



钰泰科技(上海)有限公司

ETA PRODUCT CATALOG

2017

# ETA SOLUTIONS

Established in 2008, ETA SOLUTIONS was founded by former Maxim power management experts. With her broad knowledge background in analog power IC design, ETA SOLUTIONS focuses in high efficiency DC-DC switching regulator products.

The products of ETA SOLUTIONS cover Buck, LDO, Boost, Li Battery Charger Power Management Unit, LED Driver, USB Power Switch, OVP IC, Power Meter ASIC, Quick Charge Controller and so on.

ETA SOLUTIONS works tightly with many core processor and solution providers such as MediaTek, Hisilicon, Rockchip, Spreadtrum, Intel, Leadcore, Ambarella, NXP, Ali and so on, by bringing them the most advanced technology in power management.

ETA SOLUTIONS was passed ISO9001 qualification system by SGS.

With her efficient operation team, ETA SOLUTIONS is delivering more than 20KK ICs to her customers per month. Sales activities are carried out by her ShenZhen office, Shanghai headquarter and Taipei office, where her sales representatives and field application engineers serve customers closely.

**Shanghai Headquarter** Floor 3, building A, Cai Lun Road 1623, Free Trade Zone, Shanghai

**ShenZhen Office** Room 1206-1207, Building A, Cadre Headquarter Center, No.168, TongSha Road, ShenZhen City, Guangdong Province, China

**Taiwan Office** 8F, No.187, Jian 8th Rd, Zhonghe Dist. New Taipei City 235, Taiwan

**Website** [www.etasolution.com](http://www.etasolution.com)

# 钰泰科技

钰泰科技(上海)有限公司由原美国Maxim顶尖设计人员创立，在电源管理集成电路的设计领域具有雄厚的技术积累，专注于高效的DC-DC的产品设计。公司团队组建于2008年，于香港和上海两地注册，在上海张江高科技园区设有研发和运营中心。

钰泰科技的产品种类包括降压、升压、锂电池充电管理、多通道集成电源管理、LED驱动、USB负载开关、过压保护芯片、电表专用芯片、快充协议芯片等

由于技术能力得到同行的认可，钰泰科技与台湾联发(MTK)、海思、瑞芯微、展讯、英特尔、联芯、安霸、恩智浦、台湾杨智等很多主控和方案商展开了紧密的技术合作。钰泰科技致力于为其开发最先进的电源管理IC，以提升合作伙伴系统的电源管理性能。

钰泰科技的质量管理体系通过了SGS的ISO9001体系认证。

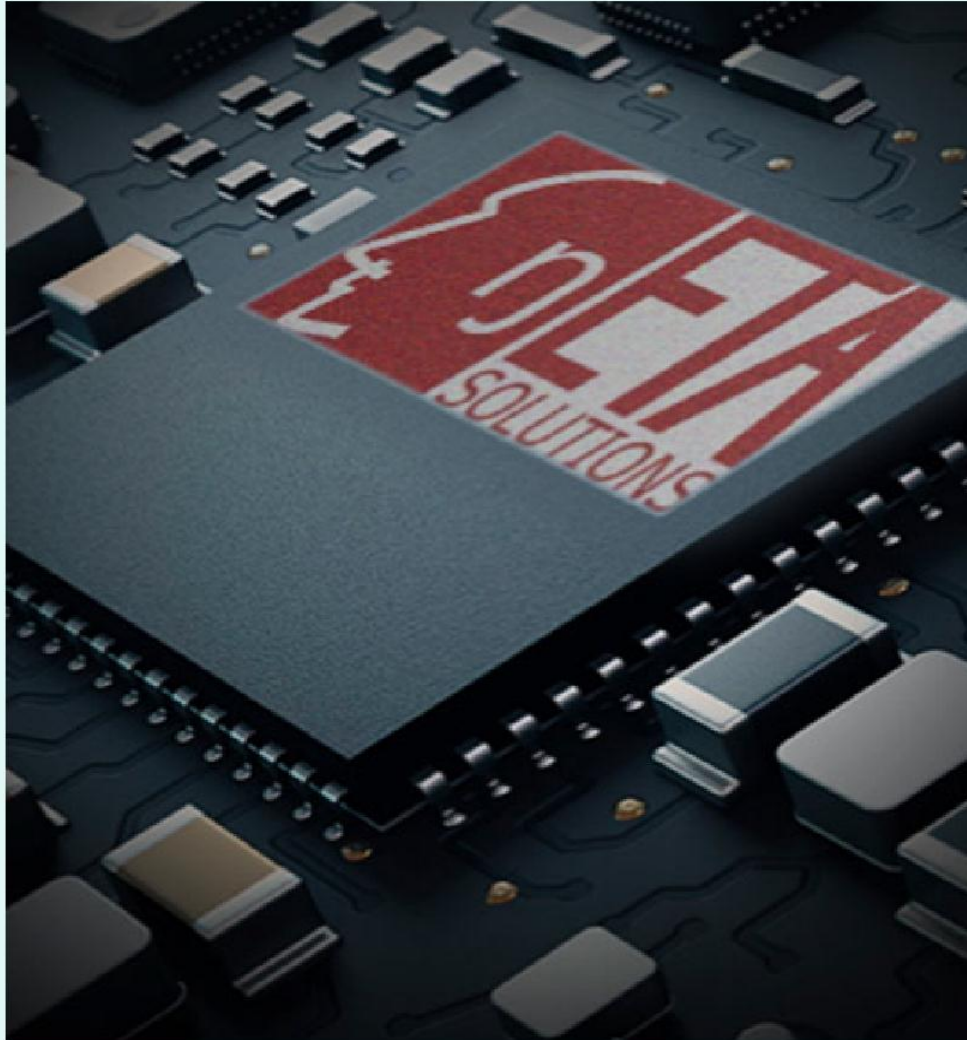
钰泰科技同时秉持着高效的运营管理，其每月出货超过20KK。位于深圳、上海总部和台北的销售和应用团队，无时无刻不以最大的努力来尽心服务于客户的各种需求，力求最佳的用户体验，并确保钰泰科技的先进技术给客户实现其独特的价值。

