



电源 IC 首选专家

深圳市航誉芯电子有限公司成立于 2018 年 03 月 15 日，是一家集代理、配套和技术方案的综合型企业，一直专注于电源管理 IC，产品广泛应用于：无线充、移动电源、无人机、安防监控、车载导航、行车记录、玩具等领域。

公司秉着仓储式的经营理念，以诚信、专业、感恩、共赢为宗旨，让客户买得放心、用得舒心、合作开心！向客户提供最满意的服务为己任，通过强大的体系向企业提供规范化、专业化、多元化和全方位的优质服务，深受国内外厂家、经销商的信赖和支持！通过多年的努力，公司管理日趋完善，拥有丰富的产品资源、技术实力雄厚的研发团队、优秀的销售精英和高素质的服务团队，愿与上下游合作伙伴，一起携手共进，互惠共赢，创造辉煌，为助力中国芯发扬光大尽最大的力量！

企业使命：以专业的理念和全方位的服务，为客户创造价值，为助力中国芯发扬光大而不懈努力。

企业宗旨：专注电源 IC MOS，致力实现客户、团队、企业共赢

企业愿景：成为最专业的电源 IC MOS 运营商领导品牌

企业核心价值观：诚信专业感恩共赢

核心价格观注解：

诚信：为人正派、坚持正念、诚实守信、勇于担当

专业：技术专业、服务专业、管理专业、形象专业

感恩：感恩国家、感恩客户、感恩伙伴、感恩家人

共赢：社会共赢、客户共赢、员工共赢、企业共赢

联系：18033419374 QQ: 2480425950

西安民芯产品 MT 系列

单输出升压转换器

Part Number	Function	Vin(V)	Ilimit	Fsw	VREF	MaxVout	FET Ron	Special Function	Package
MT3540	高效升压	2.5-5.5	1.5 A	1.2 MHz	1.2 V	28 V	0.5 Ω	Int SS/Comp	SOT23-5
MT3550	高效升压	2.5~5	0.5	1.2 MHz	1.2 V	28 V	0.5 Ω	Int SS/Comp	SOT23-5
MT3608	宽电压高效升压	3~25	4 A	1.2 MHz	0.6 V	25 V	0.1 Ω	Int SS/Comp	SOT23-6
MT3610	高效升压	2.5~6	1.2-4A	1.2 MHz	0.6 V	5.3 V	0.1 Ω	Int SS/Comp	SOT23-6
MT3504	高效同步升压	2.5~5	1 A	0.3 MHz	0.6 V	5.2 V	H0.3 Ω /L0.2 Ω	Int SS/Comp	SOT23-3
MT3508	高效同步升压	2.5~5	1.5A	1.2 MHz	1.2V	28V	H0.3 Ω /L0.2 Ω	Int SS/Comp	SOT89-3

双输出转换器

Part Number	Function	Vin(V)	Iout	Fsw	VREF(V)	HSFET Ron(Ω)	LSFET Ron(Ω)	Special Function	Package
MT3428	双通道降压	2~6	0.8 A	1.5MHz	0.6	0.35	0.3	Int SS/Comp	DFN3x3-10
MT3820	双通道降压	2.3~6	1.5 A	1.5MHz	0.6	0.1	0.09	Int SS/Comp	DFN3x3-12
MT3422	双通道降压	2.3~6	2 A	1.5MHz	0.6 V	0.1	0.09	Int SS/Comp	ESOP8

负载开关

Part Number	Function	Vin	Iout	Current Limit	Reverse Blocking Current	Rds	Package
MT9700	负载开关	2.4~5.5 V	IADJ*2/3 A	>IADJ A	YES	80 m Ω	SOT23-5
MT9706	负载开关	2.4~5.5 V	0.6 A	1 A	YES	80 m Ω	SOT23-5
MT9720	负载开关	2.4~5.5 V	2 A	2.5 A	YES	80 m Ω	SOT23-5

单输出降压转换器

Part Number	Function	Vin(V)	Iout	Fsw	VREF	HSFET Ron(Ω)	LSFET Ron(Ω)	Special Function	Constnt current	Package
M3406	高效同步降压	2~6	0.8 A	1.5MHz	0.6 V	0.3	0.3	QR	Int SS/Comp	SOT23-5
MT3408	高效同步降压	2~6	0.8 A	1.5MHz	0.6 V	0.3	0.3	QR	Int SS/Comp	SOT23-5
MT3410	高效同步降压	2.3~6	1.5 A	1.5MHz	0.6 V	0.13	0.1	QR	Int SS/Comp	SOT23-5
MT3410L	高效同步降压	2.3~6	1.3 A	1.5MHz	0.6 V	0.13	0.1	QR	Int SS/Comp	SOT23-5
MT3412	高效同步降压	2.3~6	1.3 A	1.5MHz	0.6 V	0.15	0.12	QR	Int SS/Comp	DFN2x2-6
MT3420	高效同步降压	2.3~6	2 A	1.5MHz	0.6 V	0.1	0.09	QR	Int SS/Comp	DFN3x3-10
MT3420SP	高效同步降压	2.3~6	2 A	1.5MHz	0.6 V	0.1	0.09	QR	Int SS/Comp	SOP8
MT3420B/C/D	高效同步降压	2.3~6	2 A	1.5MHz	0.6 V	0.1	0.08	QR	Int SS/Comp	SOT23-6
MT2259	高效同步降压	4.5~18	1.2 A	1.2/0.6MHz	0.923 V	0.15	0.1	QR	Int SS/Comp	SOT23-6
MT2484	高效同步降压	4.5~18	3 A	1.2/0.6MHz	0.923 V	0.08	0.08	QR	Int SS/Comp	ESOP8
MT2492	高效同步降压	4~15	1 A	0.6MHz	0.6 V	0.12	0.09	QR	Int SS/Comp	SOT23-6
MT9216	高效同步降压	2~6	0.8 A	1.5MHz	0.6 V	0.35	0.3	QR	Int SS/Comp	SOT23-5

远翔产品 FP 系列

降压 IC 5-40V 应用

型号	描述	输入电压	输出电流	静态功耗	频率	参考电压	工作温度	封装
FP6161	5V 同步降压	2.5~5.5	1	0.1UA	1.5M	0.6	-40~+85	SOT-23-5
FP6162	5V 同步降压	2.5-5.5	1.5	0.1UA	1.5M	0.6	-40~+85	SOP-8
FP6165	5V 同步降压	2.5~5.5	3	0.1UA	1.5M	0.6	-40~+85	SOP-8
FP6188	23V 同步降压	4.5~23	2	1UA	340K	0.92	-40~+85	SOT-8
FP6193	23V 同步降压	4.5~23	3	1UA	340K	0.92	-40~+85	SOP-8
FP6101	23V 异步降压	3.6~20	2	3mA	360K	0.5	-20~+85	SOP-8
FP6102	23V 异步降压	3.6~20	3	3mA	360K	0.5	-25~+85	SOP-8
FP6112	23V 异步降压	3.6~28	3	3mA	320K	0.8	-25~+85	SOP-8
FP6115	23V 异步降压	3.6~25	2	3mA	320K	0.8	-25~+85	SOP-8
FP6116	23V 异步降压	3.6~25	3	3mA	320K	0.8	-25~+85	SOP-8
FP6117	23V 异步降压	3.6~25	3.5	3mA	320K	0.8	-25~+85	SOP-8
FP6118	23V 异步降压	3.6~30	2	3mA	100~250K	0.8	-25~+85	SOP-8
FP6180	23V 异步降压	4.75~23	3	20UA	380K	1.22	-40~+85	SOP-8
FP6182	23V 异步降压	4.75~23	2	23UA	380K	1.22	-40~+85	SOP-8
FP6187	23V 异步降压	4.75~23	2	23UA	380K	1.23	-40~+85	SOP-8
FP6150	36V 异步降压	36	3	10UA	Adjust	0.8	-40~+85	SOP-8
FP6151	36V 异步降压	36	5	10UA	Adjust	0.8	-40~+85	SOP-8

