

目录



类别	系列	概述	页码
LDO 线性稳压器	ME6218	6.5V/250mA 低输出LDO	
	ME6206A	6.5V/300mA 三端低功耗LDO	
	ME6206B	6.5V/250mA 三端低功耗LDO	
	ME6301	6.5V/250mA 低噪声、超高PSRR LDO	新品
	ME6213	6.5V/300mA 带使能LDO	
	ME6216	6.5V/300mA 高精度、低功耗LDO	
	ME6219	6.5V/300mA 带使能、高速LDO	
	ME6226	6.5V/300mA 超低功耗、高速LDO	
	ME6212	6.5V/350mA 高速、高精度LDO	
	ME6230	6.5V/400mA 带使能、低功耗、高PSRR LDO	
	ME6232	6.5V/400mA 带使能、1.4uA IQ、高精度、高PSRR LDO	新品
	ME6330	6.5V/400mA 带使能、4uA IQ、高PSRR LDO	新品
	ME6306	6.5V/400mA 带使能、低噪声、高PSRR LDO	2022-Q1
	ME6322	6.5V/400mA 0.8V FB反馈、输出可调 LDO	2022-Q1
	ME6220	6.5V/450mA 超快响应、高精度LDO	
	ME6211	6.5V/500mA 高速、高精度LDO	
	ME6251	6.5V/500mA 防倒灌、高精度LDO	
	ME6207	6.5V/800mA 高速、高精度LDO	
	ME6307	6.5V/500mA、Inrush电流控制 高PSRR LDO	2022-Q1
	ME6217	6.5V/800mA 高速、高精度LDO	
	ME6401	6.5V/300mA 双路输出LDO	
	MEQ6310	汽车级6V/300mA低压差、低噪声、快速响应LDO	新品
	ME6208	18V/150mA 低功耗LDO	
	ME6209	18V/250mA 低功耗LDO	
	ME6249	18V/250mA 输出防过冲，低功耗LDO	
	ME6214	18V/300mA 超低功耗LDO	
	ME6215	18V/300mA 高精度LDO	
	ME6119	18V/400mA 高速LDO	
	ME6221	18V/400mA 高速、输出可调LDO	
	ME6222	18V/400mA 高速、输出可调LDO	
	ME6210	18V/500mA 低功耗LDO	
	ME6231	18V/500mA 低功耗、高PSRR LDO	
	ME6118	18V/1A 高速、温度保护LDO	
	ME6228	30V/150mA超低功耗LDO	
	ME6239	30V/250mA低功耗LDO	
	ME6203	40V/100mA低功耗LDO	
	ME6233	40V/100mA低功耗、高PSRR LDO	
	ME6234	40V/100mA低功耗、高PSRR LDO	新品
	ME6261	60V/100mA低功耗、高PSRR LDO	新品
	ME(T)1117	20V输入1A/700mA双极型高速LDO	
	ME78(L/M)05	30V/35V/35V输入100mA /500mA /1.2A双极型高速LDO	
	MEB78M05	40V输入500mA双极型高速LDO、精度±1%	2022-Q1
	MEB78L05	36V输入100mA双极型高速LDO、精度±1%	
DC-DC 降压	ME3107	5.5V/200mA 超低静态功耗0.76uA、PFM同步降压转换器	
	ME3102/03	6.0V/5.5V, 1A 高效PFM/PWM同步降压转换器	
	ME3104-N	5V/2A 高效PFM/PWM同步降压转换器	新品
	ME3108	5.5V/2A 快速响应、COT同步降压转换器	
	ME3109	5.5V/3A 快速响应、COT同步降压转换器	
	ME3110	18V/2A 高效同步降压转换器	
	ME3111	18V/3A 小型封装同步降压转换器	
	ME3113	18V/3A 高效同步降压转换器	新品
	ME3118	18V/4A 高效同步降压转换器	
	ME3114	18V/10A 高效同步降压转换器	2022-Q1
	ME3148	36V/3A 160KHz恒压恒流环路降压转换器	
	MEI3001	工业级40V/0.6A PWM异步降压转换器	
	ME3116	40V/1A PWM异步降压转换器	
	ME3121	40V/1A 高效同步降压转换器	新品
	ME3123	40V/5A 高效同步降压转换器	2022-Q1
	ME3131	60V/0.8A 2MHz同步降压转换器	2022-Q1
DC-DC 升压	ME2135	5V/300mA无电感，电荷泵升压转换器	
	ME2188	5V/300mA PFM同步升压转换器	
	ME2107	真关断5V/300mA PFM同步升压转换器	
	ME2108	5V/400mA PFM升压转换器	
	ME2129	5V/500mA 高效PFM/PWM升压转换器	
	ME2110	5V/1A PFM升压转换器	
	ME2149	5V/1A 高效PFM/PWM升压转换器	

类别	系列	概述	页码
DC-DC 升压	ME2170	5V/1A 外置电阻可调限流、高效PFM/PWM升压转换器	
	ME2159	5V/1A 高效PFM/PWM升压转换器	
	ME2109	5V/1A 高效PFM/PWM升压控制器（外置NMOS）	
	ME2185	5V/2A 高效PFM/PWM同步升压转换器	
	ME2139	5V/3A 高效PFM/PWM升压控制器（外置NMOS）	
	ME2169	5V/3A 限流可调PFM/PWM升压控制器（外置NMOS）	
	ME2179	5V/3A PFM/PWM升压控制器（外置NMOS）	
	ME2167	12V宽输入，8A开关电流同步升压转换器	新品
	ME2177	12V宽输入，7A开关电流同步升压转换器	
	ME2187	12V宽输入，10A开关电流同步升压转换器	
	ME2199	25V输入限流可调PFM/PWM升压控制器（外置NMOS）	
	MEI2001	30V输入PFM/PWM升压控制器（外置NMOS）	
DC-DC 反向	ME7660	2.5V-10V输入，输出反向高效电荷泵	
锂电池充电管理	ME4054-N	4.0-6.5V/500mA 带防倒灌、单节锂电线性充电	
	ME4074	4.0-6.5V/800mA 带防倒灌、单节锂电线性充电	
	ME4075	4.0-6.5V/800mA 磷酸铁锂电池线性充电	
	ME4056(-N)	4.0-8.0V(7.0V)/1.0A(0.9A) 单节锂电线性充电	
	ME4057	4.7-6.5V/1A 带防倒灌、防反接、单节锂电线性充电	
	ME4051	4.5-9V/0.1A高充电电流精度，小电流充电	
	ME4101	4.0-9V/0.8A 超低静态功耗，用于TWS耳机充电升压二合一	
	ME4102	4.7-6V/0.8A 超低静态功耗，用于TWS耳机充电升压二合一	
	ME4064(-N)	4.0-9V/800mA 带防反接、防倒灌，单节锂电线性充电	
	ME4055(-N)	4.0-6.5V(9V)/800mA 带防反接、防倒灌，单节锂电线性充电	
	ME4057(-N)	4.7-6.5V(4.25-9V)/1A带防倒灌、防反接，单节锂电线性充电	
	ME4059-N	4.7-5.5V/1.5A 带防倒灌，单节锂电池开关型充电	
	ME4068	4.7-14V/2.5A 单节锂电开关型充电	
	ME4069	4.7-5.5V/1.8A 单节锂电开关型充电	
	ME4078	10-16V/2A 二节、多节锂电开关型充电	
	ME4052	8.9-15V/1A 双节锂电开关型充电	
	ME4058	6V-20V/2A 单节、多节锂电开关型充电	
	ME4084	24V耐压600mA单节锂电池线性充电	
	ME4085	24V耐压200mA,充电截止电流可调，单节锂电池线性充电	2022-Q1
	ME4086	4.7-24V耐压，2A 单节锂电开关型充电	新品
锂电保护	ME4210	高精度单节集成NMOS锂电保护	
	ME4211	单节集成NMOS锂电保护	
	ME4212/22	2节锂电/磷酸铁锂电池保护	
	ME4214	1/2节带级联锂电保护	
	ME4213	3/4/5节带级联锂电保护	
DC-LED/LCD驱动	MEL71XX-N	5.5V输入耐压/100mA -400mA输出电流线性LED驱动	
	MEL7136	18V输入耐压、外置电阻可调电流线性LED驱动	
	ME2656	16位串行输入/并行输出恒流LED显示面板驱动	
	ME2215	36V输入耐压/1A输出，集成NMOS、BUCK型LED驱动	
	ME2206-N	6.5V输入耐压/3W输出、集成NMOS、升压型LED驱动	
	ME2209/19	带三种亮度、6.5V输入耐压/1A、集成NMOS、升压型LED驱动	
	ME2212/14	集成40V NMOS、升压型、典型驱动10串-3x13背光LED驱动	
	ME2216	集成25V NMOS、升压型、典型驱动6x6-3x13背光LED驱动	
电压检测	ME2803/04	低功耗、高精度CMOS/NMOS输出电压检测	
	ME2805/06(-N)	固定延时、低功耗、高精度CMOS/NMOS输出电压检测	
	ME2807/08	18V耐压，低功耗、高精度CMOS/NMOS输出电压检测	
	ME2815/16	外置电容可调延时、低功耗、高精度CMOS/NMOS输出电压检测	
限流开关	ME1501/02	集成70mΩ NMOS、5V USB限流开关,固定/可调限流门限	
运放	ME321/358	1MHz 轨到轨I/O，低功耗单通道/双通道运算放大器	
	MEB324/358	36V通用型四通道/双通道运算放大器	
比较器	ME393	双独立高精度电压比较器	
	ME339	四通道电压比较器	
功放	ME5101	5W单声道 防失真 D类音频功放	
	ME5102	内置DC-DC升压 防失真 D类4W音频功放	
	ME5201	3W单声道 AB类音频功放	
	ME5301	5W 单声道 AB/D类音频功放	
	ME5311	7.3W 单声道 AB/D类音频功放	
	ME5302/03	内置DC-DC升压 AB/D类 5W 音频功放	
AC-DC(次边反馈)	ME8125	4W/100mW 恒功率产品，内置700V功率管，小家电转换器	