**上海总部** 上海市自由贸易实验区蔡伦路1623号A幢3楼

**深圳办事处** 广东省深圳市南山区同沙路168号  
凯达尔集团中心大厦A座1206-1207室

**台湾办事处** 台湾新北市235中和区建八路187号8楼

**网址** [www.etasolution.com](http://www.etasolution.com)



## PRODUCT CATEGORY

产品分类

BOOST CONVERTER

升压稳压器

BUCK CONVERTER

降压稳压器

LED DRIVER

LED驱动器

LI+BATTERY CHARGER

锂电池充电器

USB POWER SWITCH

USB限流开关

POWER MANGEMENT UNIT

PMU

LINEAR REGULATOR

线性稳压器

OVER VOLTAGE PROTECTOR

过压保护器

POWER METER ASIC

电表专用芯片

QUICK CHARGE ASIC

快充专用芯片



钰泰科技在手机领域与联发科，展讯，英特尔，联芯等企业紧密合作，在锂电池充电、八核主控供电、背光等电源芯片均进入了QVL或者标准设计推荐器件清单。产品有ETA6095，ETA6085，ETA3555，ETA1168，ETA1627，ETA3410等。随着合作的深入，钰泰科技将奉献给客户更多性能优异的产品。



## 电池管理专家

钰泰科技在移动电源、智能手机、平板电脑、移动通讯及智能产品领域中，以其优异的锂电池供电管理技术和同步升压技术，不仅取得了众多主控商和客户的认可，也荣幸成为国家移动电源和锂电池行业规范的起草单位和会员单位。其Power SOC系列，在行业内引领了移动电源单芯片方案的潮流，创新性地提出单颗灯电量显示；在其Power SOC X系列中，引入超高效的3A充电和2.5A升压产品ETA6085，而ETA6082又集成了所有移动电源所需的MCU功能，进一步提升了行业水准。钰泰科技仍将在不远的未来，呈现更新颖的芯片，确保其客户的整机系统始终处于领先。



钰泰科技在平板领域与瑞芯微、英特尔、联发科、珠海炬力等主控企业合作密切，提供全套电源管理产品，并多个产品进入官方设计推荐中。有ETA6095/6003锂电充电产品，ETA3558/355C主控供电产品，ETA3410/3451/3409/3486等同步降压，ETA1036/1039等同步升压，还有背光和接口限流等全系列产品。



钰泰科技的电源芯片也广泛用于家庭中使用的各种电子产品，如电视机，机顶盒，家网通产品，智能电表，SSD，安防、以及儿童玩具，电子教育产品。其高压降压产品，创新性地结合了I<sup>2</sup>C控制，顺应了家用电器的智能化的潮流，为主控芯片提供调压功能，如ETA9158和ETA1459；其针对智能电表有完善的电源方案，如ETA5097和ETA2843/2842/2831等40V高耐压产品广泛用于智能电表领域；三通道降压PMU ETAE9351，ETA9338可用于机顶盒、SSD及安防等各种家用电子产品。



钰泰科技非常重视其产品品质，在创立初期就通过了SGS审核的ISO9001质量体系，并维持每年的复审。在此基础上，努力推行全流程的电子化作业，确保质量控制体现在工作中的每一个环节。为客户提供高品质的产品，一直是钰泰科技对客户的郑重承诺和公司的立足之本。



随着低功耗主控的技术不断进步，智能穿戴设备得到了迅速的发展。钰泰科技针对其极低功耗和超高效率的特点，也积极面对此领域研发充电，升压和降压产品。其ETA3560进入了联发科智能穿戴平台的QVL指定物料，ETA6003、ETA3451、ETA3410被安霸VR摄像头方案选为的供电芯片。同时，钰泰科技也正在进一步研发工作电压更低，待机功耗10uA以内的升压、降压和OLED供电芯片，以及适用于小容量锂电池的充电产品，以满足客户同时对提升性能和压缩空间的不断追求。