升压 IC

型号	描述	输入电压	内置 MOS 电流	输出电压	工作频率	参考电压	工作温度	封装
FP6290H	内置 MOS 升压	2.6~5.5	3	12	640K/1.2M	1.24	-40~+85	S0-8 (EP)
FP6291	内置 MOS 升压	2.6~5.5	2.5	12	1M	0.6	-40~+85	SOT-23-6
FP6293	内置 MOS 升压	2.6~5.5	3.5	12	600K	0.6	-40~+85	SOP-8 (EP)
FP6298	内置 MOS 升压	2.6~5.5	4.5	9	600K	0.6	-40~+85	SOP-8 (EP)
FP6276	内置 MOS 同步升压	2.4~6.0	6	5	500K	0.6	-40~+85	SOP-8 (EP)
FP6276B	内置 MOS 同步升压	2.4~6.0	6	5	500	0.6	-40~+85	SOP-8 (EP)
FP6277	内置 MOS 同步升压	2.4~6.0	8	5	500K	0.6	-40~+85	SOP-8 (EP)
FP6288	内置 MOS 升压	2.4~5.5	5	18	500K	0.6	-40~+85	SOP-8 (EP)
FP6201	内置 MOS 升压	3.6~20	3	20	320K	0.5	-40~+85	SOP8
FP6296	内置 MOS 升压	2.7-12V	10	12	300K	1.2	-40~+85	SOP8
FP5138	外置 MOS 升压	1.8~15	-	-	Adjust	0.5	-40~+85	SOP8
FP5139BW	外置 MOS 升压	1.8~15	-	-	50k~1M	0.5	-40~+85	TSSOP-8
FP5208	外置 MOS 升压	2.5~24	-	-	100k~1M	0.6	-25~+85	SOP-8
FP5209	外置 MOS 升压	2.4~5.5	-	-	500K	0.6	-40~+85	SOT-23-5

LED 恒流驱动 IC

型号	Vin(v)	Vout_max (v)	驱动电流 (A)	恒流模式	开关频率 (KHz)	升降压型	内外置 MOS	线性调光 (Y/N)	PWM 调光 (Y/N)	过热保护 (Y/N)	过热保护状态	封装	最大功率
FP7102	3.2~28	Vin-3	2	平均电流	320	降	内	N	Y	Y	关断	SOP-8	50W
FP7103	3.2~28	Vin-3	3	平均电流	320	降	内	N	Y	Y	关断	SOP-8	70W
FP7171	8~450	Vin-3	4	峰值电流	变频	降	外	Y	Y	Y	关断	SOP-8	100W
FP7172	8~450	Vin-3	4	峰值电流	变频	降	外	N	N	Y	关断	SOT23-6	100W
FP7176	8~450	Vin-3	6	平均电流	变频	降	外	Y	Y	Y	关断	SOP-8	150W
FP7179	8~450	Vin-3	6	平均电流	变频	降	外	Y	Y	Y	关断	SOT23-6	150W
FP7175	8.5~100	Vin-3	10	平均电流	变频	降	外	Y	Y	Y	电流降半	SOT23-6	200W
FP7182	8.5~100	Vin-2	2	平均电流	变频	降	内	Y	Y	Y	关断	SOP-8	150W
FP7183	8.5~100	Vin-3	1	平均电流	变频	降	内	Y	Y	Y	关断	SOP-8	150W
FP8013	2.7~5.5	Vin-1	2	平均电流	变频	降	内	Y	Y	Y	关断	SOP-8	8W
FP7201	2.7~5.5	27	0.1	平均电流	变频	升	内	Y	Y	Y	关断	SOT23-6	8W
FP7208	2.5~24	75	2	平均电流	200	升	外	Y	Y	Y	关断	SOP-8	150W

充电 IC

型号	充电类型	输入电压	输入电流	静态功耗	工作频率	VFLAOT (V)	Operating Temperature(°C)	Package
FP8101	线性	4.2	0.5	35	-	4.2	-40~+85	SOT-23-5/6
FP8102	线性	4.2	1	55	-	4.2	-40~+85	S0-8
FP8103	线性	4.35	1	55	-	4.3	-40~+85	S0-8
FP8202	开关	4~5.5	2	55	600K	4.2	-40~+85	QFN-16
FP8203	开关	4~5.5	2	55	600K	4.3	-40~+85	S0-8
FP8207	开关	4.6~16	3	20	500K	2.4	-25~+85	TSSOP-14

拓微产品 TP 系列

锂电池充电 IC

型号	Vin (V)	Vout (V)	Iout (mA)	输出精度	截止电流	工作模式	防反接	封装
TP4054	4.0-9V	4.2V	500mA	1%	1/10C	Linear	YES	SOT23-5
TP4055	4.0-9V	4.2V	500mA	1%	1/10C	Linear	YES	SOT23-5
TP4057	4.0-9V	4.2V	500mA	1%	1/10C	Linear	YES	SOT23-6
TP4065	4.0-8V	3.7V、4.2V	600mA	1%	1/10C	Linear	YES	SOT23-5
TP4067	4.0-8V	2.8V、3.7V、4.2V	600mA	1%	1/10C	Linear	YES	SOT23-5
TP4062	4.0-9V	4.2V	500mA	1%	1/10C	Linear	YES	SOT23-6
TP4058	4.0-9V	4.2V	600mA	1%	1/10C	Linear	YES	SOT23-5
TP4059	4.0-9V	4.2V	600mA	1%	1/10C	Linear	YES	SOT23-6
TP4101	4.0-8V	4.2V	500mA	1%	1/10C	Linear	YES	TSOT23-6
TP4100	4.0-8V	4.2V	1000mA	1%	1/10C	Linear	YES	DFN-8
TP4056	4.0-9V	4.2V	1000mA	1%	1/10C	Linear	NO	SOP8
TP5000	4.0-9V	3.6V、4.2V	2000mA	1%	1/10C	PWM	YES	QFN16
TP5100	4.5-18V	4.2V、8.4V	2000mA	1%	1/10C	PWM	YES	QFN16

升压 IC

型号	Vin (V)	Vout (V)	Iout (mA)	MOS	限流功能	频率	静态电流	封装
TP8305	0.8-5.5V	VIN-24V	可调	外置	输入限流	700KHZ	70uA	SOT23-6
TP83XX	0.8-3.3V	3-6V	750mA	内置	无	200KHZ	4uA	SOT23-3/SOT89-3

电荷泵

型号	Vin (V)	效率	静态功耗	电压倍数	封装
TP7660H	2.5-11V	98%	40uA	2	SOP8
TP7661	1.0-8.0V	95%	5uA	3	SOP16L

移动电源 IC

型号	Vin (V)	Ichg (mA)	Vout (V)	Iout (mA)	升压频率	待机功耗	电量指示	工作模式	封装
TP5410	4.0-10V	1000mA	5V	1500mA	400KHZ	10uA	无	线性非同步	SOP8
TP5600	4.2-7V	2000mA	5V	2000mA	400KHZ	10uA	四灯指示	开关式同步	QFN24
TP5602	4.2-7V	3000mA	5V	3000mA	400KHZ	10uA	四灯指示	开关式同步	QFN24