类别	系列	概述	页码
AC-DC (次边反馈)	ME8155	5W/75mW恒功率产品，内置700V功率管，小家电转换器	
	ME8112	15W/100mW PWM控制，带抖频功能AC/DC转换器	
	ME8113	18W/100mW PWM控制，带抖频功能AC/DC转换器	
	ME8115	15W/100mW PWM控制，QC、PD电源转换器(内置高压BJT)	
	ME8103	18W/100mW PWM控制，带抖频功能，QC、PD电源转换器	
	ME8165	20W/100mW 恒功率，内置700V功率管，QC、PD电源转换器	
	ME8123	36W/100mW PWM控制，带抖频功能，QC、PD电源转换器	
	ME8129	72W/100mW（87W加散热片）PWM控制，带抖频功能，QC、PD电源转换器	
	ME8200-N	45W/100mW PWM控制，外置频率可调，适配器控制器	
	ME8206	100W/100mW 带高压启动，全负载谷底导通，适配器控制器	
	ME8210	100W/30mW 带X电容放电，全负载谷底导通，适配器控制器	
	ME8213	100W/30mW 带X电容放电，全负载谷底导通，应用于PD电源控制器	
	ME8224	45W/60mW 宽电压耐压80V，应用于PD电源控制器	新品
AC/DC(原边反馈)	ME8320-N	50W/60mW PFM/QR模式，驱动外置NMOS，六级能效AC/DC控制器	
	ME8311	6W/30mW PFM工作模式AC/DC转换器	
	ME8321-N	6W/60mW PFM/QR工作模式，六级能效AC/DC转换器	
	ME8327-N	15W/60mW PFM/QR模式、无噪音、六级能效AC/DC转换器	
	ME8328	10W/30mW PFM/QR模式、无噪音、六级能效AC/DC转换器	
	ME8325-N	15W/60mW PFM/QR模式、无噪音、六级能效AC/DC转换器	
	ME8329-N	30W/60mW PFM/QR模式、无噪音、六级能效AC/DC转换器	
	ME8340	20W/30mW PFM/QR模式、无噪音、六级能效AC/DC转换器	2022-Q1
	ME3843	高性能固定频率电流模式控制器	
AC/DC(PFC)	ME8401	输出90W、低启动电流，升压型PFC功率因数校正控制	
AC/DC(非隔离高压BUCK)	ME8604	待机100mW 省电模式，内置650V功率MOS非隔离高压BUCK	
	ME8624	待机50mW 内置600V功率MOS非隔离高压BUCK，系统外围应用简单，三PIN脚	新品
AC-LED驱动	ME8608-N	16W单通道、线性LED驱动芯片	
	ME8608-N1	16W单通道、线性LED驱动芯片	新品
	ME8607	无VCC电容、非隔离降压型LED驱动芯片	新品
	ME8618	内置电流设置电阻、单段、恒功率、线性LED驱动芯片	
	ME8326	50W单级高PF值PSR结构LED驱动芯片	
	ME8610	30W单绕组高PF值BUCK结构LED驱动芯片	
	ME8611/17/15	12W/18W/18W内置NMOS，单绕组高PF值BUCK型LED驱动芯片	
	ME8620	单段线性LED驱动，兼容可控硅、PWM、模拟调光，带恒功率	
	ME8621	双通道线性LED驱动，外置电阻调节灯珠电流，可以实现调光、调色功能	新品
	ME8628	恒功率单段线性LED驱动芯片	
同步整流	ME8411-N	5V/2.4A 同步整流内置17mΩ的NMOS	
	ME8413	5V/2.4A 内置17mΩ的NMOS，兼容DCM/QR等工作模式	
	ME8414	5V/2.4/3.4A 内置17mΩ/9mΩ的NMOS，三个管脚同步整流	
	ME8415	20V 外推NMOS，兼容CCM、DCM、QR工作模式	
	ME8417	Up to 100V外推MOS，兼容CCM、DCM、QR工作模式	2022-Q1
AC-基准源	ME431A/B/C	36V高精度集成稳压基准，参考电压2.5V±0.4%/±1%/±0.2%	
	ME431L	36V低功耗集成稳压基准，参考电压2.5V±0.5%/±1%	
	ME432A/B	18V高精度集成稳压基准，参考电压1.25V±0.5%/±1%	
	ME4312	36V恒压恒流带转灯芯片，转灯电流可调	
	ME4313B/C	36V集成双基准源，Vsense: 74mV/212mV	
	ME4315	36V高精度、集成双基准源 Vsense: 70mV	
	ME4315L	40V 低功耗、高精度、集成双基准源 Vsense: 70mV	新品
ADC	ME9601	精确测量的低功耗Sigma-Delta24位数据转换器ADC	
MCU	ME9001	高性价比的内置高、低频振荡器的8位MCU	
	ME9002	2k otp的高性价比8位MCU	2022-Q1
	ME9101	8051兼容的高性能、高效率混合信号MCU	
	ME9101B	含高精度参考源和ADC的高性能混合信号8位MCU	2022-Q1
	ME9104	8位高性能、高效率的混合信号微控制器MCU	
	ME9011	集成20V 3A NMOS的8位微控制器MCU	
	ME9012	多节电池充电管理用MCU	
	ME9401	可单节电池供电，带低压锁定保护，包含BOOST电路的8位高性能、高效率微控制器MCU	
TYPE-C Controlor	ME9803	USB Type-C DFP模式CC控制	
	ME9804	集成3A限流开关、USB Type-C DFP模式CC 控制	
MOS器件	MEM 中压系列	中压20V-100V PMOS和NMOS系列	
	MEM 高压系列	高压>500V NMOS和BJT系列	