Part No	Descriptions	Architecture	Vin Min (V)	Vin Max (V)	Vout Min (V)	Vout Max (V)	Isw Max (A)	Vfb (V)	Switching Frequency (Hz)	Iq (uA)	Package	Comments	备注
ETA1019	0.85V 0.5A Sync. Boost	Sync.	0.85	4.5	2.1	5	1	0.6	1M	60	SOT23-5	0.85V startup, for general purpose	0.85V启动, 通用小电流升压
ETA1020	0.85V 3-pin Sync. Boost	Sync.	0.85	4.5	3.3	5	1	NA	1M	60	SOT89-3	Fixed output voltage, 3.3V or 5V	0.85V启动, 固定3.3V或者5V输出
ETA1035	4.5W Sync. Boost	Sync.True-shutoff	0.85	4.5	2.1	5	1.5	0.6	2M	40	DFN2x2-6	5V/0.9A output with Li+ battery	真关断, 锂电应用5V输出达0.9A
ETA1036	Fixed Vout Sync. Boost	Sync.True-shutoff	0.85	4.5	2.1	5	1.5	NA	2M	40	SOT23-5	5V/0.9A output with Li+ battery	真关断, 输出电压2.1V/3.3V/5V
ETA1038	5V/1.5A Sync. Boost	Sync.True-shutoff	1.8	4.5	2.1	5	2.5	1.17	1M	60	SOT23-6	5V/1.5A output with Li+ battery	真关断, 锂电升压5V输出1.5A 输出电压可调
ETA1039	5V/1.5A Sync. Boost	Sync.True-shutoff	1.8	4.5	5	5	Adjustable	NA	1M	60	SOT23-6	Fixed 5V with 1.5A output with Li+ battery	真关断, 锂电升压固定5V输出 限流可调
ETA1042	14V/100mA LED driver	Sync.True Shutoff	2.5	5.5	Vin	14	0.7	0.2	1.2M	50	DFN2x2-6	14V Sync Boost LED driver for wearable	14V同步真关断LED驱动, 穿戴应用
ETA1043	14V/100mA Sync Boost	Sync.True Shutoff	2.5	5.5	Vin	14	0.7	0.2/0.8	1.2M	50	DFN2x2-8	14V Sync. Boost / OLED / LED driver for wearable / IOT	14V同步真关断升压/OLED/LED驱动
ETA1136	Fixed 5V w.1.5A Sync. Boost	Sync.True-shutoff	1.8	4.5	5	5	2.5	NA	1M	60	SOT23-5	Fixed 5V with 1.5A output with Li+ battery	真关断, 锂电升压固定5V输出1.5A
ETA1087	5V/2.5A Sync Boost	Sync.True-shutoff	3.2	4.5	5	5	5	NA	1M	120	DFN3x3-12	BC1.2 compatible	真关断, BC1.2, 温度反折60°C
ETA1088	5V/1.5A Sync Boost	Sync.True-shutoff	3.2	4.5	5	5	5	NA	1M	120	DFN3x3-12	BC1.2 compatible	真关断, BC1.2, 锂电升压5V/1.5A
ETA1089	5V/2.5A Sync Boost	Sync.True-shutoff	3.2	4.5	5	5	5	NA	1M	120	DFN3x3-12	BC1.2 compatible	真关断, BC1.2, 温度反折90°C
ETA1090	5V High Current Sync. Boost	Sync.True-shutoff	1.8 3.1	4.5	Vin	5	Adjustable	0.6	1M	60	DFN3x3-12	For 3G/4G module and general purpose	真关断, 大电流通用升压
ETA1092	5V/3A Sync. Boost	Sync.True-shutoff	1.8 3.1	4.5	Vin	5	Adjustable	0.6	1M	80	QFN3x3-16	BC1.2, Apple 2.4A, Samsung compatible	真关断, BC1.2, 锂电升压5V/3A
ETA1093	5V/3A Forced PWM Sync. Boost	Sync.True-shutoff	1.8 3.1	4.5	Vin	5	Adjustable	0.6	1M	10mA	QFN3x3-16	BC1.2, Apple 2.4A, Samsung compatible	真关断, BC1.2, 锂电升压5V/3A, 纯PWM
ETA1094	5V/3A Sync. Boost	Sync.True-shutoff	1.8 3.1	4.5	Vin	5	Adjustable	0.6	1M	60	QFN3x3-16	For general purpose, no BC1.2	真关断, 锂电升压5V/3A,通用低功耗
ETA1095	5V/3A Sync. Boost	Sync.True-shutoff	1.8	4.5	Vin	5	Adjustable	0.6	1M	60	DFNFC2x2-8	Extremely high efficiency	真关断, 锂电升压5V/3A,超效率高低功耗
ETA1096	5V/3A Sync. Boost	Sync.True-shutoff	1.8	4.5	Vin	5	Adjustable	0.6	1M	60	ESOP-8	For general purpose	真关断, 锂电升压5V/3A,通用低功耗
ETA1611	10W/20V Non-Sync. Boost	Non-Sync.	2.7	6	Vin	20	2.8	0.2	1M	250	SOT23-6	High output voltage	高输出电压, 通用升压
ETA1617	Boost for TFT bias and OTG	Non-Sync.	2.7	6	Vin	36	1.5	0.2	800K	250	SOT23-6	High output voltage, TFT bias	高输出电压, 供TFT偏压, 通用升压
ETA1637	30V/50mA LED driver	Sync.True Shutoff	2.5	5.5	Vin	30	1.2	NA	600K	600	SOT23-6	Sync. 2x8 LED drivers with 0.1% dimming duty	同步真关断背光LED驱动, 调光精度0.1%
ETA7002	100V Boost Converter	Flyback	6	48	12	100	2	1.18	50K - 1M	500	ESOP8	Ultra high voltage boost converter	通用超高升压转换器