CMOS 低压差线性稳压器

Part Number	VIN	IOUT(Max)	VOUT	Accu	IQ	PSRR (1KHZ)	VDRPOUT @100mA, 3.3V	Package
ME6206	~6.5V	300mA	1.5-5.0V	±2%	8uA	50dB	150mV	SOT23-3/SOT89-3/SOT23/T092
ME6207	~6.5V	800mA	1.8-5.0V	±1%	80uA	65dB	35mV	SOT89-5/SOT23-5/SOT89-3
ME6211	~6.5V	500mA	1.2-5.0V	±2%	50uA	70dB	120mV	SOT23-5/SOT353/SOT89-3/DFN2*2-6
ME6213	~6.5V	300mA	1.5-5.0V	±2%	8uA	50dB	110mV	SOT23-5
ME6216	~6.5V	300mA	1.0-5.0V	±1%	8uA	50dB	105mV	SOT23-3/SOT89-3/SOT23/T092
ME6217	~6.5V	800mA	1.5-5.6V	±1%	100uA	65dB	35mV	SOT89-5/SOT23-5/SOT89-3
ME6219	~6.5V	300mA	1.2-5.0V	±2%	65uA	62dB	180mV	SOT23-5/SOT353/SOT23-3/SOT89-3
ME6118	~18V	1000mA	1.2-5.0V	±2%	50uA	70dB	80mV	SOT223/T0252
ME6119	~18V	400mA	1.2-5.0V	±2%	60uA	60dB	105mV	SOT23-5/SOT89-3
ME6221	~18V	400mA	ADJ	±2%	60uA	60dB	105mV	SOT23-5/SOT89-3
ME6201	~18V	100mA	3.0-5.0V	±2.5%	4uA	60dB	700mV	T092/SOT89-3/SOT23-3
ME6208	~18V	150mA	3.0-5.0V	±2%	3uA	50dB	580mV	T092/SOT89-3/SOT23-3
ME6209	~18V	250mA	3.0-5.0V	±2%	3uA	50dB	200mV	T092/SOT89-3/SOT23-3
ME6210	~18V	500mA	1.5-5.0V	±2%	1.5uA	50dB	100mV	T092/SOT89-3/SOT23-3
ME6214	~18V	300mA	1.5-5.0V	±2%	0.7uA	40dB	160mV	SOT89-3/SOT23-3/SOT23-5
ME6215	~18V	300mA	1.5-5.0V	±2%	5.5uA	50dB	160mV	SOT23-5
ME6203	~40V	100mA	3.0-5.0V	±2%	3uA	50dB	1100mV	T092/SOT89-3

升压 DC/DC 转换器

Part Number	MODE	VIN	VOUT	Accu	FOSC	Eff.	Package
MEXX1C	PFM	0.9-6.5V	2.7-5.0V	±2.5%	100K	85%	SOT23-3 /T092/SOT89-3
ME2100	PFM	0.9-6.5V	3.0-5.0V	±2.5%	100K	85%	SOT23-3/SOT23-5/SOT89-3
ME2101	PWM	0.9-6.5V	3.0-5.0V	±2.5%	100K	87%	SOT23-3/SOT23-5/SOT89-3
ME2108	PFM	0.9-6.5V	2.7-5.6V	±2.5%	180K	85%	SOT23-5/SOT89/SOT23-3/T092
ME2109	PFM/PWM	0.9-6.5V	<20V	±2%	300K	88%	SOT23-5
ME2110	PFM	0.9-6.5V	1.8-6.0V	±2%	150K/300K	85%	SOT89-3/SOT23-5/SOT23-3
ME2129	PFM/PWM	0.9-6.5V	<20V	±2%	300K	88%	SOT23-5
ME2139	PFM/PWM	0.9-6.5V	<20V	±2%	1M	85%	SOT23-5/SOT89-5
ME2149	PFM/PWM	0.9-6.5V	<20V	±2%	1M	85%	SOT23-5/SOT89-5
ME2159	PFM/PWM	2.5-5.0V	<12V	±2%	1M	85%	SOT23-6
ME2169	PFM/PWM	2.5-5.0V	<20V	±2%	1M	88%	SOT23-6
ME2179	PFM/PWM	0.9-6.5V	<20V	±2%	1.2M	85%	SOT23-6
ME2185	PFM/PWM, Synchronous	2.9-4.4V	<5.5V	±2%	1M	94%	ESOP8
ME2186	PFM, Synchronous	0.9-6.5V	1.8-6.0V	±2%	330K	85%	SOT89-3/ SOT23-5/SOT23-3
ME2188	PFM, Synchronous	0.9-5.0V	1.8-5.0V	±2%	400K	95%	SOT89/SOT23/SOT23-5/T092
ME2189	PFM, Synchronous	0.9-6.0V	1.8-6.0V	±2%	140K	81%	SOT89/SOT23-3

降压 DC/DC 转换器

Part Number	MODE	VIN	IOUT	Accu	IQ	FOSC (HZ)	Eff.	Package
ME3101	PFM/PWM	0.9-6.5V	500mA	±2%	60uA	1.2M	93%	SOT23-5
ME3103	PWM Synchronous	2.5-5.5V	1A	±2%	40uA	1.5M	96%	SOT23-5
ME3104	PWM Synchronous	2.5-5.0V	2A	±2%	40uA	1.5M	96%	SOT23-5
ME3116	PWM	4.75-40V	1A	±1.5%	1.3mA	550K Hz	90%	SOT23-6
ME3118	PWM Synchronous	4.5-18V	5A	±1.5%	1.6mA	500K Hz	95%	ESOP8
ME3119	PWM Buck	4.75-40V	3A	±2.5%	0.4 mA	160K Hz	95%	SOP8
ME3129	PWM Buck	4.75-40V	3A	±2.5%	0.4 mA	160K Hz	95%	SOP8

线性恒流 LED 驱动电路

Part Number	VIN	IOUT	Accu	Application	Package
MEL71XX	2.7-6.0V	350mA	±10%	LED Backlight	SOT89-3
MEL7136	2.7-18V	1000mA	±5%	LED Lighting	SOT89-5

电荷泵

Part Number	VIN	VOUT	IQ	Eff.	Application	Package
ME7660	2.5V-10V	-2.5V- -10V	40uA	98%	LCD Display	SOP8/DIP8

电压检测器/复位 IC

Part Number	VDET	VIN	IOUT	Accu	IQ	Output type	Delay Time	Package
ME2803	1.0-7.0V	0.7-7.0V	10mA	±1%	0.9uA	CMOS	N/A	SOT23-3
ME2804	1.0-7.0V	0.7-7.0V	10mA	±1%	0.9uA	NMOS	N/A	SOT23-3
ME2807	2.0-7.0V	1.5-18V	10mA	±1%	1.8uA	CMOS	N/A	T092/ SOT23-3/SOT89-3
ME2808	2.0-7.0V	1.5-18V	10mA	±1%	1.8uA	NMOS	N/A	T092/SOT89-3/SOT23-3
ME2805	1.0-6.5V	0.7-7.0V	10mA	±1%	0.9uA	CMOS	200ms	SOT23/SOT23-3
ME2806	1.0-6.5V	0.7-7.0V	10mA	±1%	0.9uA	NMOS	50ms	SOT23/SOT23-3

锂电池充电芯片

Part Number	VFLOAT	VIN	Max Charger	Charger Type	Accu.	IQ	Package
ME4054	4.2V	4.25-6.5V	800mA	Linear	±1%	25uA	SOT23-5
ME4064	4.2V	4.25-6.5V	800mA	Linear	±1%	55uA	SOT23-5
ME4074	4.2V	4.25-6.5V	800mA	Linear	±1%	55uA	SOT23-5
ME4055	4.2V	4.25-6.5V	800mA	Linear	±1%	55uA	SOT23-6
ME4056	4.2V/4.34V	4.25-6.5V	1000mA	Linear	±1%	55uA	ESOP8
ME4057	4.2V/4.34V	4.25-6.5V	1000mA	Linear	±1%	55uA	ESOP8
ME4058	8.4V/8.7V	4.7-20V	2000mA	Switch	±1%	10uA	SOP8
ME4059	4.2V/4.34V	4.7-5.5V	2000mA	Switch	±1%	1uA	ESOP8

