDS (on)	RDS (on)	RDS (on)	RDS (on)	RDS (on)	RDS (on)	Vth (V)	VGS (V)	Polarity	with ESD	Application	Version
					@10V, mΩ	@10V, mΩ	@4.5V, mΩ	@4.5V, mΩ	@2.5V, mΩ	@2.5V, mΩ						
JMTL2312A	Available	SOT-23	20	6.8	-	-	16	21	20	30	0.65	±10	N	NO	Load Switching	1.0
JMTM8205A	Available	SOT-23-6	20	5	-	-	18	26	23	34	0.66	±12	Dual-N	NO	Battery Protection	D
JMTL2302A	Available	SOT-23	20	4	-	-	21	27	29	44	0.85	±12	N	NO	Load Switching	1.0
JMTT8205A	Available	TSSOP-8	20	5	-	-	22	28	29	40	0.66	±12	Dual-N	NO	Battery Protection	D
JMTL2302C	Available	SOT-23	20	4	-	-	25	30	40	58	0.7	±10	N	NO	Load Switching	1.0
JMTL2302B	Available	SOT-23	20	3	-	-	45	55	62	85	0.7	±12	N	NO	Load Switching	1.1
JMTL2002KT2	Available	SOT-23	20	0.75	-	-	250	380	350	450	0.65	±10	N	YES	Load Switching	A
JMTL2002KT3	Available	SOT-323	20	0.75	-	-	250	380	350	450	0.65	±10	N	YES	Load Switching	A
JMTL2002KT5	Available	SOT-523	20	0.75	-	-	250	380	350	450	0.65	±10	N	YES	Load Switching	A
JMTL2002KT7	Available	SOT-723	20	0.75	-	-	250	380	350	450	0.65	±10	N	YES	Load Switching	A
JMTL2002KDTW	Available	SOT-363	20	0.75	-	-	250	380	350	450	0.65	±10	Dual-N	NO	Load Switching	A
JMTG3002B	Available	PDFN5X6-8L	30	120	1.8	2.4	3.2	5	-	-	1.5	±20	N	NO	E-Tool, Battery Protection	1.1
JMTK3002B	Available	TO-252	30	180	1.9	2.4	3.4	5	-	-	1.5	±20	N	NO	E-Tool, Battery Protection	Pl.0
JMTE3002B	Available	TO-263	30	180	1.95	2.4	3.5	5	-	-	1.5	±20	N	NO	E-Tool, Battery Protection	1.2
JMTE3003A	Available	TO-263	30	150	2.3	3	4.2	6	-	-	1.5	±20	N	NO	E-Tool, Battery Protection	1.1
JMTC3003A	Available	TO-220C	30	150	2.3	3	4.2	6	-	-	1.6	±20	N	NO	E-Tool, Battery Protection	1.0
JMTG3003A	Available	PDFN5X6-8L	30	90	2.4	3.2	4.5	6.2	-	-	1.6	±20	N	NO	E-Tool, Battery Protection	1.0
JMTK3003A	Available	TO-252	30	150	2.5	3.3	4.5	6.5	-	-	1.6	±20	N	NO	E-Tool, Battery Protection	1.0
JMTK3004A	Available	TO-252	30	100	2.9	4	4.8	6.5	-	-	1.5	±20	N	NO	E-Tool, BMS	1.0
JMTK3005A	Available	TO-252	30	90	3.3	4.5	5.5	8	-	-	1.5	±20	N	NO	E-Tool, BMS	1.0
JMTQ3005A	Available	PDFN3.3X3.3-8L	30	50	3.5	4.7	7	10	-	-	1.5	±20	N	NO	E-Tool, BMS, Wireless charging	1.1
JMTK3005C	Available	TO-252	30	90	3.8	5	7	10	-	-	1.5	±20	N	NO	E-Tool, BMS	1.0
JMTC3005A	Available	TO-220C	30	90	3.8	5	7	10	-	-	1.5	±20	N	NO	E-Tool, BMS	1.0
JMTG3005A	Available	PDFN5X6-8L	30	60	3.8	5	7.5	11	-	-	1.5	±20	N	NO	E-Tool, BMS	1.0
JMTK3006B	Available	TO-252	30	70	4.8	6	7.5	12	-	-	1.5	±20	N	NO	E-Tool, BMS	1.0
JMTQ3006B	Available	PDFN3.3X3.3-8L	30	40	4.9	6.5	7.9	12.9	-	-	1.5	±20	N	NO	E-Tool, BMS	1.0
JMTQ3008A	Available	PDFN3.3X3.3-8L	30	30	6	8	9.5	14	-	-	1.5	±20	N	NO	E-Tool, BMS	Pl.0
JMTP3008A	Available	SOP-8	30	15	6.2	8	10	14	-	-	1.5	±20	N	NO	E-Tool, BMS	1.0
JMTK50N03A	Available	TO-252	30	50	7.7	9	11.3	15	-	-	1.5	±20	N	NO	Load Switching, BMS	1.0
JMTV3010A	Available	DFN2X2-6L	30	20	7.6	10	11.5	17	-	-	1.5	±20	N	NO	Load Switching, BMS	1.0
JMTP3010D	Available	SOP-8	30	12	9	12	13	18	-	-	1.5	±20	Dual-N	NO	Load Switching, BMS	1.0
JMTQ3010D	Available	PDFN3.3X3.3-8L	30	22	10	13	14	19	-	-	1.5	±20	Dual-N	NO	Load Switching, BMS	Pl.0
JMTP4406A	Available	SOP-8	30	13	9	12	11	15	-	-	1.5	±20	N	NO	Synchronous rectification	A
JMTL3404A	Available	SOT-23	30	5.8	18	25	28	40	-	-	1.5	±20	N	NO	Load Switching	1.0
JMTL3400A	Available	SOT-23	30	5.8	19	26	23	32	30	50	0.9	±12	N	NO	Load Switching	1.2
JMTJ3400A	Available	SOT-23-3L	30	5.8	19	26	23	32	30	50	0.9	±12	N	NO	Load Switching	1.0
JMTL3402A	Available	SOT-23	30	4	32	42	36	48	50	70	0.9	±12	N	NO	Load Switching	1.0
JMTG4004A	Available	PDFN5X6-8L	40	100	2.7	3.5	3.8	5.4	-	-	1.6	±20	N	NO	Load Switching	Pl.0
JMTK4004A	Available	TO-252	40	120	3.3	4.3	5.4	7.5	-	-	1.6	±20	N	NO	UPS, Inverter, Hard Switching	Pl.0
JMTK1404A	Available	TO-252	40	160	3.4	4.5	-	-	-	-	2.8	±20	N	NO	UPS, Inverter, Hard Switching	1.0