1. LDO Linear Regulator (低压差线性稳压器)

Part Number	VIN (Max)	IOUT(Max)	VOUT	Accu	IQ	PSRR (@1KHz)	Vdrop @100mA	Key Features	Package
型号	最大输入电压	最大输出电流	输出电压	精度	消耗电流	电源抑制比	压差电压	主要性能	封装
ME6206A	6.5V	300mA	1.5-5.0V	±1%	6uA	550dB	150mV	SCP/OCP	SOT23-3/SOT89-3/ SOT23/TO92
ME6206B	6.5V	250mA	1.6-5.0V	±2%	7uA	65dB	200mV	SCP/OCP	SOT23
◇ME6301	6.5V	250mA	1.2-5.0V	±1%	18uA	98dB	250mV	Low Noise	FBP1*1-4L/SOT23-5
ME6213	6.5V	300mA	1.2-5.0V	±2%	7.5uA	50dB	110mV	EN/SCP/OCP	SOT23-5/DFN2*2-6L
ME6216	6.5V	300mA	1.0-5.0V	±1%	6uA	50dB	110mV	SCP/OCP	SOT23-3/SOT89-3/ SOT23/TO92 /DFN2*2-3L
ME6219	6.5V	300mA	1.2-5.0V	±2%	65uA	62dB	180mV	EN/Low Noise	SOT23-5/SOT23-3/ SOT89-3/ SOT89-5
◇ME6226	6.5V	300mA	1.0-3.6V	±1%	0.6uA	40dB	110mV	Low IQ/High speed	SOT23-5
◇ME6230	6.5V	400mA	1.2-5.0V	±1%	1.8uA	70dB	110mV	EN/THSD/Low IQ	SOT23-3/SOT23-5/ SOT89-3/FBP1*1-4L/ DFN1*1-4
ME6232	6.5V	400mA	1.5-5.0V	±1%	1.4uA	65dB	110mV	EN/THSD/Low IQ	SOT23-5/FBP1*1-4L/ DFN1*1-4
ME6330	6.5V	400mA	1.5-5.0V	±2%	4uA	65dB	117mV	EN/THSD/Low IQ	SOT23-5/FBP1*1-4L/ DFN1*1-4
※ME6306	6.5V	400mA	1.5-5.0V	±1%	10uA	90dB	50mV	EN/THSD/Low IQ	SOT23-5/FBP1*1-4L/ DFN1*1-4
※ME6322	6.5V	400mA	FB=0.8V	±1%	10uA	65dB	110mV	EN/THSD/Low IQ	SOT23-5
ME6220	6.5V	450mA	0.8-5.0V	±1%	80uA	70dB	100mV	EN/SCP/High speed	FBP1*1-4L
ME6212	6.5V	350mA	1.2-5.0V	±2%	50uA	65dB	100mV	EN/SCP	SOT23-5
◇ME6211	6.5V	500mA	0.8-5.0V	±1%	30uA	70dB	100mV	EN/SCP	SOT23-3/SOT23-5/ SOT353/ SOT343R/ SOT89-3/ FBP1*1-4L / DFN1*1-4/ DFN2*2-6L
ME6251	6.5V	500mA	1.0-5.0V	±1%	40uA	60dB	120mV	Reverse Current Protection	SOT23-5
※ME6307	6.5V	800mA	1.2-5.0V	±1%	50uA	70dB	35mV	EN/OCP/OTP/ nrush Control	SOT89-5/SOT23-5/SOT89-3
ME6218	6.5V	250mA	0.4/0.6/0.55 0.75/0.8V	±1%	45uA	60dB	700mV	EN/SCP	SOT23-5/FBP1*1-4L
ME6207	6.5V	800mA	1.8-5.0V	±1%	80uA	65dB	35mV	EN/SCP	SOT89-5/SOT23-5/SOT89-3
◇ME6217	6.5V	800mA	1.5-5.6V	±1%	100uA	65dB	35mV	EN/OCP/OTP	SOT89-5/SOT23-5/SOT89-3
ME6401	6.5V	300mA	1.2-5.0V	±1%	90uA	70dB	200mV	Dual Type	SOT23-6
□MEQ6310	6V	300mA	2.6-6.0V	±1%	85uA	60dB	45mV	EN/OCP/OTP	SOT23-5
ME6208	18V	150mA	2.0-5.0V	±1%/±2%	3uA	50dB	750mV	LOW IQ	TO92/SOT89-3/ SOT23-3
ME6209	18V	250mA	3.0-5.0V	±1%/±2%	3uA	50dB	200mV	LOW IQ	TO92/SOT89-3/ SOT23-3
ME6249	18V	250mA	3.0-5.0V	±1%	3uA	50dB	200mV	LOW IQ	SOT89-3/ SOT23-3
ME6214	18V	300mA	1.5-5.0V	±2%	0.7uA	40dB	160mV	EN/SCP/OCP	SOT89-3/SOT23-3/ SOT23-5/DFN2*2-6L
ME6215	18V	300mA	1.5-5.0V	±2%	6uA	50dB	160mV	EN/SCP/OCP	SOT23-5
◇ME6119	18V	400mA	1.2-5.0V	±2%	65uA	60dB	180mV	EN/OCP/SCP/OTP	SOT23-3/SOT23-5/ SOT89-3
◇ME6221	18V	400mA	ADJ=1.25V	±2%	45uA	60dB	125mV	EN/SCP/OCP/OTP	SOT23-5
ME6222	18V	400mA	ADJ=0.8V	±2%	45uA	60dB	125mV	EN/SCP/OCP/OTP	SOT23-5

ME6210	18V	500mA	1.5-5.0V	±2%	1.5uA	50dB	100mV	LOW IQ/SCP	SOT89-3/ SOT23-3
◇ME6231	18V	500mA	1.6-5.0V	±1%	1.8uA	65dB	125mV	OTP/OCP/EN/LOW IQ	SOT89-3/ SOT23-3/ SOT23-5/DFN1.2*1.6-4
◇ME6118	18V	1A	0.75-5.0V	±2%	50uA	70dB	80mV	OTP/OCP	SOT23-3/SOT223/TO2 52/ SOT89-3/DFN2*2-6
ME6228	30V	150mA	1.5-12V	±1%/±2%	0.8uA	40dB	0.7V	LOW IQ/SCP	SOT23-3/SOT89-3
ME6239	30V	250mA	1.5-12V	±1%	1.5uA	50dB	0.4V	LOW IQ/SCP	SOT89-3/ SOT23-3
◇ME6203	40V	100mA	1.8-12V	±1%/±2%	3uA	50dB	2.2V	LOW IQ/SCP	TO92/SOT89-3/ SOT23-3
ME6233	40V	100mA	1.6-12V	±1%	3.5uA	60dB	1.2V	OTP/OCP/EN/LOW IQ	SOT23-5/ SOT23-3/ SOT89-3/DFN2*3-8L
※ME6234	40V	100mA	3.0-5.0V	±1%	2.5uA	60dB	1.5V	OTP/OCP/LOW IQ	SOT23-3/SOT89-3
ME1117	20V	1A	1.2-15V	±2%	3.3mA	60dB	1.05V	OTP/OCP	SOT223/TO252/ SOT89-3
MET1117	20V	700mA	1.2-15V	±2%	3.5mA	60dB	1.08V	OTP/OCP	SOT223/TO252
ME78L05	30V	100mA	5V	±5%	3.5mA	80dB	2V	OTP/OCP/SCP	SOT89-3
ME78M05	35V	500mA	5V	±5%	3.5mA	80dB	2V	OTP/OCP/SCP	TO252
ME7805	35V	1.2A	5V	±5%	3.5mA	68dB	2V	OTP/OCP/SCP	TO220
MEB78L05	36V	100mA	5V	±1%	3mA	60dB	2.2V	OTP/OCP/SCP	SOT89-3
※MEB78M05	40V	500mA	5V	±1%	3mA	60dB	2V	OTP/OCP/SCP	TO252
※ME6261	60V	100mA	1.2-12V	±1%	2.5uA	70dB	1V	OTP/OCP/EN/LOW IQ	SOT23-3/SOT89-3