泉芯产品 QX 系列

DC/DC 升压

产品型号	输入电压	输出电压	输出电流	工作效率	产品封装	备注
QX5306	7-30V	升压	小于 3A		SOP-8	
QX2306	1.5-3V	升压： 1.9-3.3V	≤80mA	≤92%	SOT23、SOT23-5、SOT89-3 TO-92	高效 PFM 同步升压恒压型，最高 300 KHz 工作频率，输出精度：±2.5%
QX2303	0.8~5.0V	2.0~5.0V	>=300mA	<89%	SOT23、SOT23-5、SOT89-3 TO-92	4*8bit
QX2304	0.9V~3.6V	2.5V~3.6V	>=300mA	95%	SOT-23-5 SOT23-3 SOT89-3	4*8bit

DC/DC 降压

产品型号	输入电压	输出电压	输出电流	工作效率	产品封装	备注
QX5246F	5.5-40V	降压	小于 2A		ESOP8	
QX3406	2.5-5.5V	降压	≤600mA	≤96%	SOT23-5	内置 MOS 管，无需外置肖特基，采用 1.5MHz 开关频率；

升压恒流

产品型号	输入电压	输出电压	输出电流	工作效率	产品封装	备注
QX2305	2.5-100V	升压	≤500mA	90%	SOP8	PFM 升压恒压型，最高 1MHz 工作频率，适合宽电压输入的升压应用
QX5305	3.6-100V	高于输入电压	2A	95%	SOP-8	升压恒流

降压恒流

产品型号	输入电压	输出电压	输出电流	工作效率	产品封装	备注
QX6103	6-100V	低于输入	3A	95	SOT23-5	可做足 3A
QX9921/QX9924				92%	ESOP8	QX9921/QX9924
QX9920	2.5-100V	低于输入电压	几十毫安到 2.5A	90%	SOT23-6	降压恒流
QX5243	5.5-36V	低于输入电压	800mA	95%	SOP-8	降压恒流
QX5241	5.5-36V	低于输入电压	3A	95%	SOT23-6	降压恒流

线性恒流

产品型号	输入电压	输出电压	输出电流	工作效率	产品封装	备注
QX7138	2.7-6V	降压	20mA-3.0A	≤85%	SOT-23-5	具有 PWM 调光，电压可开展至 400V 以上，电流可扩展到 3.0A
QX7137	2.7-5.5V	低于输入电压	100mA-3A	90	SOT23-5	线性降压恒流
QX7136	2.7-5.5V	低于输入电压	100mA-3A	95	SOT89-5	线性降压恒流流
QX7135	2.7-5.5V	低于输入电压	120-380mA	90	SOT89-3	线性降压恒流流

LED 手电筒专用 IC

产品型号	输入电压	输出电压	输出电流	工作效率	产品封装	备注
QX5278	2.4-5.5V	升降压	≤500mA	90%	SOP8	升降压型，内置 MOS 管，电流精度±5%
QX5235	0.8-4V	升压	100-800mA	≥80%	SOT-89-3	内置 MOS 管,适用于大功率 LED 手电筒
QX5256	2-6V	升压	200mA	≤85%	SOT23、SOT23-5、TO92	可用在升压、降压应用电路，电流可扩展到 2.0A
QX5237	1.6-3.2V	高于输入电压	250mA	80	SOT23-3 TO-92	升压恒流
QX5231	0.9-3.2V	高于输入电压	3~6 个 20mA LED 灯	80	SOT23-3	升压恒流

LED 草坪灯专用 IC

产品型号	输入电压	输出电压	输出电流	工作效率	产品封装	备注
QX5255	2.5V-5.5V	高于输入电压	10mA~120mA	大于 85%	SOP-16	
QX5259	0.9V~1.5V	高于输入电压	3mA~100mA	优于 80%	SOP-8	升压恒流
QX5253	1.8-3.0V	高于输入电压	小于 300mA	88%	DIP-8	升压恒流
QX5252	0.9-1.5V	高于输入电压	3mA-300mA	84%	TO-94 SOT23-5	升压

触摸 IC

产品型号	输入电压	输出电压	输出电流	工作效率	产品封装	备注
QX6003	工作电压:2.5V-5.5V	2.5V~5.5V			SOP-8	QX6003 低功耗触摸按键芯片
QX6001	0.9-6V	低于输出	2A	90	SOP-8	触摸控制

LED 背光驱动

产品型号	输入电压	输出电压	输出电流	工作效率	产品封装	备注
QX5238/39	2.7-6V	低于输入	15mA 或 20mA	98%	SOT23-6 SOP8	三通道背光

富满产品 FM/TC/SC 系列

DC-DC 稳压 LDO

型号	Vinmax (V)	Vout (V)	Ioutmax (mA)	Accu	IQmax (uA)	Drop (mV)	封装
FM6211	~6V	1.2-5.0V	500mA	±2%	60uA	100mV	SOT23-5
SC6206B	~6V	1.8-5.0V	250mA	±2%	30uA	100mV	SOT23-3
SC6207	~6V	1.5-5.0V	250mA	±3%	30uA	100mV	SOT89-3
SC9193	~5V	1.5-4.75V	150mA	±2%	130uA	200mV	SOT23-5
SC1117	~7V	ADJ	800mA	±3%	90uA	100mV	SOT223
SC662K	~6V	3.3V	250mA	±2%	30uA	100mV	SOT23-3
SC9167	~5.5V	1.2-4.5V	300mA	±2%	50uA	300mV	SOT23-5
FM6219	~6V	1.5-5.0V	200mA	±2%	65uA	200mV	SOT23-5
FM71XX	~24V	3.0、3.3、3.6V	30mA	±3%	6uA	100mV	SOT23-5

普通锂电池保护 IC

型号	内容	封装	过充保护	过充恢复	过放保护	过放恢复	放电过流	充电过流	短路保护	其他功能
DW01KA	单节	SOT23-6	4.30V	4.10V	2.40V	3.00V	150mV	-	1.00V	自恢复/ 0V 充电
DW01V			4.30V	4.10V	2.50V	2.90V	150mV	-	1.36V	
DW01F			4.28V	4.08V	2.40V	3.00V	150mV	-	1.36V	
FM2116			4.20V	4.00V	2.80V	3.00V	150mV	-	1.00V	
TC112			4.275V	4.175V	2.29V	2.39V	150mV	-145mV	0.85V	
G3JU			4.28V	4.08V	3.00V	3.00V	80mV	-	1.20V	休眠/0V 充电
DW06D	单节二合一	SOT23-6	4.30V	4.10V	2.40V	3.00V	150mV	-	1.00V	
DW03D		TSSOP-8	4.30V	4.10V	2.40V	3.00V	150mV	-	1.00V	
DW06K		SOT23-6	4.30V	4.10V	2.40V	3.00V	150mV	-	1.00V	
S8		DFN-6L(2*3)	4.30V	4.10V	2.50V	2.90V	150mV	-	1.36V	
BM11D		DFN-5L(1.9*5.8)	4.30V	4.10V	2.40V	3.00V	150mV	-	1.00V	
TC5088C		SOP-8	4.30V	4.10V	2.40V	3.00V	150mV	-	1.00V	