Product Name	Status	Package	Vds (V)	ID (A)	RDS (on)	RDS (on)	RDS (on)	RDS (on)	RDS (on)	RDS (on)	Vth (V)	VGS (V)	Polarity	with ESD	Application	Version
					@10V, mΩ	@10V, mΩ	@4.5V, mΩ	@4.5V, mΩ	@2.5V, mΩ	@2.5V, mΩ						
					typ	max	typ	max	typ	max						
JMTK4006A	Available	TO-252	40	70	4.8	6.2	7.2	11	-	-	1.5	±20	N	NO	UPS, Inverter, Synchronous rectification	1.0
JMT160N04A	Available	TO-251	40	60	5.1	7	8.8	12	-	-	1.7	±20	N	NO	UPS, Inverter	1.0
JMTK60N04B	Available	TO-252	40	60	5.5	7	9	12	-	-	1.7	±20	N	NO	UPS, Inverter	1.0
JMTQ60N04B	Available	PDFN3.3X3.3-8L	40	40	5.7	7.5	10	14	-	-	1.7	±20	N	NO	UPS, Inverter, DC-DC	1.1
JMTG60N04B	Available	PDFN5X6-8L	40	50	5.9	7.7	11	16	-	-	1.7	±20	N	NO	UPS, Inverter	1.0
JMTC60N04B	Available	TO-220C	40	60	5.9	7.7	9.3	14	-	-	1.7	±20	N	NO	UPS, Inverter	1.0
JMTP080N04A	Available	SOP-8	40	15	7	9	10.4	14	-	-	1.5	±20	N	NO	Load Switching	1.0
JMTL138A	Available	SOT-23	50	0.22	1500	3000	1800	4000	-	-	1	±20	N	NO	Load Switching	1.0
JMTL139K	Available	SOT-23	50	0.22	1500	3000	1800	4000	-	-	1	±20	N	YES	Load Switching	1.0
JMTK80N06A	Available	TO-252	60	80	5.3	7	-	-	-	-	3	±20	N	NO	E-Tool, Motor	1.0
JMTC58N06B	Available	TO-220C	60	58	7.5	10	10	14	-	-	1.7	±20	N	NO	Load Switching, Inverter	1.0
JMTK58N06B	Available	TO-252	60	58	7.5	10	10	14	-	-	1.7	±20	N	NO	Load Switching, Inverter	1.0
JMTK50N06B	Available	TO-252	60	50	12	17	16	25	-	-	1.6	±20	N	NO	DC-DC, LED	1.1
JMTQ35N06A	Available	PDFN3.3X3.3-8L	60	35	12	18	15	27	-	-	1.6	±20	N	NO	DC-DC, LED	1.0
JMTK290N06A	Available	TO-252	60	20	21	29	28	40	-	-	1.6	±20	N	NO	DC-DC, LED	P1.0
JMTK330N06A	Available	TO-252	60	20	26	33	33	45	-	-	1.6	±20	N	NO	DC-DC, LED	P1.0
JMTL2310A	Available	SOT-23	60	3	85	100	94	110	-	-	1.8	±20	N	NO	Load Switching	1.0
JMTL2N7002K	Available	SOT-23	60	0.3	1000	2800	1300	3600	-	-	1.4	±20	N	YES	Load Switching	1.1
JMTC6888A	Available	TO-220C	68	80	7.5	9	-	-	-	-	3	±20	N	NO	Load Switching	1.0
JMTE6888A	Available	TO-263	68	80	7.5	9	-	-	-	-	3	±20	N	NO	Load Switching	1.0
JMTC80N08C	Available	TO-220C	80	80	7	9	-	-	-	-	2.8	±20	N	NO	Load Switching	1.0
JMTE80N08C	Available	TO-263	80	80	7	9	-	-	-	-	2.8	±20	N	NO	Load Switching	1.0
JMTK80N08C	Available	TO-252	80	80	7	9	-	-	-	-	2.8	±20	N	NO	Load Switching	1.0
JMTK320N10A	Available	TO-252	100	30	24	32	26	36	-	-	1.5	±20	N	NO	DC-DC, LED	P1.0
JMTK15N10A	Available	TO-252	100	15	95	110	100	130	-	-	1.6	±20	N	NO	DC-DC, LED	1.0
JMTK10N10A	Available	TO-252	100	10	112	135	120	145	-	-	1.5	±20	N	NO	DC-DC, LED	1.0
JMTL3N10A	Available	SOT-23	100	2.2	243	280	259	310	-	-	2.1	±20	N	NO	Load Switching	1.0
JMTL123K	Available	SOT-23	100	0.17	4000	6000	6000	9000	-	-	2	±20	N	YES	Load Switching	1.0
Complementary Enhancement Trench MOSFET																
JMTP4606A	Available	SOP-8	30-30	6-6	18.6-27	22-35	30-42	37-50	-	-	1.55-1.32	±20	N+P	NO	BLDC, Inverters	A
JMTP170C04D	Available	SOP-8	40-40	10-10	16-34	22-44	22-44	31-60	-	-	1.5-1.6	±20	N+P	NO	BLDC, Inverters	P1.0
N-Channel Enhancement Planner MOSFET																
JMPC3205A	Available	TO-220C	55	110	6.8	8	-	-	-	-	3	±20	N	NO	E-Tool, Motor	A
JMPC50N06A	Available	TO-220C	60	50	19	22	-	-	-	-	3	±20	N	NO	E-Tool, Motor	E
JMPC3710A	Available	TO-220C	100	57	21	25	-	-	-	-	3	±20	N	NO	E-Tool, Motor	C