注: EN: Enable Control SCP: Short Circuit Protection OCP: Over Current Protection OTP: Over Temperature Protection LOW IQ: Low Quiescent Current DCS: Discharge Shunt
※2022Q1 提供新品 ◇可提供工业级产品 □可提供汽车级产品

2. Step-Down DC/DC Converter (降压DC/DC转换器)

Part Number	VIN	IOUT	VOUT	VFB	IQ	FOSC	MODE	Syn	Features	Package
型号	输入电压	输出电流	输出电压	FB/VOUT 精度	消耗电流	开关频率	调制模式	同步	典型性能	封装
ME3107	2.7-5.5V	200mA	1.0-4.0V	VOUT/±2.5%	0.76uA	—	PFM	√	Low IQ 0.76uA	SOT23-5
ME3102	2.5-6.0V	1A	1.2-5V	0.6V/±2%	45uA	1.4M/1.75MHz	PFM/PWM	√	EN/SCP/OCP/ Softstart/OTP	SOT23-5 DFN2*2-6
ME3103	2.5-5.5V	1A	1.2-5V	0.6V/±2%	40uA	1.5MHz	PFM/PWM	√	EN/SCP/OCP/ Softstart/OTP	SOT23-5 DFN2*2-6
ME3104-N	2.8-6.0V	2A	0.6-6V	0.6V/±2%	50uA	1.5MHz	PFM/PWM	√	EN/SCP/OCP/ Softstart/OTP	SOT23-5
◇ME3108	2.8-5.5V	2A	0.8-3.6V	VOUT/±2%	15uA	1.2MHz	PFM/PWM	√	COT Control	SOT23-5 DFN2*2-6
ME3109	2.8-5.5V	3A	0.8-3.6V	VOUT/±2%	15uA	1.2MHz	PFM/PWM OR PWM	√	COT Control	DFN2*2-6
ME3110	4.4-18V	2A	1.2-7V	0.6V/±2%	120uA	500KHz	PFM/PWM	√	CMCOT/SCP	SOT23-6
◇ME3111	4.8-18V	3A	1.2-7V	0.6V/±1.5%	130uA	500KHz	PFM/PWM	√	CMCOT/SCP	TSOT23-6
ME3113	4.5-18V	3A	0.6-5V	0.6V/±2%	120uA	500KHz	PFM/PWM	√	CMCOT/SCP	SOT23-6



※ME3114	3.3-18V	10A	0.6-5V	0.6V/±2%	600uA	200KHz-2MHz	PWM	√	CM/Synced Freq./PGOOD	QFN14
ME3118	4.5-18V	4A	1.2-5V	0.8V/±1.5%	1.6mA	500KHz	PWM	√	EN/SCP/OC/Softstart/OTP	ESOP8 DFN3*3-8L
◇MEI3001	4.75-40V	0.6A	1.2-5V	0.8V/±1.5%	0.6mA	550KHz	PWM		EN/SCP/OC/UVLO/OTP	SOT23-6
ME3116	4.75-40V	1A	1.2-5V	0.8V/±1.5%	1.3mA	550KHz	PWM		EN/SCP/OC/UVLO/OTP	SOT23-6
ME3121	4.7-40V	1A	1.2-5V	0.6V/±2%	120uA	1MHz	PFM/PWM	√	CMCOT/SCP	SOT23-6
ME3148	8-36V	3A	1.25-33V	1.25V±1.5%	2mA	160KHz	PWM		SCP/OC/UVLO/OTP	ESOP8
※ME3123	4.7-40V	5A	1.2-5V	0.6V/±2%	135uA	500KHz	PFM/PWM	√	CMCOT/SCP	ESOP8
※ME3131	4-60V	0.8A	1.2-5V	0.6V/±2%	135uA	2MHz	PFM/PWM	√	CMCOT/SCP	SOT23-6

EN: Enable Control OCP: Over Current Protection UVLO: Under Voltage Lock Out

SCP: Short Circuit Protection OTP: Over Temperature Protection

※2022Q1 提供新品 ◇可提供工业级产品

3. Step-Up DC/DC Converter and Controller (升压DC/DC转换器和控制器)

Part Number 型号	VIN 输入电压	IOUT 输出电流 (TYP)	MODE 调制模式	VOUT 输出电压	Accu FB/VOUT精度	FOSC 震荡频率 (TYP)	Power MOS 功率MOS特性	Package 封装
ME2135	1.8-5.5V	300mA 3V→3.3V	Charge Pump	2.7-5.0V	VOUT±3%	650KHz	Built-in NMOS&PMOS	SOT23-6/ DFN2*2-6L
ME2188	0.9-5.5V	450mA 3V→3.3V	PFM	1.9-5.0V	VOUT±2%	320KHz	Built-in NMOS&PMOS	SOT89-3/SOT23/ SOT23-3/ SOT23-5/TO92
ME2107	0.9-5.5V	500mA 3V→3.3V	PFM	1.8-5.0V	VOUT±2%	320KHz	Built-in NMOS&PMOS	SOT23-5
ME2186	0.9-5.5V	500mA 3V→5V	PFM	1.8-6.0V	VOUT±2%	320KHz	Built-in NMOS&PMOS	SOT89-3
ME2185	2.9-4.4V	2.5A 3.3V→5V	PFM/PWM	<5.5V	1.25V±2%	1MHz	Built-in NMOS&PMOS	ESOP8
ME2167	2.7-12V	2A 3.3V→9V	PFM/PWM	<12.6V	1.2V±2%	200KHz-2MHz	Built-in NMOS&NMOS	DFN4.5*3.5-20L/ QFN2.5*3.5-18L
◇ME2177	2.7-12V	3A 3.3V→9V	PFM	<12.6V	1.2V±2%	200KHz-2.2MHz	Built-in NMOS&NMOS	QFN2.5*2.0-11L/ QFN2.0*2.0-11L
ME2187	2.7-12V	250mA 3V→3.3V	PFM/PWM	<12.6V	1.2V±2%	200KHz-2.2MHz	Built-in NMOS&NMOS	DFN4.5*3.5-20L/ QFN2.5*3.5-18L/ ESOP16
ME2108	0.9-6.5V	300mA 3V→3.3V	PFM	2.0-7.0V	VOUT±2.5%	180KHz	Built-in NMOS	SOT23-5/SOT89-3/ SOT23-3/TO92/ SOT23
ME2101	0.9-6.5V	400mA 3V→5V	PWM	2.0-5.0V	VOUT±2.5%	100KHz	Built-in NMOS	SOT23-3/SOT23-5/ SOT89-3
ME2110	0.9-6V	350mA 3V→3.3V	PFM	1.8-6.0V	VOUT±2%	150K/360KHz	Built-in NMOS	SOT89-3/SOT23-5/ SOT23-3
ME2129	0.9-6V	500mA 3V→5V	PFM/PWM	<20V	1.25V±2%	300KHz	Built-in NMOS	SOT23-5
ME2149	0.9-6V	1A 3V→5V	PFM/PWM	<20V	1.25V±2%	1MHz	Built-in NMOS	SOT23-5/SOT89-5/ SOP8
ME2159	2.5-5.5V	1A 3V→5V	PFM/PWM	<12V	0.6V±2%	0.65MHz	Built-in NMOS	SOT23-6
ME2109	0.9-6V	1A 3V→5V	PFM/PWM	<20V	1.25V±2%	300KHz	External NMOS	SOT23-5
ME2139	0.9-6V	3A 3.6V→5V	PFM/PWM	<20V	1.25V±2%	1MHz	External NMOS	SOT23-5