限流识别 IC

型号	封装	通道	OTP (°C)	识别协议	限流值 (A)	一致性	内阻(mΩ)
FM5889A	ESOP-8	单	130	BC1.2&APPLE	0.5-3A	RSET=2.49K 2.5--2.9A	65
FM5889B	ESOP-8	单	130	BC1.2&APPLE	0.5-4A	RSET=2.2K 2.5--3.1A	40
FM5889M	ESOP-8	单	130	BC1.2&APPLE	0.5-4A	RSET=2.2K 2.5--3.1A	40

高压及动力锂电池保护 IC

型号	内容	封装	过充保护	过充恢复	过放保护	过放恢复	放电过流	充电过流	短路保护	其他功能	
FM2113	单节	SOT23-6	4.40V	4.20V	2.80V	3.00V	150mV	-	1.00V	自恢复/0V 充电	
FM2115			4.425V	4.225V	2.50V	2.50V	150mV	-	1.00V		
FM2118			4.425V	4.225V	2.50V	2.70V	150mV	-120mV	1.00V		
DW07D	单节二合一	SOT23-6	4.40V	4.20V	2.80V	3.00V	150mV	-	1.00V		
S7		DFN-6L(2*3)	4.40V	4.20V	2.80V	3.00V	150mV	-	1.00V		
BM13A		DFN-5L (1.9*5.8)	4.40V	4.20V	2.80V	3.00V	150mV	-	1.00V		
BM15D			4.425V	4.225V	2.50V	2.50V	150mV	-	1.00V		
TC5089C		SOP-8	4.40V	4.20V	2.80V	3.00V	150mV	-	1.00V		
TC2120-CB	双节	SOT23-6	4.28V	4.08V	2.90V	3.00V	200mV	-210mV	1.00V		休眠/0V 充电
TC2120-DB			4.28V	4.08V	2.25V	2.95V	200mV	-210mV	1.00V		
FM8254	动力 电池 3/4/5 节	TSSOP-16	4.25V	4.15V	2.70V	3.00V	200mV	-	1.00V		
FM3452		SOP-16	4.25V	4.13V	2.80V	3.00V	100mV	-50mV	0.80V	休眠/0V 充 电/过温保 护/断线保 护	
FM3451		TSSOP-20	4.25V	4.13V	2.80V	3.00V	100mV	-50mV	0.80V		

快充 IC

型号	封装	支持协议
FM100	SOP-8	识别 BC1.2/高通 QC2.0
FM101	SPT23-6	识别 BC1.2/高通 QC2.0
FM6806	SOT23-6	识别 BC1.2/识别 APPLE/高通 QC2.0/高通 QC3.0
FM6808	SOP-8	识别 BC1.2/识别 APPLE/高通 QC2.0/高通 QC3.0
IPT2601D	SOT23-6	识别 BC1.2/识别 APPLE/高通 QC2.0/高通 QC3.0/三星 AFC/华为 FCP

霍尔效应传感器

Ordering Number	Signal Output	Temperature	Package	Voltage range	Sensitivity	Status
MH163	Latch	E/K	SO	3.5V-24V	60Gauss	NOW
MH173	Latch	E	UA/SO	3.5V-24V	60Gauss	NOW
MH178	Latch	K/E	UA/SO	2.0V-5.0V	40Gauss	NOW
MH179	Latch	K/E	UA/SO	2.0V-5.0V	40Gauss	NOW
MH180	Latch	K	UA/SO	2.5V - 26V	50Gauss	NOW
MH181	Latch	E/K	UA/SO	3.5V - 20V	90Gauss	NOW
MH182	Latch	E/K	UA/SO	3.0V - 24V	60Gauss	NOW
MH185	Latch	K	SO	2.5V-24V	60Gauss	NOW
MH186	Latch	E/K	SO	2.6V-26V	60Gauss	NOW
MH187	Latch	E/K/L	UA/SO/SQ	3.5V-26V	60Gauss	NOW
MH188	Latch	E/K	UA/SO	2.5V-24V	25Gauss	NOW
MH189	Latch	E/K	UA/SO	3.0V-26V	25Gauss	NOW
MH190	Latch	E/K	UA/SO	4.0V-30V	110Gauss	NOW
MH192	Latch	E/K	UA/SO/SQ	1.65V-6.0V	60Gauss	NOW
MH193	Latch	E/K	UA/SO	2.5V-26V	15Gauss	NOW
MH248	Omni Polar Switch	E	UA/SO/ST/SQ	2.5V-3.5V	60Gauss	NOW
MH248-β	Omni Polar Switch	E	ST	2.5V-3.5V	60Gauss	NOW
MH248B	Omni Polar Switch	E	UA/SO/SQ	2.5V-6.0V	44Gauss	NOW
MH251	Omni Polar Switch	E	ST/SN/SQ/UA	1.65V - 3.5V	55Gauss	NOW
MH252	Dual Channel Switch	E	VK/SN	1.65V-3.5V	50Gs	Now
MH253	Omni Polar Switch	E/K	UA/SO/SQ	2.5V - 6V	60Gauss	NOW
MH253C	Omni Polar Switch	K/E	UA/SO	2.5V-6.0V	60Gauss	NOW
MH254	Uni Polar Switch	E	ST/SN/UA/SQ/SS	1.65V-6V	50Gauss	NOW
MH255	Omni Polar Switch	E	UA/SO/ST/SQ	1.65V-6.0V	55Gauss	NOW
MH255-α	Omni Polar Switch	E	ST	1.7V-5.5V	40	NOW
MH255ESD	Omni Polar Switch	E	SD	1.7V-5.5V	40Gauss	NOW
MH256	Omni Polar Switch	E	UA/SO	2.5V-6.0V	55Gauss	NOW
MH257	Uni Polar Switch	E	UA/SN/ST/SQ	1.65V-6.0V	50Gauss	NOW
MH258	Omni Polar Switch	E	UA/SO/ST/SQ	1.65V-6.0V	55Gauss	NOW
MH258-α	Omni Polar Switch	E	ST	1.7V-5.5V	55Gauss	NOW

Ordering Number	Signal Output	Temperature	Package	Voltage range	Sensitivity	Status
MH259	Omni Polar Switch	E	UA/SO	1.65V-6.0V	55Gauss	NOW
MH260	Omni Polar Switch	E	SS	1.7V-5.5V	40Gauss	NOW
MH261	Omni Polar Switch	E	SS	1.7V-5.5V	60Gauss	NOW
MH262	Omni Polar Switch	E	ST/UA	1.65V-3.5V	30Gauss	NOW
MH271	Omni Polar Switch	K/E	UA/SO	2.5V - 26V	110Gauss	NOW
MH273	Omni Polar Switch	K/E	UA/SO	2.5V - 26V	110Gauss	NOW
MH276T	2 coil	E	VK	3.5V-20V	50/70/100G	NOW
MH277	2 coil	E	VK	3.5V-20V	100Gauss	NOW

矽力杰产品 SY 系列

Single output step Up (Boost) Converter (High Voltage)