Product Name	Status	Package	Vds (V)	ID (A)	RDS (on) @10V, mΩ	RDS (on) @10V, mΩ	RDS (on) @4.5V, mΩ	RDS (on) @4.5V, mΩ	RDS (on) @2.5V, mΩ	RDS (on) @2.5V, mΩ	Vth (V)	VGS (V)	Polarity	with ESD	Application	Version
					typ	max	typ	max	typ	max						
JMPC540A	Available	T0-220C	100	33	35	44	-	-	-	-	3	±20	N	NO	E-Tool, Motor	D
JMPC640A	Available	T0-220C	200	18	140	160	-	-	-	-	3	±20	N	NO	LED, Adaptor	D
JMPK5N20A	Available	T0-252	200	5	500	600	-	-	-	-	3	±20	N	NO	LED, Charger, PC-Power	B
JMPC33N25A	Available	T0-220C	250	33	72	84	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, Server, Telecom	1.0
JMPE33N25A	Available	T0-263	250	33	72	84	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, Server, Telecom	1.0
JMPF730A	Available	T0-220F	400	6	0.86	1	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, Server, Telecom	A
JMPC740A	Available	T0-220C	400	10	0.41	0.5	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, Server, Telecom	D
JMPF20N50A	Available	T0-220F	500	20	230	300	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, Server, Telecom	A
JMPF18N50A	Available	T0-220F	500	18	280	330	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, Server, Telecom	B
JMPC840A	Available	T0-220C	500	9	670	840	-	-	-	-	3	±30	N	NO	DC-DC, LED, PC	E
JMPF840A	Available	T0-220F	500	9	670	840	-	-	-	-	3	±30	N	NO	DC-DC, LED, PC	E
JMPK840A	Available	T0-220F	500	9	670	840	-	-	-	-	3	±30	N	NO	DC-DC, LED, PC	E
JMP1840A	Available	T0-220F	500	9	670	840	-	-	-	-	3	±30	N	NO	DC-DC, LED, PC	E
JMPF5N50A	Available	T0-220F	500	5	1350	1600	-	-	-	-	3	±30	N	NO	DC-DC, LED, PC	E
JMPK5N50A	Available	T0-252	500	5	1350	1600	-	-	-	-	3	±30	N	NO	DC-DC, LED, PC	E
JMPY3N50B	Available	S0T-223-2L	500	3	2500	3000	-	-	-	-	3	±30	N	NO	DC-DC, LED, PC	C
JMPF20N60A	Available	T0-220F	600	20	330	430	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, Inverter, Adaptor	D
JMPC10N60B	Available	T0-220C	600	10	740	850	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, Inverter, Adaptor	A
JMPF10N60B	Available	T0-220F	600	10	740	850	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, Inverter, Adaptor	A
JMPC8N60B	Available	T0-220C	600	8	1050	1300	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, Inverter, TV-Power	B
JMCF65M280A	Available	T0-220F	650	15	215	280	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, LED, ATX	P1.0
JMCF65M360A	Available	T0-220F	650	13	320	360	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, LED, ATX	P1.0
JMCK65M420A	Available	T0-252	650	11	360	420	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, LED, ATX	P1.0
JMCF65M650A	Available	T0-220F	650	7	560	650	-	-	-	-	3	±30	N	NO	UPS, LED, ATX	P1.0
JMCF11M70A	Available	T0-220F	700	11	346	400	-	-	-	-	4	±30	N	NO	UPS, LED, ATX	P1.0