Part No	Descriptions	Architecture	Vin Min (V)	Vin Max (V)	Vout Min (V)	Vout Max (V)	Iout Max (A)	Vfb (V)	Switching Frequency (Hz)	Iq (uA)	Package	Comments	备注
ETA1459	I2C 18V/2.5A Sync. Buck	I2C, Sync.	4.2	18	0.7	12	2.5	0.88/I2C	500K	800	ESOP8	I2C Vout programmable, PFM/PWM	智能机顶盒主控供电, 扬智方案
ETA1470	18V/2A Sync.Buck	Sync.Ext.comp	4.5	18	0.8	7	2	0.8	500K	640	SOT23-6	Vin OVP at 20V,PFM/PWM	轻载高效, 通用降压
ETA1471	18V/3A Sync.Buck	Sync.Ext.comp	4.5	18	0.8	7	3	0.8	500K	700	SOT23-6	Vin OVP at 20V,PFM/PWM	轻载高效, 通用降压
ETA1483	18V/2A Sync.Buck	Sync.Ext.comp	3.6	18	0.923	6	2	0.923	340K	1100	SOP8	Vin OVP at 20V,PFM/PWM	轻载高效, 通用降压
ETA1485	18V/3A Sync. Buck	Sync.Ext.comp	3.6	18	0.923	6	3	0.923	340K	1100	ESOP8	Vin OVP at 20V,PFM/PWM	轻载高效, 通用降压
ETA1486	18V/4A Sync. Buck	Sync.Ext.comp	4.2	18	0.923	8	4	0.923	340K	1500	ESOP8	Vin OVP at 20V,PFM/PWM	轻载高效, 通用降压
ETA1652	18V/2A Sync. Buck	Sync.Ext.comp	4.5	18	0.798	19	2	0.798	700K	177	SOT563	Vin OVP at 19V,PFM/PWM	快速响应, COT控制
ETA1653	18V/3A Sync. Buck	Sync.Ext.comp	4.5	18	0.798	19	3	0.798	700K	177	SOT563	Vin OVP at 19V,PFM/PWM	快速响应, COT控制
ETA2821	42V/1.5A Non-Sync.Buck	Non-Sync.	4.2	36	0.8	12	1.5	0.8	650K	600	SOT23-6	Vin OVP at 38V, PFM/PWM 38V	38V过压保护, 耐高压
ETA2822	42V/3.1A Non-Sync.Buck	Non-Sync.	4.2	36	0.8	12	3.1	0.8	0.1-2M	850	ESOP8	Vin OVP at 38V, For car charger	车充应用, 线补, 频率可调, 单口输出
ETA2831	42V/3.5A Non-Sync.Buck	Non-Sync.	4.2	36	0.8	12	3.5	0.8	0.1-2M	850	QFN3x3-16	Vin OVP at 38V, For car charger	车充应用, 线补, 频率可调, 双口输出
ETA2838	36V2.5A CarChargerw.QC	Non-Sync. QC2.0/PE+	4.5	28	5	12	2.5	NA	Adjustable	500	ESOP8	36V Standoff, QC2.0 & PE+	36V耐压, 自带QC2.0和PE+快充协议
ETA2841	42V/0.6A Non-Sync.Buck	Non-Sync	4.2	36	0.8	12	0.6	0.8	650K	600	SOT23-6	Vin OVP at 38V, PFM/PWM	38V过压保护, 高耐压
ETA2843	42V/0.4A Non-Sync.Buck	Non-Sync	4.2	36	0.8	12	0.4	0.8	750K	600	SOT23-6	Vin OVP at 38V, PFM/PWM	38V过压保护, 高耐压
ETA2845	38V/0.4A Sync.Buck	Sync	5	38	3.3	12	0.4	0.8	700K	850	SOT23-6	Vin OVP at 38V, PFM/PWM	42V过压保护, 高耐压
ETA2848	38V/0.4A Sync.Buck	Sync	5	38	3.3	12	0.4	0.8	700K	850	SOT23-6	Vin OVP at 38V, PFM/PWM	42V过压保护, 高耐压, 不跳频
ETA2858	36V/5A Sync.Buck	Sync. Ext LSFET	4.5	36	0.8	12	5	0.8	Adjustable	500	DFN3x3-12	36V input, 5A output Buck Converter	36V工作 5A输出电流, 大功率同步降压
ETA3406	7V/1.2A Sync. Buck	Sync.	2.6	7	0.6	5	1.2	0.6	1.5M	38	SOT23-5	PFM/PWM auto switching	轻载高效, 通用降压
ETA3408	6V/1A Sync. Buck	Sync.	2.6	6	0.6	5	1	0.6	1.5M	40	SOT23-5	PFM/PWM auto switching	轻载高效, 兼容日系脚位
ETA3409	6V/2A 3MHz Sync. Buck	Sync.	2.6	6	0.6	5	2	0.6	3M	30	SOT23-5	Fast startup, PFM/PWM	轻载高效, 快速启动
ETA3410	6V/2A 3MHz Sync. Buck	Sync.	2.6	6	0.6	5	2	0.6	3M	30	DFN2x2-8	Fast startup, PFM/PWM	快速启动, 兼容NCP6324 TPS62065
ETA3419	5.5V/3A 2MHz Sync.Buck	Sync.	2.6	5.5	0.3	5	3	0.6/PWM	2M	70	SOT23-5	Vin OVP at 5.8V, Vout programmable	EN PWM调压, 轻载高效
ETA3425	5V/0.8A Sync. Buck	Sync.Ultra-low Iq	2.5	5.5	1.12	5	0.8	1.12	1.5M	1.2	SOT23-5 DFN2x2-6	Ultra low Iq, for wearable / IOT	超低空载电流1.2uA, 穿戴及IOT应用

# BUCK CONVERTER

# 降压稳压器

Part No	Descriptions	Architecture	Vin Min (V)	Vin Max (V)	Vout Min (V)	Vout Max (V)	Iout Max (A)	Vfb (V)	Switching Frequency (Hz)	Iq (uA)	Package	Comments	备注
ETA3451	6V/3.5A Sync. Buck	Sync. COT	2.6	6	0.45	5	3.5	0.45	1.5M	50	DFN2x2-8	Vin OVP at 6.2V, Fast response	快速响应, COT控制, 兼容TPS62080
ETA3452	6V/3A Sync. Buck	Sync. COT	2.6	6	0.45	5	3	0.45	1.5M	50	SOT23-6	Vin OVP at 6.2V, Fast response	快速响应, COT控制
ETA3486	6V/1A Sync. Buck	Sync.	2.6	6	0.6	5	1	0.6	1.5M	40	SOT23-5	PFM/PWM auto switching	轻载高效, 通用降压
ETA3496	8.8V/1.2A Sync. Buck	Sync.	2.6	7.5	0.6	5	1.2	0.6	1.5M	40	SOT23-5	PFM/PWM auto switching OVP for input surge	轻载高效, 12V耐压, 防输入浪涌
ETA3560	6V/1A Sync. Buck	Sync.	2.6	6	0.6	5	1	0.6	1.5M	40	DFN2x2-6	PFM/PWM auto switching	轻载高效, MTK穿戴方案, 展讯手机方案
ETA3555	I2C 5.5V/5ASync.Buck	I2C, Sync., COT	2.5	5.5	0.6	1.23	5	I2C	2.5M	55	CSP-20	I2C Vout Setting Fast response, Addr=COH	智能手机/平板主控供电
ETA3558 ETA355C	I2C 5.5V/5ASync.Buck	I2C, Sync., COT	2.5	5.5	0.6	1.41	5	I2C	2.5M	55	CSP-20	I2C Vout Setting Fast response, Addr=80H/COH	平板主控供电
ETA3655	5.5V/5A Sync. Buck w. ADI	ADI, Sync., COT	2.5	5.5	0.6	1.38	5	ADI	2.5M	55	CSP-20	ADI Vout Setting Fast response,	智能手机供电, 展讯方案, ADI快速调压
ETA8010	6V/1A Sync. Buck	Sync.	2.6	6	0.6	5	1	0.6	1.5M	40	DFN2x2-6	PFM/PWM auto switching	轻载高效, 兼容RT8010
ETA8120	18V/2A Sync. Buck	Sync. 99% duty	4.4	18	0.6	6	2	0.6	500K	750	SOT23-6	PFM/PWM auto switching 99% Max duty	轻载高效, 兼容SY8120, 最高99%的占空比
ETA7002	100VFlyback converter	Flyback	6	48	Vin	48	2	1.18	50K - 1M	500	ESOP8	Flyback converter for POE and SEPIC	超高压反激式隔离降压/SEPIC升降压