Part Number	Vin(min) (V)	Vin(max) (V)	Ilim (A)	Fsw (MHz)	Vout (max) (V)	Sync Boost	FB/ Accuracy	Input Quiescent Current (uA)	MO SFET (Ron Main/Rectified)(mΩ)	Package
SY7208C	3	25	0.6	1	25	N	0.6V±2%	100	150/-	SOT 23-6
SY7152A	3	8	2	1	16	N	0.6V±2%	100	130/-	SOT 23-6
SY7208L	3	25	2	1	25	N	0.6V±2%	100	150/-	SOT 23-6
SY7302	3	33	2	1	33	N	0.6v±2%	100	200/-	SOT 23-6
SY7388	3.5	30	2	0.85	30	N	1V± 2%	150	200/-	SOT 23-6
SY7102	2	6	2.5	1	6	N	0.6v±2%	200	120/-	SOT 23-6
SY7801	2.5	5.5	2.5	1	/	N	0.6V±2%	200	120/-	DFN3x3-12
SY7104A	2	6	4	1	6	N	0.6v±2%	100	90/-	DFN3x3-10
SY7304	3	33	4	1	33	N	0.6V±2%	100	120/-	QFN3x3-10
SY7205	8.6	15.9	4.5	0.5	16	N	1.25v±1.5%	120	75/-	DFN3x3-10
SY7982	3	9	6	1	13	Y	1V±2%	600	80/40	QFN3x3-16
SY7219	3	5.5	9	/	36	N	1.25v±2%	350	65/-	DFN3x3-10
SY7215	3	16	15	/	18	Y	1V±1.5%	220	16/18	QFN4x4-18
SY7215A	3	16	15	/	18	Y	1V±1.5%	230	9月12日	QFN4x4-18
SY7501B	2.95	5.5	0.93	0.4	80	N	1.23V±2%	225	800/-	QFN3x3-16

Single output step down (Buck) Converter Vin max < 7V

Part Number	Vin (min) (V)	Vin (max) (V)	Iout (max) (A)	Fsw (MHz)	Vout (min) (V)	Voltage Accuracy	Quiescent Current (uA)	MO SFET (Ron H/L) (mΩ)	Package
SY8018A	2.5	5.5	0.45	/	0.6	±2%	1.5	400/200	DFN2x2-8
SY8030L	2.5	5.5	0.6	2.25	0.6	±1.5%	50	300/200	DFN2x2-6
SY8078B	1.85	5.5	0.6	3	0.4	±2%	40	350/250	DFN1.45x1-6
SY8010	2.5	5.5	1	1.5	0.6	±1.5%	50	200/150	DFN2x2-6
SY8011A	2.5	5.5	1	1.5	0.6	±2%	40	230/150	DFN1.5x1.5-6
SY8061A	2.5	5.5	1	1.5	0.6	±2%	60	260/170	DFN2x2-6
SY8065L	2.5	5.5	1	1.5	0.6	±2%	90	250/200	SOT 23-6
SY8071	2.5	5.5	1	2	0.6	±2%	40	260/170	SOT 23-5
SY8075	2.5	6.5	1	1.5	0.6	±2%	40	260/170	DFN2x2-6
SY8077	2.5	6.5	1	1.5	0.6	±2%	40	260/170	SOT 23-5
SY8080	2.5	5.5	1	3	0.6	±2%	40	270/160	SOT 23-5
SY8081	2.5	5.5	1	2.5	0.6	±2%	40	230/150	DFN1.5x1.5
SY8011B	2.5	5.5	1.5	1.5	0.6	±2%	60	210/130	DFN1.5x1.5-6
SY8030	2.5	5.5	1.5	2.25	0.6	±1.5%	50	200/150	DFN2x2-6
SY8002B	2.7	5.5	1.5	1	0.6	±2%	/	110/80	SOT 23-6
SY8002E	2.7	5.5	2	1	0.6	±2%	/	110/80	SOT 23-6
SY8003L	2.7	5.5	2	1	0.6	±2%	55	120/90	DFN2x2-8
SY8089A	2.7	5.5	2	1	0.6	±2%	55	110/80	SOT 23-5
SY8089	2.7	5.5	2	1	0.6	±2%	55	110/80	SOT 23-5
SY8079P	2.7	6.5	2	1	0.6	±2%	55	125/95	SOT 23-6
SY8032	2.7	5.5	2.5	1	0.6	±2%	80	100/80	SOT 23-6
SY8032E	2.7	5.5	2.5	1	0.6	±2%	/	100/80	SOT 23-6
SY8003	2.7	5.5	3	1	0.6	±2%	55	110/80	DFN2x2-8
SY8003A	2.7	5.5	3	1	0.6	±2%	55	110/80	DFN2x2-8
SY8003C	2.7	5.5	3	1	0.6	±2%	55	100/80	DFN2x2-8
SY8003E	2.7	5.5	3	1	0.6	±2%	-	110/80	DFN2x2-8
SY8043A	2.7	5.5	3	1.25	0.6	±2%	18	75/55	DFN3x3-16
SY8047L	2.5	5.5	3	1.25	0.6	±2%	18	75/55	QFN3x3-16
SY8859	2.7	5.5	3	1	0.6	±1%	40	100/50	QFN1.5x1.5-7
SY8003F	2.7	5.5	3	1	0.6	±1.5%	/	110/80	DFN2x2-8
SY8003C1	2.7	5.5	3	3	0.6	±2%	55	110/80	DFN2x2-8
SY8823	2.5	5.5	3.5	2	0.6	±1.5%	18	55/35	QFN2x1.5-8
SY8047	2.5	5.5	4	1.25	0.6	±1.5%	18	75/55	QFN3x3-16
SY8856	2.7	5.5	4	3	0.6	±1.5%	60	35/15	DFN2x2-8
SY8824B	2.6	5.5	4	1.8	/	±1%	80	70/40	TSOT23-8
SY8824C	2.6	5.5	4	1.8	/	±1%	80	70/40	TSOT23-8
SY8035	2.7	5.5	5	1	0.6	±1.5%	150	50/40	DFN3x3
SY8805A	3	5.5	5	1	0.6	±1.5%	100	35/15	DFN2x2-8

Part Number	Vin (min) (V)	Vin (max) (V)	Iout (max) (A)	Fsw (MHz)	Vout (min) (V)	Voltage Accuracy	Quiescent Current (uA)	MO SFET (Ron H/L) (mΩ)	Package
SY8825	2.5	5.5	5	2	0.6	±1.5%	18	55/35	QFN2x1.5
SY8876	2.7	6.5	6	1.2	0.6	±1.5%	60	38/15	DFN2x2-8
SY8868	2.7	5.5	6	1	0.6	±1%	50	35/15	QFN2x2
SY8099	2.7	5.5	6	1	0.6	±1%	40	12月30日	TSOT 23-6
SY8812	2.75	5.5	12	1		±1%	80	12月6日	QFN3x3-12