电源类IC

型号	功能	产品应用	封装
CST3608H	DC-DC升压IC,宽输入电压: 2V -24V,内部固定的脉宽调制频率: 1.2MHZ,效率高达96%	机顶盒, LED 显示屏, 数码相机, 手持设备, 便携式产品	SOT23-6
NS6112	直流稳压电源, 8-30V输入, 2.6A同步稳压器, 1.8V-28V输出, 同步降压高效率	车载充电器/适配器,线性调节前置稳压器, 分布式供电系统,电池充电器	SOP-8
NS6116	直流稳压电源, 8-30V输入, 3.1A同步稳压器, 1.8V-28V输出, 同步降压高效率	车载充电器/适配器,线性调节前置稳压器, 分布式供电系统,电池充电器	SOP-8
NS6312	恒流稳压电源2.4A同步稳压器, 1.8V-28V输出, 同步降压高效率, 恒流恒压	车载充电器/适配器,线性调节前置稳压器, 分布式供电系统,电池充电器	SOP-8
NS6316	恒流稳压电源, 3A同步稳压器, 1.8V-28V输出, 同步降压高效率, 恒流恒压	车载充电器/适配器,线性调节前置稳压器, 分布式供电系统,电池充电器	SOP-8
NS1022	LED恒流器, 5-400输入, 5-60mA输出	外围简单地, 应用范围广泛, 符合LED照明电路设计要求完美替换RM9003T和SM2082	ESOP-8 TO252 SOT89
9406	DC-DC 降压IC, 输入电压2.5V -6V, 输出电压ADJ, 振荡器频率1.5MHz, 效率96%	移动电话, 数码相机, 移动电源, 电子词典	SOT23-5
ME2109	DC-DC转换器, 低电压运转, 输出电压<20, 有软开关功能	充电设备, 便携式笔记本电脑, 手持设备	SOT23-5
ME2159	PWM开关控制具有限流功能升压型 DC_DC控制器	充电设备, 便携式笔记本电脑, 手持设备	SOT23-6
ME2169	小封装PWM/PFM开关控制具有限流功能升压型 DC_DC控制器,如当设定RSENSE=50MΩ时, 限流值是2A	充电设备, 便携式笔记本电脑, 手持设备	SOT23-6
ME3149	36V 3A 150KHz 恒压恒流环路 Buck DC-DC 转换器, 输入电压范围8V~36V, 最大输出电流3A	充电设备, 便携式笔记本电脑, 手持设备	ESOP8
ME3102	1A 同步降压 DC-DC 转换器 电压输入范围 2.5V- 5V 1.75MHz转换频率	便携式设备、无线设备,计算机外围设备. 应用电池的装饰, 电子测量, 相框	SOT23-5