ME2169	2.5-6V	3A 3.6V→5V	PFM/PWM	<20V	1.25V±2%	1MHz	External NMOS	SOT23-6
ME2179	1.8-5.5V	3A 3.6V→5V	PFM/PWM	<20V	0.6V±2%	1.2MHz	External NMOS	SOT23-6
◇MEI2001	1.5-30V	1.5A 5V→9V	PFM/PWM	<20V	1.25V±2%	300KHz	External NMOS	SOT23-6
ME2199	2.7-25V	2A 5V→9V	PFM/PWM	<20V	1.25V±2%	1MHz	External NMOS	TSOT23-8/SOP8

◇可提供工业级产品

4. inverting -Negative Output (反向-输出负压)

Part Number 型号	VIN 输入电压	VOUT 输出电压	IQ 静态电流	Eff. 效率	Application 应用	Package 封装
ME7660	2.5-10V	-2.5-10V	40uA	98%	LCD Display	SOP8/DIP8

5. Li-ion Battery Charger (锂电池充电芯片)

Part Number 型号	VFLOAT/ACCU 输出电压/精度	VIN 输入电压	Max Charger 最大充电电流	Charger Type 控制方式	IQ 功耗	Package 封装
ME4054-N	4.2V±1%	4.0-6.5V	500mA	Linear	55uA	SOT23-5
ME4074	4.2V±1%	4.0-6.5V	800mA	Linear	55uA	SOT23-5/DFN1.6*1.6-6L
ME4075	3.6V±1%	4.0-6.5V	800mA	Linear	55uA	SOT23-5
ME4056	4.2V/4.34V±1%	4.0-8.0V	1000mA	Linear	55uA	ESOP8
ME4056-N	4.2V/4.34V±1%	4.0-7.0V	900mA	Linear	55uA	ESOP8
ME4057	4.2V/4.34V/4.4V±1%	4.7-6.5V	1000mA	Linear	55uA	ESOP8
ME4101	4.2V±1%	4.0-9V	800mA	Linear	55uA	ESOP8
ME4102	4.2V±1%	4.7-6V	800mA	Linear	55uA	SOP8
ME4051	4.2V±1%	4.5-9V	100mA	Linear	100uA	DFN2*2-6L
ME4064	4.2V/4.34V±1%	4.0-6V	800mA	Linear	55uA	SOT23-5/ DFN2*2-6L
ME4064-N	4.2V/4.34V±1%	4.0-9V	800mA	Linear	55uA	SOT23-5/DFN2*2-6L
ME4055	4.2V±1%	4.0-6.5V	800mA	Linear	55uA	SOT23-6/SOT23-5
ME4055-N	4.2V/4.34V±1%	4.0-9V	800mA	Linear	55uA	SOT23-6
ME4057-N	4.2V/4.35V/4.4V±1%	4.25-9V	1000mA	Linear	55uA	ESOP8/DFN2*2-8L
ME4059-N	4.2V/4.34V±1%	4.7-5.5V	1500mA	Switch	1uA	ESOP8
ME4058	4.2V/4.35V/8.4V/ 8.7V/12.6V/13.05V±1%	6-20V	2000mA	Switch	9uA	SOP8
ME4068	4.2V/4.35V ±1%	4.7-14V	2500mA	Switch	2uA	ESOP8
ME4069	4.2V/4.35V±1%	4.7-5.5V	1800mA	Switch	0.1uA	ESOP8
ME4078	8.4V/8.7V/ 12.6V±1%	10-16V	2000mA	Switch	4uA	ESOP8
ME4052	8.4V±1%	8.9-15V	1000mA	Linear	200uA	ESOP8
※ME4084	4.2V±1%	4.25-24V	600mA	Linear	100uA	SOT23-5/SOT23-6/ESOP8/ FBP2*2-6L/DFN2*2-8
ME4086A	4.2V±1%	4.7-16V	2000mA	Switch	2uA	ESOP8
ME4086E	12.6V±1%	14-22V	1500mA	Switch	10uA	ESOP8

※2022Q1 提供新品 ◇可提供工业级产品



6. Li-ion Battery Protection (锂电池保护芯片)

Part Number	VcUn	VCRn	VDLn	VDRn	VCIP	IDD	Application	Package
型号	过充电检测电压	过充电解除电压	过放电检测电压	过放电解除电压	充电过流检测电压	功耗	应用	封装
ME4210	4.15±0.025V	4.0±0.05V	2.40±0.05V	2.80±0.05V	-200~-70mV	3.0uA	单节集成MOS锂电保护	SOT23-5、SOT23-6
ME4211	4.3±0.05V	4.1±0.05V	2.40±0.1V	3.00±0.1V	-200~-70mV	3.0uA	单节集成MOS锂电保护	SOT23-6/TSSOP8
ME4212	4.28±0.025V	4.08±0.05V	2.90±0.08V	3.00±0.1V	-200±30mV	5.0uA	2节锂电保护	SOT23-6
	4.35±0.025V	4.15±0.05V	2.30±0.08V	3.00±0.1V	-200±30mV			
	4.28±0.025V	4.08±0.05V	2.25±0.08V	2.95±0.1V	-200±30mV			
	4.28±0.025V	4.08±0.05V	2.80±0.08V	3.00±0.1V	-200±30mV			
	4.25±0.025V	4.05±0.05V	2.50±0.08V	3.00±0.1V	-100±30mV			
	4.25±0.025V	4.05±0.05V	2.80±0.08V	3.00±0.1V	-100±30mV			
	4.25±0.025V	4.05±0.05V	2.50±0.08V	3.00±0.1V	-200±30mV			
	4.225±0.025V	3.98±0.05V	2.79±0.08V	3.00±0.1V	-100±30mV			
ME4222	4.30±0.025V	4.15±0.05V	2.30±0.08V	3.00±0.1V	-200±30mV	5.0uA	2节磷酸铁锂电池保护	SOT23-6
	3.65±0.025V	3.45±0.05V	2.00±0.08V	2.50±0.1V	-200±30mV			
ME4214	3.80±0.025V	3.70±0.05V	2.20±0.08V	2.50±0.1V	-200±30mV	7.0uA	1/2节带级锂电保护	MSOP10
	4.25±0.025V	4.15±0.05V	2.70±0.08V	3.00±0.1V	-200±30mV			
ME4213	4.25±0.025V	4.10±0.05V	2.50±0.08V	3.00±0.1V	-200±30mV	20.0uA	3/4/5节带级联锂电保护	SSOP24