# LINEAR REGULATOR

# 线性稳压器

Part No	Description	Architecture	Vin Min (V)	Vin Max (V)	Vout Min (V)	Vout Max (V)	Iout Max (A)	Vfb (V)	Iq (uA)	Switching Capacitor	Package	Comments	备注
ETA5050	500mA LDO	Linear	2	6	0.8	6	0.5	0.8	40	No	SOT23-5	Vout adjustable For general purpose	输出电压可调, 通用LDO
ETA5051	300mA LDO	Linear	2.7	5.5	1.8	3.3	0.3	1.2	170	No	SOT23-5	Vout fixed For general purpose	输出电压固定, 超高PSRR
ETA5052	300mA LDO	Linear	2.7	5.5	1.2	5.5	0.3	1.2	170	No	SOT23-6	Vout adjustable For general purpose	输出电压可调, 超高PSRR
ETA4000	400mA High efficient LDO	Switching Capacitor	3	16	3	7	0.4	1.1	125	Yes	SOP8	Vout adjustable For 6-12V input	开关电容技术, LDO效率提升一倍

Part No	Descriptions	Architecture	Vin Min (V)	Vin Max (V)	Final Vbat (V)	PP Rdson (mΩ)	Ichg Max (A)	Vsys Max (V)	Switching Frequency (Hz)	OTG	Package	Comments	备注
ETA4054	0.8A Linear Charger	Linear	4.5	6	4.2	NA	0.8	NA	NA	No	SOT23-5	Thermal foldback	通用线性充电, 温度反折
ETA4056	1.2A Linear Charger	Linear	4.5	16	4.2	NA	0.8	NA	NA	No	ESOP8	Thermal foldback	通用线性充电, 温度反折
ETA6002	2A Charger w. DPPM	Sync. Buck + NVDC	4.5	6	4.2	50	2	4.6	3M	No	ESOP8	Input DPM & OVP, Vsys 3A output	输入功率自适应, 过压保护, 系统供电3A
ETA6102	2A Charger w. DPPM	Sync. Buck + NVDC	4.5	6	4.35	50	2	4.6	3M	No	ESOP8	Input DPM & OVP, Vsys 3A output	输入功率自适应, 过压保护, 系统供电3A
ETA6003	2.5A Charger w. DPPM	Sync. Buck + NVDC	4.5	6	4.2	50	2.5	4.6	3M	No	QFN3x3-16	Input DPM & OVP, Vsys 3A output	输入功率自适应, 过压保护, 系统供电3A
ETA6005	2.5A Charger w. DPPM	Sync. Buck + NVDC	4.5	6	4.35	50	2.5	4.65	3M	No	QFN3x3-16	Input DPM & OVP, Vsys 3A output	输入功率自适应, 过压保护, 系统供电3A
ETA6003M	2.5A Charger w. DPPM	Sync. Buck + NVDC	4.5	6	4.2	50	2.5	4.5	3M	No	QFN3x3-16	Input DPM & OVP, Vsys 3A output	输入功率自适应, 过压保护, MTK专供
ETA6005M	2.5A Charger w. DPPM	Sync. Buck + NVDC	4.5	6	4.35	50	2.5	4.5	3M	No	QFN3x3-16	Input DPM & OVP, Vsys 3A output	输入功率自适应, 过压保护, MTK专供
ETA6085	3A Charger w. 2.5A OTG	Sync. Buck + Boost	4.3	6	4.2	NA	3	Vbat	1-2M	2.5A	QFNFC3x3-20	RBAT Compensation, OVP to 20V	电池内阻补偿, 输入OVP至20V, 4.2V电池
ETA6185	3A Charger w. 2.5A OTG	Sync. Buck + Boost	4.3	6	4.35	NA	3	Vbat	1-2M	2.5A	QFNFC3x3-20	RBAT Compensation, OVP to 20V	电池内阻补偿, 输入OVP至20V, 4.35V电池
ETA6086	3.5A Charger w. 3A OTG	Sync. Buck + Boost	4.3	6	4.2	NA	3.5	Vbat	1-2M	3A	QFNFC3x3-20	RBAT Compensation, OVP to 20V	电池内阻补偿, 输入OVP至20V, 4.2V电池
ETA6186	3.5A Charger w. 3A OTG	Sync. Buck + Boost	4.3	6	4.35	NA	3.5	Vbat	1-2M	3A	QFNFC3x3-20	RBAT Compensation, OVP to 20V	电池内阻补偿, 输入OVP至20V, 4.35V电池
ETA6093	1.3A Charger w. 1.2A OTG	Sync. Buck + Boost	4.5	6	4.2	NA	1.3	Vbat	1-2M	1.2A	SOT23-5	Input Auto-Detect, for Power Bank	输入自动探测, 移动电源最简方案
ETA6094	2.5A Charger w. 1.2A OTG	Sync. Buck + Boost	4.5	6	4.2	NA	2.5	Vbat	1-2M	1.2A	DFN2x3-8	Input Auto-Detect, general purpose	输入自动探测, 通用于便携锂电系统
ETA6095	2.5A Charger w. 1.2A OTG	Sync. Buck + Boost	4.5	6	4.2	NA	2.5	Vbat	1-2M	1.2A	DFN2x3-8	Charger/OTG manually controlled	充电/OTG模式由引脚控制 手机和平板电脑应用
ETA6195	2.5A Charger w. 1.2A OTG	Sync. Buck + Boost	4.5	6	4.35	NA	2.5	Vbat	1-2M	1.2A	DFN2x3-8	Charger/OTG manually controlled	充电/OTG模式由引脚控制 手机和平板电脑应用