锂电保护类

型号	封装	过充电检测电压	过充电释放电压	过放电检测电压	过放电释放电压	内置MOS管内阻	放电过流检测电压	负载短路检测电流	OV 充电	自恢复	短路保护	工作功耗
<u>MXDW01</u>	SOT23-6	4.30±0.05	4.10±0.05	2.40±0.1	3.0±0.1		0.14±0.03		Y	Y	Y	3μA
<u>Mx3510</u>	SOT23-5	4.30±0.05	4.10±0.05	2.40±0.1	3.0±0.1	45mΩ	3.5A	15A	Y	Y	Y	2.5μA
<u>MX3520T5</u>	SOT23-5	4.30±0.05	4.10±0.05	2.40±0.1	3.0±0.1	12mΩ	9A	40A	Y	Y	Y	2.5μA
<u>MX3520C5</u>	CPC5	4.30±0.05	4.10±0.05	2.40±0.1	3.0±0.1	12mΩ	9A	40A	Y	Y	Y	2.5μA
<u>MX3520P8</u>	SOP-8	4.30±0.05	4.10±0.05	2.40±0.1	3.0±0.1	13mΩ	9A	40A	Y	Y	Y	2.5μA
<u>MX3520E8</u>	ESOP-8	4.30±0.05	4.10±0.05	2.40±0.1	3.0±0.1	13mΩ	9A	45A	Y	Y	Y	2.5μA
<u>MX2210N</u>	DFN2*2	4.30±0.05	4.10±0.05	2.40±0.1	3.0±0.1	40mΩ	3.5A	20A	Y	Y	Y	2.5μA
<u>MX3540</u>	ESOP-8	4.30±0.05	4.10±0.05	2.40±0.1	3.0±0.1	5.5mΩ	18A	60A	Y	Y	Y	5μA
<u>MX2120CB</u>	SOT23-6	4.28±0.025	4.08±0.05	2.90±0.1	3.0±0.1				Y	Y	Y	7μA

触摸类

型号	功能	应用市场	封装
HK01BS	工作电压: 2.2V ~ 5.5V, 典型待机功耗:3.0uA (@3.0V) 低功耗单通道触控芯片	蓝牙耳机等消费类电子、 电子玩具、家用电器	SOT23-6L
HK01XS	工作电压: 2.2V ~ 5.5V, 典型待机功耗:3.0uA (@3.0V) 低功耗单通道触控芯片	蓝牙耳机等消费类电子、 电子玩具、家用电器	SOT23-6L
CST716	自电容触控芯片, 采用高速 MCU 内核并内嵌 DSP 电路, 结合自身的快速自电容感应技术, 可广泛支持三角形在 内的多种自电容图案, 在其上实现单点手势和真实两点 操作, 实现极高灵敏度和极低待机功耗	蓝牙耳机等消费类电子、 电子玩具、家用电器	QFN20
CST816S	自电容触控芯片, 采用高速 MCU 内核并内嵌 DSP 电路 结合自身的快速自电容感应技术, 可广泛支持三角形在 内的多种自电容图案, 在其上实现单点手势和真实两点 操作, 实现极高灵敏度和极低待机功耗	蓝牙耳机等消费类电子、 电子玩具、家用电器	QFN20
ZH1126	2K OTP程序存储器; 128Byte SRAM; 1*4路 8bit PWM, 带死区控制; 5路 12bit ADC; 4路 Touch Key; 1路内置运放; 一路大驱动, 可达 100mA	小家电、玩具、电机控制	SOP8/ SOT23-6/DIP8

单片机类

空气净
化类

小风
扇类

暖手
宝类

筋膜
枪类

成人
用品
类

智能水
龙头类

类
消毒

网红
灯控
类

人体
感应
类

蓝牙
类

触摸
控制
类

负离子
净化类

加湿
器类

理发
器类

剃须
刀类

红外
感应
类

闪灯
类

检测类

微型吸
尘器类

诚信铸就梦想 创新引领未来！



Tel:+86-0755-27595155 27595165

Fax:+86-0755-27594792

Web:[Http://www.ChipSourceTek.com](http://www.ChipSourceTek.com)

E-mail:Tony.Wang@ChipSourceTek.com

InFo@ChipSourceTek.com

Mob:138-2376-1625