7. LED Backlight/Lighting/Screen Driver (LED背光、照明驱动电路、显示驱动)

Part Number	MODE	VIN	IOUT	FOSC	VFB	Application	Package
型号	驱动方式	输入电压	最大输出电流/精度	工作频率	反馈电压	典型应用	封装
MEL71XX	Linear	2.7-6.0V	260~350mA/±10%	-	-	LED照明	SOT89-3/SOT23-3
MEL71XX-N	Linear	2.7-5.5V	100~400mA/±5%	-	-	LED照明	SOT89-3/SOT23-3
MEL7136	Linear	2.7-18V	1A/±5%	-	Vcs=100mV	LED照明	SOT89-5/ESOP8/SOT23-5
ME2215	PFM/Buck	6-36V	1A/±5%	1MHz	100±5mV	LED照明	SOT89-5
ME2206-N	PWM/Boost	0.9-3.5V	1A/±10%	900KHz	100±10mV	LED照明	SOT23-6
ME2209	PWM/Boost	0.9-3.5V	1A/±10%	900KHz	100±10mV	LED照明	SOT23-6
ME2219	PFM/Boost	0.9-4.5V	750mA/±3%	165KHz	100±10mV	LED照明	SOT23-6
ME2212	PWM/Boost	2.5-5.5V	260mA/±5%	1MHz	200±10mV	背光10串-3x13LED	SOT23-6
ME2214	PWM/Boost	2.5-5.5V	260mA/±5%	1MHz	200±10mV	背光6串-3x13LED	SOT23-6
ME2216	PWM/Boost	2.5-5.5V	260mA/±5%	1MHz	200±10mV	背光6x6-3x13LED	SOT23-6
ME2656	Linear	3.3-5.5V	16通道 5-40mA/±2%	时钟 30MHz	-	显示屏驱动	SSOP24-0.635/1.0

8. Voltage detector/Reset IC (电压检测器/复位IC)

Part Number 型号	VDET 检测电压	VIN 输入电压	IOUT Nch 输出电流	IOUT Pch 输出电流	Accu 精度	IQ 静态电流	Output type 输出类型	Delay Time 解除延时时间	Package 封装
ME2803 ME2804	1.0-6.5V	0.7-7.0V	0.14mA	3.4mA	±1%	0.7uA	CMOS NMOS	N/A	SOT23-3
ME2805 ME2806	1.0-6.5V	0.7-7.0V	0.19mA	3.4mA	±1%	0.9uA	CMOS NMOS	200ms/50ms	SOT23/SOT23-3/ DFN1.2*1.6-4L/ DFN2.0*2.0-6L/ SOT23-5
ME2805-N ME2806-N	1.0-5.5V	0.7-6.0V	0.19mA	3.4mA	±1%	0.9uA	CMOS NMOS	200ms/50ms	SOT23
ME2807 ◇ME2808	2.0-7.0V	1.5-18V	1mA	0.5mA	±1%	1.8uA	CMOS NMOS	N/A	TO92/ SOT23/SOT23-3/ SOT89-3 / DFN1.2*1.6-4L/ FBP1*1-4L/ SOT23-5
ME2815 ME2816	1.0-5.0V	0.7-6.0V	0.5mA	0.5mA	±1%	0.5uA	CMOS NMOS	Adjustable	SOT23-5

◇ 可提供工业级产品

9. Current LimitSwitch (限流开关)

Part Number 型号	VIN 输入电压	IQ 静态电流	Rdson 功率管电阻	IOC 限流值	Ioc Accuracy 限流精度	Features 特性	Package 封装
ME1501	2.7-5.5V	50uA	70mΩ	2.1A	±15%	EN低有效	SOT23-5/ SOT23-3
ME1502	2.7-5.5V	50uA	70mΩ	可调	±15%	EN高/低有效	SOT23-5

10. Operational Amplifier (运放)

Part Number 型号	CH 通道数	Operation Voltage 工作电压	VOS (Max) 失调电压 (最大值)	GBW 带宽	IQ/CH 静态电流/通道	SR 摆率	Package 封装
ME321	1	2.1-5.5V	4mV	1M	65uA	0.58V/us	SOT23-5/SOT353
ME358	2	2.1-5.5V	4mV	1M	45uA	0.58V/us	SOP8/SOT23-8/ CPC8
MEB324	4	3.0-36V	5mV	0.5M	200uA	0.25V/us	SOP14
MEB358	2	3.0-36V	5mV	0.5M	200uA	0.25V/us	SOP8/DIP8/

11. Comparator (比较器)

Part Number 型号	CH 通道数	Operation Voltage 工作电压	VOS(max) 失调电压 (最大值)	IB 输入电流	IQ 静态电流	Package 封装
ME393	2	2.0-36V	5mV	30nA	0.7mA	SOP8
ME339	4	3.0-36V	3mV	20nA	1mA	SOP14/DIP14



12. Audio Amplifier (音频功放)

Part Number 型号	MODE 工作模式	Operation Voltage 工作电压	Shutdown Current 关断电流	PSRR (1KHz) 电源抑制比	THD+N (f=1KHz) 总谐波失真+噪声	Power 输出功率	Package 封装
ME5101	Class-D	2.7-5.5V	0.1 uA	62dB	0.1%	5W	SOP8
ME5102	Boost-Class-D	2.5-5.5V	600 uA	62dB	0.1%	4W	ESOP8
ME5201	Class-AB	2.0-5.0V	0.5uA	70dB	0.1%	3W	SOP8
ME5301	Class-AB/D	3.0-5.5V	0.1 uA	62dB	0.1%	5W	ESOP8
ME5302	Boost-Class-AB/D	2.5-5.5V	600 uA	62dB	0.1%	5W	ESOP16
ME5303	Boost-Class-AB/D	2.5-5.5V	600 uA	62dB	0.1%	5W	ESOP8
ME5311	Class-AB/D	2.5-7.0V	1.0uA	64dB	0.1%	7.3W	ESOP8/CPC8

13. AC/DC SSR (次边AC/DC转换器)

Part Number 型号	Power (85-264V) 功率	Standby 待机功耗	MODE 控制模式	Freq 工作频率	Accu 精度	Power Device 功率器件特性	Features * 特性	封装
ME8200-N	45W	≤100mW	PWM	55-75KHz	±1%	External NMOS	Freq Shuffling /OTP/OVP	SOT23-6/DIP8/SOP8
ME8206	100W	≤100mW	PWM/QR	70KHz	±1%	External NMOS	OTP/OVP	SOP8
ME8210	100W	≤30mW	PWM/QR	75KHz	±1%	External NMOS	X Discharge/ HV Start/OTP	SOP8/DIP8
ME8125	4W	≤100mW	PWM	60KHz	±1%	Internal BJT	OTP/OVP	SOP6
ME8155	5W	≤75mW	PWM	60KHz	±1%	Internal BJT	OTP/OVP	SOP6
ME8115A/C/E	12W	≤100mW	PWM	60KHz	±1%	Internal BJT	OTP/OVP	DIP8/DIP7/SOP7
ME8117	12W	≤100mW	PWM	60KHz	±1%	Internal BJT	OTP/OVP	DIP8/DIP7
ME8107A/B/C	15W	≤100mW	PWM	65KHz	±1%	Internal NMOS	OVP	DIP8/DIP7
ME8112	15W	≤100mW	PWM	65KHz	±1%	Internal NMOS	OTP/OVP	DIP7
ME8115B/D/F	15W	≤100mW	PWM	60KHz	±1%	Internal BJT	OTP/OVP	DIP8/DIP7/SOP7
ME8113	18W	≤100mW	PWM	65KHz	±1%	Internal NMOS	OTP/OVP	DIP7
ME8103	18W	≤100mW	PWM	65KHz	±1%	Internal NMOS	OTP/OVP	SOP8
ME8165	20W	≤100mW	PWM	60KHz	±1%	Internal BJT	OTP/OVP/OPP	DIP7/DIP8/SOP8
ME8116	20W	≤100mW	PWM	60KHz	±1%	External BJT	OTP/OVP	ESOP8
ME8123	36W	≤100mW	PWM	65KHz	±1%	Internal NMOS	OTP/OVP	DIP8
ME8129	72W	≤100mW	PWM	65KHz	±1%	Internal NMOS	OTP/OVP	TO220-7
ME8213	100W	≤30mW	PWM/QR	65KHz	±1%	External NMOS	X Discharge/ HV Start/OTP	SOP8
ME8224	45W	≤75mW	PWM/QR	65KHz	±1%	External NMOS	OTP/OVP	SOT23-6
ME3843	-	-	PWM	ADJ	±1%	External MOS	OTP/OPP	SOP8