Single output step down (Buck) Converter, Vin max > 7V

Part Number	Vin(min) (V)	Vin(max) (V)	Iout(max) (A)	Fsw (MHz)	Vout(in) (V)	Voltage Accuracy	Quiescent Current ua	MOSFET(Ron H/L) (mΩ)	Package
SY8290	5	40	0.3	2	0.6	±2.0%	160	2000/-	SOT 23-6
SY8200	6	24	0.6	0.5	0.6	±2%	400	420/200	SOT 23-6
SY8401	4.5	50	0.8	1.2	0.6	±1.0%	150	700/-	SOT 23-6
SY8201	4.5	27	1	0.5	0.6	±2%	400	350/150	SOT 23-6
SY8201C	4.5	27	1	1.15	0.6	±2%	400	350/150	SOT 23-6
SY8501	7	100	1	0.2~1MHz	1.2	±2.0%	400	500/240	SO8E
SY8291	5	40	1.2	0.8	0.6	±2.0%	160	180/-	SOT 23-6
SY8502	7	100	1.8	0.2~1MHz	1.2	±2.0%	400	500/240	SO8E
SY8120B1	4.5	18	2	0.5	0.6	±2%	400	130/120	SOT 23-6
SY8121	4.5	18	2	1	0.6	±2%	400	170/160	SOT 23-6
SY8121B	4.35	18	2	1.2	0.6	±2%		170/160	SOT 23-6
SY8121C	4.5	18	2	1.2	0.6	±2%	400	130/120	SOT 23-6
SY8222	4.5	23	2	0.5	0.6	±1.5%	400	150/110	DFN3x3-10
SY8292	5	40	2	0.8	0.6	±2.0%	160	180/-	SOT 23-6
SY8113B	4.5	18	3	0.5	0.6	±1.5%	100	80/40	TSOT 23-6
SY8113C	4.5	18	3	1	0.6	±1.5%	100	80/40	TSOT 23-6
SY8113D	4.5	18	3	0.5	0.6	±1.5%	100	80/40	TSOT 23-8
SY8113G	4.5	18	3	0.5	0.6	±1.5%	100	80/40	TSOT 23-6
SY8203A	4.5	23	3	1	0.6	±1.5%	400	120/85	DFN3x3-10
SY8223	4.5	23	3	0.5	0.6	±1.5%	400	120/85	DFN3x3-10
SY8253	4.5	23	3	0.5	0.6	±1.5%	100	105/50	TSOT 23-8
SY8303	4.5	40	3	0.5~2.5MHz	0.6	±1.5%	18	70/110	TSOT 23-8
SY8293	5	40	3	0.8	0.6	±2.0%	160	180/-	SO8E
SY8113H	4.5	18	3	0.5	0.6	±1.5%	160	80/40	TSOT 23-8
SY8104	4.5	18	4	0.5	0.6	±1.5%	100	50/30	TSOT 23-6
SY8204	4.5	30	4	0.5	0.6	±1.5%	200	80/50	SO8E
SY8104A	4.5	18	4	0.5	0.6	±1.5%	100	50/30	TSOT 23-6
SY8105	4.5	18	5	0.5	0.6	±1.5%	100	50/30	TSOT 23-6

Part Number	Vin(min) (V)	Vin(max) (V)	Iout(max) (A)	Fsw (MHz)	Vout(in) (V)	Voltage Accuracy	Quiescent Current uA	MOSFET(Ron H/L) (mΩ)	Package
SY8105A	4.5	18	5	0.5	0.6	±1.5%	100	40/20	TSOT 23-6
SY8366H	4	28	6	0.8	0.6	±1.5%	100	40/20	QFN3x3-12
SY8286A	4	23	6	0.6	0.6	±1.0%	120	38/19	QFN3x3-20
SY8366K	4	28	6	0.5	0.6	±1.5%	100	40/20	QFN3x3-12
SY8368A	4	28	8	0.8	0.6	±1%	100	10月20日	QFN3x3-12
SY8288A	4	23	8	0.5	0.6	±1.0%	80	10月30日	QFN3x3-20
SY8288	4	23	8	0.5	0.6	±1.0%	80	10月30日	QFN3x3-20
SY8288C	5.5	23	8	0.6	0.6	±1.5%	108	11月22日	QFN3x3-20
SY8210A	4	28	10	0.6	0.6	±1.5%	300	8月25日	QFN4x3-19
SY8182	4	18	12	0.2~1MHz	0.6	±1.0%		6月18日	QFN4x4-20

MPS 芯源产品系列

移动电源管理

型号	Number of Series Cells	Vbatt (min) (V)	Vbatt (max) (V)	Icharge (max) (A)	Operating Vin (min)	Operating Vin (max)	Absolute Vin (max)	Iin (max)	Votg (max) (V)	Iotg (A)	Package
MP2637	1	4.2	4.35	2.5	4.5	6.5	20	2.7	5	2.4	QFN-24
MP2632B	1	4.2	4.45	3	3.45	5.75	20	3	5.1	3	QFN-26
MP2639A	2	8.4	8.4	2.5	4.05	5.5	20	3	5	5	QFN-26
MP2639C	2	8.35	8.41	2.5	4	5.75	16	3	5.5	5	QFN-26
MP2673	1	3.1	4.675	4.5	4	14	24	3	12	3	QFN-28
MP2698	1	3.1	4.675	5	4	6	24	3	5	3.6	QFN-28
MP2639B	1	4.33	4.37	5	4.5	16	20	3	16	3	CSP-12
MP2635A	1	3.6	4.2	2	4.2	6.5	20	3	5	1	QFN-24
MP2636	1	4.2	4.35	3	4.5	6.5	20	3	5	3	QFN-30
MP2632	1	4.2	4.45	3	3.6	5.8	14	3	5	3	QFN-26
MP2690	1	4.2	4.45	2.5	3.6	5.8	14	3	5	2.1	QFN-26
MP2635B	1	4.2	4.35	2	4.2	6.5	20	3	5	1.5	QFN-24
MP2633	1	3.6	4.2	1.5	4.2	6.5	20	3	5	1.5	QFN-24
MP2635	1	3.6	4.2	2	4.2	6.5	20	3	5	1.5	QFN-24

升压(Boost)非同步

型号	Regulated Outputs	Vin (min)	Vin (max)	Vout (min)	Vout (max)	Isw Limit (typ) (A)	Iq (typ) (mA)	Vfb (V)	Package
MP1517	1	2.6	25	3.3	25	4	0.9	0.7	QFN-16
MP1541	1	2.5	6	3	22	1.9	0.635	1.25	SOT23-5
MP1542	1	2.5	22	3	22	2.6	0.7	1.25	MSOP-8
MP3209	1	2.5	6	3	22	0.35	0.635	1.25	TSOT23-5
MP3212	1	2.3	5.5		28	1.3	0.18	1.23	QFN-10
MP3213	1	2.5	22	3	22	3.5	0.7	1.25	MSOP-8,
MP3216	1	2.5	6		36	0.75	0.55	1.24	TSOT23-6
MP3217	1	2.5	6		36	0.5	0.46	1.24	TSOT23-6
MP3221	1	2.5	6	3	6	3.7	0.27	0.796	TSOT23-6
MP3425	1	3.1	22	3.1	55	5	0.65	1.225	QFN-14
MP3426	1	3.2	22	3.2	35	8.5	0.65	1.225	QFN-14
MP3430	1	2.7	5.5	2.7	90	0.9	0.3	0.8	QFN-16
MP1400	1	2.7	7	-0.9	-6	1.6	0.2	0	CSPO-8
MP6001	1	10	100	10	150	2	1	1.21	SOIC-8E
MP6002	1	10	100	10	150	4	1	1.21	SOIC-8E
MP6003	1	10	100	10	150	0.7	1	1.21	SOIC-8E

线性充电器

型号	Vbatt (min) (V)	Vbatt (max) (V)	Icharge (max) (A)	Operating Vin (min) (V)	Operating Vin (max) (V)	Absolute Vin (max) (V)	Package
MP2664	3.6	4.545	0.5	4	5.85	13	QFN-10
MP2662	3.6	4.545	0.456	3.83	5.85	21	WLCSP-9
MP2602	4.2	4.2	1	3.2	5.8	28	QFN-10
MP26023	4.2	4.2	1	3.2	5.8	28	QFN-10
MP26028	4.2	4.2	1	3.2	6.8	20	QFN-10
MP2603	4.2	4.2	0.15	2.8	5.25	25	SOT23-5
MP2604	4.2	4.2	1	3.2	6.7	28	QFN-10
MP2605	4.2	4.2	1	2.5	6.7	28	QFN-10
MP26053	4.2	4.2	1	2.5	6.7	28	QFN-10
MP26056	4.2	4.2	1	2.5	6.8	28	QFN-10
MP26057	4.2	4.2	1	3.5	6.8	28	QFN-10
MP26058	4.2	4.2	1	2.8	6.7	28	QFN-10
MP2606	4.2	4.2	1	3.2	6.8	28	QFN-10
MP26060	4.15	4.15	1	3.2	6.8	24	QFN-10
MP2607	4.2	4.2	0.15	4.51	6.27	13	QFN-14