# LI<sup>+</sup> BATTERY CHARGER

# 锂电池充电器

Part No	Descriptions	Architecture	Vin Min (V)	Vin Max (V)	Final Vbat (V)	PP Rdson (mΩ)	Ichrg Max (A)	Vsys Max (V)	Switching Frequency (Hz)	OTG	Package	Comments	备注
ETA6295	2.5A Charger w. 1.2A OTG	Sync. Buck + Boost	4.5	6	4.4	NA	2.5	Vbat	1-2M	1.2A	DFN2x3-8	Charger/OTG manually controlled	充电/OTG模式由引脚控制手机和平板电脑应用
ETA6296	12V/3A Charger w. 1.5A OTG	HV Sync. Buck + Boost	4.5	14	4.2/4.35	NA	3	Vbat	300K/1M	1.5A	QFN4x4-24	QC in & QC out, manually controlled	高压降压快充充电,反向升压快充放电
ETA6884	3.5A Charger w. 2.4A OTG&25V OVP	Sync. Buck+Boost	4.5	6	4.2/4.35	NA	3.5	Vbat	500K/1M	2.4A	QFN4×4-28	Charger/OTG manually controlled Power.SOC	专供移动电源单芯片方案, 自启动
ETA6886	3.5A Charger w. 2.4A OTG&25V OVP	Sync. Buck+Boost	4.5	6	4.2/4.35	NA	3.5	Vbat	500K/1M	2.4A	QFN4×4-28	Charger/OTG manually controlled	专供移动电源单芯片方案, 按键启动
ETA6887	3.5A Charger w. 2.4A OTG&25V OVP	Sync. Buck+Boost	4.5	6	4.2/4.35	NA	3.5	Vbat	500K/1M	2.4A	QFN4×4-28	power SOC for battery-case power-bank	专供备夹类移动电源单芯片方案
ETA6937	I2C 20V/3A Charger w. 5V/1A OTG	HV Sync. Buck + Boost	4.5	12	3.5/4.44	NA	3.0	Vbat	3M	1A	CSP-20	Charger/OTG manually controlled	I2C控制的开关型充电, 兼容BQ24157
ETA6986	3.5A Charger w. 2.4A OTG&25V OVP	Sync. Buck+Boost	4.5	5.5	4.2/4.35	NA	3.5	Vbat	500K/1M	2.4A	QFNFC3x3-20	High-efficiency Buck Charger & OTG	高效率大电流开关型充电和OTG升压

# QUICK CHARGE ASIC

# 快充专用芯片

Part No	Description	Architecture	Vin Min (V)	Vin Max (V)	Switch Iout Max (A)	Switch Rdson (mΩ)	Iq (uA)	Package	Comment	备注
ETA7005	Quick charge controller meet QC2.0, PE/PE+ & BC1.2	Power Switch + Quick Charge Protocol	3.6	13.5	2.5	60	200	ESOP8	QC2.0, PE/PE+ & BC1.2 compatible	快充输出接口, 兼容QC2.0、PE/PE+和BC1.2
ETA7006	Quick charge controller meet QC3.0, PE/PE+ & BC1.2	Quick Charge Protocol	3	13.5	NA	NA	260	ESOP8	QC3.0, PE/PE+ & BC1.2 compatible	快充输出接口, 兼容QC3.0、PE/PE+和BC1.2
ETA8001	Synchronous Rectifying Controller for AC/DC	MOSFET controller	4.2	18	NA	NA	270	ESOP8	CCM and DCM for 20-50W adapter	可工作在CCM和DCM模式, 适合20-50W快充适配器

# LED DRIVER

# LED驱动器

Part No	Description	Architecture	Vin Range (V)	Max. No. of LEDs	Max Isw (A)	Vfd (v)	Frequency (Hz)	Iq (uA)	Package	Min.Dimming Duty	备注
ETA1165	2x10 LEDs Driver	Non-Sync. Boost	2.7 - 6	20	0.7	0.2	600K	600	SOT23-6	3%	高效单串可驱动10颗LED,兼容TPS61165
ETA1168	1x10 LEDs Driver	Non-Sync. Boost	2.7 - 6	10	0.7	0.2	600K	600	DFN2X2-6	3%	高效单串可驱动10颗LED,兼容TPS61161
ETA1611	16x6 LEDs Driver	Non-Sync. Boost	2.7 - 6	96	2.8	0.2	1M	250	SOT23-6	8%	超大屏背光, 手持大功率LED照明
ETA1617	General LED Driver	Non-Sync. Boost	2.7 - 6	36	1.5	0.2	800K	250	SOT23-6	8%	通用手机和平板7.9寸TFT屏背光
ETA1627	2x10 LEDs Driver	Boost + Sink	2.7 - 6	20	0.7	0.3	800K	600	SOT23-6	0.1%	优异调光性能, LED灯串短路保护
ETA1637	30V/50mA LED driver	Sync.True Shutoff	2.5-5.5	30	1.2	NA	600K	600	SOT23-6	0.1%	同步真关断背光LED驱动, 调光精度0.1%
ETA2840	LED lighting Driver	Non-Sync. Buck	4.2- 36	up to 9W	1.5	0.15	650K	600	SOT23-6	dimming at FB pin	EN回滞可接光敏电阻, 降压高效照明