14. AC/DC PSR (原边AC/DC转换器)

Part Number 型号	Power (85-264V) 功率	Standby 待机功耗	MODE (Flyback) 控制模式	Freq 频率	Accu CC/CV 精度	Power Dvice 功率器件特性	Features * 特性	Package 封装
ME8320-N	50W	≤60mW	PFM /QR	120KHz	5%/5%	External NMOS	OTP/OVP	SOT23-6
ME8311	6W	≤30mW	PFM	65KHz	5%/5%	Internal NMOS	OVP	SOP8/SOP7
ME8331	5W	≤75mW	PFM /QR	120KHz	5%/5%	Internal BJT	OTP/OVP	SOP7
ME8321-N	6W	≤60mW	PFM /QR	120KHz	5%/5%	Internal NMOS	OTP/OVP	SOP7
ME8317	10W	≤50mW	PFM	65KHz	5%/5%	Internal NMOS	OVP	ESOP8/ SOP7
ME8327	15W	≤100mW	PFM /QR	120KHz	5%/5%	Internal NMOS	OTP/OVP	SOP7
ME8327-N	15W	≤60mW	PFM /QR	120KHz	5%/5%	Internal NMOS	OTP/OVP	SOP7
ME8325-N	15W	≤60mW	PFM /QR	120KHz	5%/5%	Internal NMOS	OTP/OVP	DIP7
ME8328	10W	≤30mW	PFM /QR	120KHz	5%/5%	Internal NMOS	OTP/OVP	SOP7
ME8329-N	30W	≤60mW	PFM /QR	120KHz	5%/5%	Internal NMOS	OTP/OVP	SOP7/ DIP7
※ME8340	20W	≤30mW	PFM /QR	120KHz	5%/3%	Internal NMOS	OTP/OVP	DIP7

※2022Q1提供新品

15. PFC Controller ME84 series (功率因数校正控制芯片ME84系列)

Part Number 型号	Power (85-264V) 功率	Standby 待机功耗	MODE (Flyback) 控制模式	Freq 频率	Accu 精度	Brownout 低压锁定	Enhanced Dynamic Response 动态响应	Features * 特性	Package 封装
ME8401	300W	≤300mW	PFM /PWM	65KHz	±5%	√	√	OVP	SOP8/DIP8

16. Non-Isolation HV BUCK ME86 series (非隔离型降压芯片ME86系列)

Part Number 型号	MODE 控制模式	IQ 静态电流	Ron(MOS) 导通电阻	BVDS 击穿电压	Power(85-265V) 功率	Package 封装
ME8604	Buck	220uA	10Ω	650V	2-10w	SOP7/ DIP7/SOP6
ME8624	Buck	500uA	7Ω	600V	4W	SOP8



17. AC LED Driver (AC输入LED驱动芯片)

Part Number 型号	MODE 控制模式	PF 功率因素	Power (85-265V) 功率	Accu 精度	Mos MOS管	Segment 段数	Package 封装
ME8608-N	Linear	0.5/0.9	16W	±4%	Internal	Single String	ESOP8/TO252 / SOT89-3/CPC4
ME8608-N1	Linear	0.5/0.9	16W	±4%	Internal	Single String	ESOP8/TO252 / SOT89-3
ME8618	Linear	0.9	6W	±5%	Internal	Single String	SOT89-3/SOD-123
ME8326	Flyback	0.9	50W	±3%	External	NA	SOT23-6
ME8610	Buck	0.9	30W	±3%	External	NA	SOT23-6
ME8611	Buck	0.9	12W	±3%	Internal	NA	SOP7
ME8615	Buck	0.9	18W	±3%	Internal	NA	DIP7
ME8617	Buck	0.9	18W	±3%	Internal	NA	SOP7
ME8607	Buck		18W	±3%	Internal	NA	ESOP8/SOP7
ME8620	Linear	0.5/0.9	16W	±5%	Internal	Single String	ESOP8
ME8621	Linear	0.9	16W	±5%	Internal	Single String	ESOP8
ME8628	Linear	0.5/0.9	16W	±5%	Internal	Single String	ESOP8

18. Synchronous rectification controller (同步整流控制器)

Part Number 型号	VOUT 系统输出电压	Operating Mode 工作模式	TR 开启延时	TF 关断延时	Package 封装
ME8411-N	5V	DCM/QR	100ns	100ns	SOP8
ME8413	5V	DCM/QR	70ns	50ns	SOP7
ME8414	5V	DCM/QR	70ns	50ns	SOP8
ME8415	5-20V	CCM/DCM/QR	60ns	22ns	SOT23-5
※ME8417	3.3-24V	CCM/DCM/QR	60ns	22ns	SOT23-6

※2022Q1提供新品

19. AC/DC Converter Supply (恒压恒流控制器)

Adjustable precision shunt regulators (可调节精密基准电压源)

Part Number 型号	VKA 阴极电压	IKA 阴极电流	VREF 基准电压	Voltage Tolerance 电压精度	Minimum Cathode Current for Regulation IKA(MIN) 可调最小阴极电流	Package 封装
◇ME431A	VREF to 36V	1 to 100mA	2.5V	±0.4%	400uA	TO92/ SOT23/ SOT89-3
◇ME431B	VREF to 36V	1 to 100mA	2.5V	±1%	400uA	TO92/ SOT23/ SOT89-3
◇ME431C	VREF to 36V	1 to 100mA	2.5V	±0.2%	400uA	TO92/ SOT23/ SOT89-3
◇ME431D	VREF to 36V	1 to 100mA	2.55V	±0.5%	400uA	SOT23
ME432A	VREF to 18V	0.1 to 100mA	1.25V	±0.5%	70uA	TO92/ SOT23
ME432B	VREF to 18V	0.1 to 100mA	1.25V	±1%	70uA	TO92/ SOT23
ME431L	VREF to 36V	0.035 to 80mA	2.5V	±0.5%/1%	35uA	TO92/ SOT23/ SOT89-3

Constant voltage and constant current controller (恒压恒流控制器)

Part Number 型号	VCC 电源电压	Vsense 电流检测电压	VREF 基准电压	Voltage Tolerance 电压精度	Supply Current 静态电流	Package 封装
ME4312B	36V	74mV	1.21V	±1.0%	1.5mA	SOP8
ME4312C	36V	212mV	1.21V	±0.5%	1.5mA	SOP8
ME4313B	18V	200mV	1.21V	±1.0%	1.2mA	SOT23-6
ME4313C	18V	70mV	1.21V	±0.5%	1.2mA	SOT23-6
ME4315	36V	70mV	1.21V	±1.0%	0.85mA	SOT23-6
ME4315L	40V	70mV	1.21V	±0.5%	0.05mA	SOT23-6