降压 Vin (Max) <= 7V

型号	Vin(min) (V)	Vin(max)(V)	Iout(max)(A)	Iq(typ) (mA)	Vfb(typ) (V)	fsw(max) (kHz)	Package
MP2143	2.5	5.5	3	0.04	0.6	1200	SOT23-8
MP2144	2.5	5.5	2	0.04	0.6	1200	SOT23-8
MP2148	2.3	5.5	1	0.011	0.6	2200	QFN-6
MP2147	2.8	5.5	4	0.04	0.6	1200	QFN-12
MP2145	2.8	5.5	6	0.04	0.6	1200	QFN-12
MP2122	2.7	6	2	0.045	0.608	1000	SOT23-8
MP2109	2.5	6	0.8	0.44	0.6	1200	QFN-10
MP2012	2.7	6	1.5	0.6	0.8	1200	QFN-6
MP2162	2.5	6	2	0.017	0.6	1500	QFN-8
MP2161	2.5	6	2	0.017	0.6	1500	SOT23-8
MP2105	2.5	6	0.8	0.44	0.6	1050	SOT23-5
MP2104	2.5	6	0.6	0.4	0.6	1700	TQFN-6

降压 Vin (Max) 14V 至 19V

型号	Vin(min) (V)	Vin(max)(V)	Iout(max)(A)	Iq(typ) (mA)	Vfb(typ) (V)	fsw(max) (kHz)	Package
MP1492	4.2	16	2	1	0.805	0	SOIC-8
MP1494	4.5	16	2	0.5	0.8	500	SOT23-8
MP1495	4.5	16	3	0.5	0.8	500	SOT23-8
MP1496	4.5	16	2	0.7	0.807	500	SOT23-8
MP1497	4.5	16	3	0.7	0.807	500	SOT23-8
MP1498	4.5	16	2	0.8	0.8	1400	SOT23-8
MP2233	4.5	16	3	0.6	0.8	1400	SOT23-8
MP2234	4.5	16	2	0.6	0.807	800	SOT23-8
MP2259	4.5	16	1	1	0.81	1400	SOT23-6
MP1469	4.7	16	1.5	0.83	0.8	500	SOT23-6
MP1470	4.7	16	2	0.83	0.8	500	SOT23-6
MP1471	4.7	16	3	0.83	0.8	500	SOT23-6
MP1475	4.5	16	3	0.6	0.807	500	SOT23-8
MP1472	4.75	18	2	1.3	0.923	340	SOT23-8
MP1476	4.2	18	2	0.19	0.805	800	SOT563
MP1482	4.75	18	2	1.3	0.923	340	SOIC-8
MP2225	4.5	18	5	0.32	0.6	500	SOT23-8
MP2326	3.9	19	4	0.04	0.6	1100	QFN-14

降压 Vin (Max) 20V 至 29V

型号	Vin(min) (V)	Vin(max)(V)	Iout(max)(A)	Iq(typ) (mA)	Vfb(typ) (V)	fsw(max) (kHz)	Package
MP2229	4.5	21	6	0.4	0.6	2000	QFN-14
MP2307	4.75	23	3	1.3	0.925	340	SOIC-8N
MP2361	4.75	23	2	1.2	0.92	1400	SOP-10
MP2314	4.5	24	2	0.18	0.791	500	SOT23-8
MP2324	4.5	24	2	0.18	0.791	500	SOT23-8
MP2325	4.5	24	3	0.18	0.791	500	SOT23-8
MP2357	4.5	24	0.5	0.8	0.81	1400	SOT23-6
MP2359	4.5	24	1.2	0.8	0.81	1400	SOT23-6
MP8765	5	24	6	0.16	0.604	500	QFN-16
MP8765	5	24	6	0.16	0.604	500	QFN-16
MP8756	4.5	26	6	0.117	0.6	700	QFN-12
MP1584	4.5	28	3	0.1	0.8	1500	SOIC-8E
MP1593	4.75	28	3	1	1.222	385	SOIC-8E
MP2303	4.7	28	3	1.45	0.8	360	PDIP8

降压 Vin (Max) 30V 至 48V

型号	Vin(min) (V)	Vin(max)(V)	Iout(max)(A)	Iq(typ) (mA)	Vfb(typ) (V)	fsw(max) (kHz)	Package
MP4420	4	30	2	0.5	0.792	410	SOT23-8
MP4423	4	30	3	0.5	0.792	410	QFN-8
MP9942	4	30	2	0.85	0.792	410	SOT23-8
MP1591	6.5	32	2	1	1.23	330	SOIC-8,
MP2403	4.6	32	3	1.45	0.8	250	SOIC-8N
MP2451	3.3	36	0.6	0.13	0.794	2000	SOT23-6
MP2467	6	36	2.5	0.1	0.8	500	SOIC-8E
MPQ4430	3.3	36	3.5	0.01	0.8	2500	QFN-16
MP4460	3.8	36	2.5	0.12	0.8	4000	QFN-10
MP4462	4.5	36	5	0.5	0.815	650	QFN-25
MP9447	4.5	36	5	0.5	0.815	650	QFN-25
MP2560	4.5	42	2.5	0.12	0.8	4000	QFN-10
MP4568	4.5	45	0.1	0.02	1	1000	QFN-10

降压 Vin (Max) > 48V

型号	Vin(min) (V)	Vin(max)(V)	Iout(max)(A)	Iq(typ) (mA)	Vfb(typ) (V)	fsw(max) (kHz)	Package
MP2456	4.5	50	0.5	0.73	0.812	1200	SOT23-6
MP2562	4.5	50	1	0.12	0.8	4000	QFN-10
MP2565	4.5	50	2.5	0.12	0.8	4000	QFN-10
MP2459	4.5	55	0.5	0.73	0.812	480	SOT23-6
MP2494	4.5	55	2	0.5	0.8	100	SOIC-8
MP24943	4.5	55	3	0.65	0.8	100	SOIC-8
MP4560	3.8	55	2	0.14	0.8	2000	QFN-10
MP4570	4.5	55	3	0.45	1	0	SSOP20
MP4569	4.5	75	0.3	0.02	1	1000	QFN-10

升压(Boost)同步

型号	Regulated Outputs	Vin (min)	Vin (max)	Vout (min)	Vout (max)	Isw Limit (typ) (A)	Iq (typ) (mA)	Vfb (V)	fsw (max) (kHz)	Package
MP3424	1	2	5.5	3	5.5	9.5	0.32	0.805	580	QFN-14
MP3420	1	0.8	5	2.5	5	1.2	0.47	1.21	1050	SOT23-6
MP3410	1	1.8	6	2.5	6	1.3	0.36	1.19	550	SOT23-5
MP3414	1	0.6	4	1.8	4	1.8	0.035	1.21	1000	SOT23-8
MP3418	1	0.6	4	1.8	4	0.4	0.038	1.21	1200	SOT23-8
MP3423	1	1.9	5.5	2.5	5.5	9	0.043	0.807	600	QFN-14
MP3422	1	1.9	5.5	2.5	5.5	6.5	0.043	0.807	600	QFN-14
MP3421	1	1.9	5.5	2.5	5.5	5.5	0.043	0.807	600	QFN-14
MP9184	1	3	20	3	22	25	0.65	1.225	600	QFN-22
MP3415	1	1.8	5.5	1.9	5.5	1.5	0.22	0.6	1000	QFN-12
MP3416	1	0.86	5.5	1.8	5.5	1.1	0.0095	0.6	2000	QFN-8
MP3431	1	0.8	13	1	16	21.5	0.45	1	600	QFN-13
MP3429	1	0.8	13	1	16	21.5	0.45	1	600	QFN-13