# USB POWER SWITCH

# USB限流开关

Part No	Description	Architecture	Vin Min (V)	Vin Max (V)	Foldback Voltage (V)	Iout Max (A)	Switch Rdson (mΩ)	Iq (uA)	Package	Comment	备注
ETA6010	1.3A USB Power Switch	High Side Switch	2.7	5.5	Vin-0.3	1.3	95	120	SOT23-5	I LIM adjustable, reverse blocking	限流可调, 防反灌
ETA6020	1.7A USB Power Switch	High Side Switch	2.7	5.5	Vin-0.3	1.7	95	120	DFN2X2-6 SOT2X3-6	I LIM adjustable, reverse blocking	限流可调, 防反灌
ETA6021	1.7A USB Power Switch	High Side Switch	2.7	5.5	Vin-0.3	1.7	105	120	SOT23-5	I LIM adjustable, reverse blocking	限流可调, 防反灌
ETA6023	1.7A USB Power Switch	High Side Switch	2.7	5.5	Vin-0.3	1.7	105	120	SOT23-5	I LIM adjustable, reverse blocking	限流可调, 防反灌
ETA6033	3.5A USB Power Switch	Low Side Switch	2.5	5.5	Vin-1	3.5	55	100	SOT23-6	I LIM adjustable, reverse blocking	限流可调, 输入电压钳位保护
ETA5097	12V Power Switch + LDO	High Side Switch	5	16	Vin-1	0.6	630	130	SOT23-6 / SOP8	For 12V power port protection	应用于电表等12V供电接口, 并含1路LDO
ETA5098	12V Power Switch + LDO	High Side Switch	5	16	Vin-1	0.6	630	150	SOP8	For 12V power port protection	应用于电表等12V供电接口, 并含1路LDO
ETA7005	Power Switch for QC port	High Side Switch	3.6	13.5	Vin-1	2.5	50	200	SOP8	QC2.0 and PE/PE+ compatible	应用于快充输出接口, 兼容QC2.0和PE/PE+
ETA7006	Quick charge controller meet QC3.0, PE/PE+ & BC1.2	Quick Charge Protocol	3	13.5	NA	NA	NA	260	ESOP8	QC3.0, PE/PE+ & BC1.2 compatible	快充输出接口, 兼容QC3.0、PE/PE+和BC1.2

Part No	No. of Channles	Vin Min (V)	Vin Max (V)	Bucks	Boosts	Chargers	LDOs	Package	Feature	备注
ETA9020	3	3	6	1A Sync +1A non-sync	1/1A non-sync	0	1/0.5A	QFN3x3-16	1 channel can be either Buck or Boost	网关产品应用,一通道可以灵活配置升压或者降压
ETA9040	2	0.85	4.5	0	1/0.5A Sync	0	1/0.5A	SOP8	Ultra low input voltage, Low Iq	低启动电压,低功耗,便携电子产品应用
ETA9172	6	2.7	6	1/4A Sync.	0	0	4/1A + 1/0.3A	QFN3x3-20	I2C controlled, 0.1V dropout@1.3V Vin	I <sup>2</sup> C控制,LDO压差在1.3V下仅0.1V,智能监控应用
ETA9338	3	2.7	5.5	3/1.5A Sync	0	0	0	DFN3x3-12	3 independent 5V / 1.5A Sync. Buck	三路独立的5V/1.5A同步降压稳压器
ETA9351	3	2.7	6	3/3.5A COT Sync	0	0	0	QFN4x4-24	3 independent 5V/3.5A COT Sync. Buck	三路独立的5V/3.5A同步降压稳压器,COT构架,快速响应
ETA9635/9636	2	4.2	6	0	1/0.9A Sync.	1/Linear/4.2/4.35V	0	ESOP8	Power SOC, Linear charger + Sync. Boost	锂电池移动电源应用,集成线性充电和同步升压
ETA9638/9648	2	4.2	6	0	1/1.2A Sync.	1/Linear/4.2/4.35V	0	ESOP8	Power SOC, Linear charger + Sync. Boost	移动电源,POWER SOC升级版→ POWER SOC+
ETA9639/9649	2	4.2	6	0	1/1.2A Sync.	1/Linear/4.2/4.35V	0	ESOP8	Power SOC, Push button startup	移动电源,按键启动,单颗LED电量显示
ETA9640/9650	2	4.2	6	0	1/1.2A Sync.	1/Linear/4.2/4.35V	0	ESOP8	Power SOC, Single Level indicating LED	移动电源,无按键,单颗LED电量显示
ETA9642	2	4.2	6	0	1/1.2A Sync.	1/Linear/4.2V	0	ESOP8	Power SOC, Boost off when Charger on	移动电源,单颗LED电量显示,禁止同充同放
ETA9651	2	4.2	6	0	1/1.2A Sync.	1/Linear/4.30V	0	ESOP8	Power SOC, Single Level indicating LED	移动电源,无按键,单颗LED电量显示,4.30V电池
ETA9740/9750	2	4.5	6	0	1/2.4A Sync.	1/2.5A Sync/4.2/4.35V	0	ESOP8	Compact Power SOC, 4 level indicating LED	移动电源,无按键,4颗LED电量显示,充电电流可调
ETA9741/9751	2	4.5	6	0	1/2.4A Sync.	1/2A Sync/4.2/4.35V	0	ESOP8	Compact Power SOC, 4 level indicating LEDs	移动电源,有按键,4颗LED电量显示,闪光灯,充电电流2A
ETA9742/9752	2	4.5	6	0	1/2.4A Sync.	1/2.5A Sync/4.2/4.35V	0	ESOP8	Compact Power SOC, selective LED indicators	移动电源,无按键,3颗LED显示电量/充电/升降压状态,充电电流可调
ETA9720/9730	2	4.5	6	0	1/1.2A Sync.	1/1.2A Sync/4.2/4.35V	0	ESOP8	Compact Power SOC, selective LED indicators	移动电源,无按键,4颗LED电量显示,充电电流可调
ETA9721/9731	2	4.5	6	0	1/1.2A Sync.	1/1.2A Sync/4.2/4.35V	0	ESOP8	Compact Power SOC, selective LED indicator	移动电源,有按键,4颗LED电量显示,闪光灯,充电电流1.2A
ETA9722/9732	2	4.5	6	0	1/1.2A Sync.	1/1.2A Sync/4.2/4.35V	0	ESOP8	Compact Power SOC, selective LED indicators	移动电源,无按键,3颗LED电量显示/充电/升降压状态,充电电流可调
ETA9686/9696	2	4.2	6	0	1/2.1A Sync.	1/Linear/4.2/4.35V	0	DFN3x3-12	2A Power SOC+, Push button startup, BC1.2	移动电源,BC1.2,禁同充同放,单电量LED+手电筒
ETA9687	2	4.2	6	0	1/2.1A Sync.	1/Linear/4.2V	0	ESOP8	2A Power SOC+, BC1.2	移动电源,BC1.2,禁同充同放,单电量LED
ETA9688	2	4.2	6	0	1/2.1A Sync.	1/Linear/4.2V	0	DFN3x3-12	2A Power SOC+, Boost EN controlled, BC1.2	移动电源,BC1.2,可同充同放,单电量LED
ETA9689	2	4.2	6	0	1/2.1A Sync.	1/Linear/4.2V	0	DFN3x3-12	2A Power SOC+, Push button startup, BC1.2	移动电源,功能同ETA9686,允许更高温度保护点
ETA9710	2	4.5	5.5	0	1/2.4A Sync.	1/2.5A Sync/4.2	0	ESOP8	Compact Power SOC, 4 level indicating LED	移动电源,无按键,4颗LED电量显示,带5V路径
ETA9840	2	4.5	6	0	1/3A Sync.	1/3A Sync/4.2/4.35V	0	ESOP8	Compact Power SOC, function programmable	移动电源单芯片方案,功能可编程