◇ 可提供工业级产品

20. ADC series (ADC系列)

Part Number 型号	Resolution 分辨率	Effective Bits 有效位	Sample Rate (max) 最大采样率	Input Channels 输入通道数	Architecture 系统架构	Supply Range 电源电压范围	Package 封装
ME9601	24Bits	19.5Bits	80SPS	2	Delta-Sigma	2.7~5.5V	SOP24/ TSSOP24/ TSSOP16



21. MCU series (MCU系列)

Part Number 型号	OTP ROM OTP ROM容量	SRAM SRAM容量	ADC ADC	Timers 定时器大小	PWM/BUZ PWM、 蜂鸣器计时长度	Int_OSC 内部振 荡器频率	GPIO 通用IO数	MOS Driver MOS驱动器	Package 封装
ME9001	1Kbyte	448 Byte	-	2*16bit timer 8bit WDT	2*16bit	16MHz 32KHz	6	无	SOP8
※ME9002	2Kbyte	64 Byte	-	2*16bit timer 8bit WDT	2*16bit	16MHz 32KHz	6	无	SOP8
ME9101	4Kbyte	128Byte	5*12Bit	2*16bit timer 8bit WDT	2*16bit	16MHz 32KHz	12 or 14	无	SOP14/ SSOP16
※ME9101B	2Kbyte	64Byte	5*12Bit	3*16bit timer 8bit WDT	3*16bit	16MHz 32KHz	6 or 12	无	SOP8/ SSOP14
ME9102	1Kbyte	48 Byte	-	2*8bit timer 8bit WDT	2*8bit	8MHz 32KHz	6	无	SOP8
ME9104	4Kbyte	128 Byte	8*12bit+ TempSensor	3*16bit timer 8bit WDT	3*16bit	16MHz 32KHz	21	无	SOP16/ SSOP24
ME9011	1Kbyte	48 Byte	-	2*16bit timer 8bit WDT	1*16bit	16MHz 32KHz	5	内置20V 3A NMOS	SOP8
ME9012	1Kbyte	48 Byte	-	2*16bit timer 8bit WDT	1*16bit	16MHz 32KHz	5	内置高精度基准源	SOP16
ME9401	2Kbyte	64 Byte	-	2*16bit timer 8bit WDT	1*16bit	8MHz 32KHz	4	无	SOP8

※2022Q1提供新品

22. USB Type-Cseries (USB Type-C Controlor系列)

Part Number 型号	Mode 工作模式	Max Charge Current 最大充电电流	Built in Power Switch 内置充电开关	VDD range 电源电压范围	Package 封装
ME9801	DFP/DRP/UFP	No	No	4.5~5.5V	CPC14/SOP14
ME9803	DFP	3A	No	3~5.5V	SOT23-6
ME9804	DFP	3A	38mΩ	4.5~5.5V	SOP8

23. Power Devices (功率器件)

MOSFET (中压MOS)

Part 型号	Mode 模式	VDS(Max) 栅极电压 (最大值)	VGS 漏极电压	ID(Max) 漏极电流 (最大值)	RDS(on) TYPE 漏源导通电阻典型值	Package 封装
MEM2300-N	N channel	20V	12V	4.1A	37mΩ	SOT23
MEM2302	N channel	20V	8V	3A	29mΩ	SOT23/SOT23-3
MEM2302-N	N channel	20V	12V	3A	35mΩ	SOT23
MEM2310	N channel	30V	12V	5.8A	25mΩ	SOT23/SOT23-3
MEM2310-N	N channel	30V	20V	4.4A	35mΩ	SOT23
MEM2402	N channel	60V	20V	15A	36mΩ	TO252
MEM2502	N channel	60V	20V	16A	7mΩ	SOP8
MEM2504	N channel	60V	20V	50A	14mΩ	SOP8
MEM2404	N channel	100V	20V	11A	68mΩ	TO252
MEM2306	Double N	20V	12V	5A	22mΩ	SOP8
MEM2306-N	Double N	20V	8V	5A	21mΩ	SOP8
MEM2318	Double N	20V	12V	6A	16mΩ	SOT23-6/TSSOP8

MEM2301	P channel	-20V	-8V	-2.8A	93mΩ	SOT23/SOT23-3
MEM2301-N	P channel	-20V	-12V	-2.8A	98mΩ	SOT23
MEM2301	P channel	-20V	-12V	-2.8A	110mΩ	SOT323
MEM2303	P channel	-30V	-12V	-4.2A	55mΩ	SOT23/SOT23-3
MEM2303-N	P channel	-30V	-20V	-2.9A	92mΩ	SOT23
MEM2307	P channel	-30V	-20V	-4.1A	46mΩ	SOT23/SOT23-3
MEM2309	P channel	-30V	-20V	-6A	53mΩ	SOP8
MEM2501	P channel	-40V	-20V	-20A	31mΩ	TO252/SOP8
MEM2401	P channel	-60V	-20V	-12A	84 mΩ	TO252
MEM2311	Double P	-30V	-20V	-6A	52mΩ	SOP8
MEM2313	Double P	-30V	-20V	-6A	52mΩ	SOP8
MEM2317	Double P	-20V	-8V	-6A	62mΩ	SOP8

HV-MOSFET (高压MOS)

Part Number 型号	Mode 模式	VDS(MIN) 栅极电压 (最小值)	VGS 漏极电压	ID(Max) 漏极电流 (最大值)	RDS(on) Max 漏源导通电阻 典型值	Crss 传输电容	Qg 栅极总电荷	Package 封装
MEM1N60	N channel	600V	±30V	1A	9.3Ω	15pF	5nC	TO92/TO126/ TO251
MEM2N60	N channel		±30V	2A	4.5Ω	16pF	9nC	TO251/TO252/ TO220F
MEM4N60	N channel		±30V	4A	2.3Ω	20pF	18nC	TO251/TO252/ TO220F
MEM7N60	N channel		±30V	7A	1.2Ω	24pF	27nC	TO220F
MEM8N60	N channel		±30V	7.5A	1.2Ω	24pF	29nC	TO220F
MEM10N60	N channel		±30V	10A	0.75Ω	26pF	45nC	TO220F
MEM12N60	N channel	650V	±30V	12A	0.8Ω	22pF	50nC	TO220F
MEM1N65	N channel		±30V	1A	13Ω	15pF	5nC	TO126/TO251/ TO92
MEM2N65	N channel		±30V	2A	5Ω	4.5pF	9nC	TO251/TO252/ TO220F
MEM4N65	N channel		±30V	4A	2.7Ω	3pF	19nC	TO220F/TO251/ TO252
MEM7N65	N channel		±30V	7A	1.4Ω	3.1pF	16nC	TO220F
MEM12N65	N channel		±30V	12A	0.8Ω	4.5pF	52nC	TO220F

HV-BJT (高压三极管)

Part Number 型号	Mode 模式	VCBO 集电极-基极电压	VCEO 集电极-发射极电压	IC 集电极电流-连续	IB 基极电流-连续	Package 封装
MEM13003	BJT	700V	400V	1.5A	0.75A	TO92
MEM13003	BJT	700V	400V	1.5A	0.75A	TO126
MEM13003	BJT	700V	450V	1.5A	0.75A	TO252