# OVER VOLTAGE PROTECTOR(OVP)

# 过压保护器

Part No	Description	Vin Range (V)	Switch Rdson (mΩ)	Response Time	Package	Comment	备注
ETA6121	32V/30mohm high side over voltage protector	4 - 20	30	100ns	CSP3×4-12	OVP level adjustable, Fast response time	过压保护点可调, 高耐压, 低内阻, 快速响应
ETA7008	36V/34mohm low side over voltage protector	2 - 36	34	100ns	SOT23-6/DFN2x2-6	OVP level adjustable, Fast response time	过压保护点可调, 高耐压, 低内阻, 快速响应
ETA7011	20V/40mohm high side over voltage protector	3.35 - 20	40/10	100ns	SOT23-6	OVP level adjustable, Fast response time	过压保护点可调, 高耐压, 低内阻, 快速响应
ETA7014	36V/35mohm high side over voltage protector	3.35 - 36	35	100ns	SOT23-6/DFN2x2-8	OVP level adjustable, Fast response time	过压保护点可调, 高耐压, 低内阻, 快速响应
ETA7018	20V/12mohm low side over voltage protector	10-20	12	100ns	SOT23-6	OVP level adjustable, Fast response time	过压保护点可调, 高耐压, 低内阻, 快速响应
ETA70084	50V/43mohm low side over voltage protector	4 - 20	30	100ns	DFN2x2-6	OVP level adjustable, Fast response time	过压保护点可调, 高耐压, 低内阻, 快速响应
ETA70086	75V/80mohm low side over voltage protector	12-75	80	100ns	DFN2x2-6	OVP level adjustable, Fast response time	过压保护点可调, 高耐压, 低内阻, 快速响应

# POWER METER ASIC

# 电表专用电源芯片

Part No	Description	Architecture	Vin Min (V)	Vin Max (V)	Vout Min (V)	Vout Max (V)	Switch Iout Max (A)	Switch Rdson (mΩ)	LDO Iout Max (A)	LDO Vfb (V)	Iq (uA)	Package	备注
ETA5097	12V/0.6A Power Switch and Low Power LDO	Power Switch + Linear regulator	5	16	5	16	0.6	0.63	0.2	1.1	130	SOT23-6 / SOP8	智能电表接口保护, 降低整机功耗和成本
ETA5098	12V/0.6A Power Switch and Low Power LDO	Power Switch + Linear regulator	5	16	5	16	0.6	0.63	0.2	1.1	130	SOP8	智能电表接口保护, 降低整机功耗和成本, EN控制



## 公司体系

钰泰科技(上海)有限公司拥有顶尖的设计人员, 过硬的设计技术, 专注在电源管理DCDC产品设计。

我们在不断提升设计和运营能力的同时, 也加强质量管控。为加快新品面世的速度, 我们自建可靠性实验室, 拥有高温老化试验箱、高低温试验箱、测试机等验证设备。

我们坚守让客户在质量、可靠性和服务方面100%满意为使命, 通过提供客户高质量的产品, 准时交付和优质服务。零缺陷是我们不懈的追求, 为此我们建立了质量管理体系ISO9001并通过第三方SGS的认证审核, 通过PDCA不断持续改进我们的质量管理, 提高产品质量。

我们的质量理念已经深入到每个员工的心里, 大家意识到: 不断提升服务品质与改进品质, 以达“钰泰”永续经营理念, 是实现优质服务的根本保障, 是满足顾客需求的前提条件; 良好服务是顾客满意的基础, 是企业成功的必由之路; 品质保障是与时俱进的体现, 代表着企业的明天。



## 上海总部


客户服务  
联系人: sales周小姐 (销售)  
电话: +86-18916144012  
Email: sales@etasolution.com



## 深圳办事处

业务联系  
联系人: 彭先生  
电话: +86-13538079033  
Email: py@etasolution.com

Company address



*With her broad range of product family, ETA SOLUTION can guarantee her customer the best-in-class performance and reliability. Her innovation will keep powering the smart devices in the smart world with high quality and efficiency.*

钰泰科技提供非常宽广的产品组合，能保证其客户最好的性能和可靠性。其源源不断的创新，以最好的品质和效能为智能电子产品提供能量！



地址：中国(上海)自由贸易实验区蔡伦路1623号A幢3楼  
Floor 3, Building A, Cai Lun Road 1623, Free Trade Zone, Shanghai  
电话：021-50111992  
邮箱：[www.etasolution.com](http://www.etasolution.com)