



英集芯科技

群芯集萃 · 引领全球

英集芯是世界一流的高性能数模混合芯片设计公司，主要产品涵盖移动电源管理芯片，电池管理芯片，TypeC 快充芯片，智能电源管理芯片。

专业 专注 创新



最新动态
请关注微信



 **英集芯科技** 群芯集萃 · 引领全球



英集芯 – 移动电源全集成芯片 – 目录

IC型号	充放电		主要规格					快充协议				封装		
	充电	放电	LED灯数	按键	电池串数	NTC	I2C	BC1.2	Type-C	QC3/FCP/AFC/PE	低压快充	类型	包装	备注
IP5389	100W	100W	数码管, 2~5灯	✓	2~5S	✓	✓	✓	PD3.0	✓	✓	QFN64(0808)	2.5K/盘	
IP5389H	100W	100W	数码管, 2~5灯	✓	2~6S	✓	✓	✓	PD3.0	✓	✓	QFN64(0808)	2.5K/盘	支持UFCS协议
IP5386	45W	45W	数码管, 1~5灯	✓	2~4S	✓	✓	✓	PD3.0	✓	✓	QFN48(0707)	2.5K/盘	是否删除
IP5385	65W	65W	数码管, 1~5灯	✓	2~4S	✓	✓	✓	PD3.0	✓	✓	QFN48(0606)	2.5K/盘	支持UFCS协议
IP5356	5A	22.5W	数码管, 1~4灯	✓	1S	✓	✓	✓	PD3.0	✓	✓	QFN40(0606)	2.5K/盘	
IP5353	5A	22.5W	1,2,3,4	✓	1S	✓	✓	✓	PD3.0	✓	✓	QFN32(0505)	2.5K/盘	
IP5355	5A	22.5W	1,2,3,4	✓	1S	✓	✓	✓	PD3.0	✓	✓	QFN32(0505)	2.5K/盘	双路Type-C
IP5328P	5A	20W	1,2,3,4	✓	1S	✓	✓	✓	PD3.0	✓	N	QFN40(0606)	2.5K/盘	
IP5326	2.4A	2.4A	1,2,4	✓	1S	✓	✓	✓	✓	N	N	QFN16(0303)	5K/盘	
IP5316	2.4A	2.4A	1,2,4	✓	1S	✓	N	✓	✓	N	N	ESSOP10	4K/盘	
IP5219	2A	2.4A	1,2,3,4	✓	1S	✓	✓	N	✓	N	N	QFN24(0404)	5K/盘	
IP5320	3A	3.1A	数码管, 1~5灯	✓	1S	✓	✓	✓	✓	N	N	QFN28(0404)	5K/盘	输入可耐压12V
IP5310	3A	3.1A	1,2,3,4	✓	1S	✓	✓	✓	✓	N	N	QFN32(0505)	2.5K/盘	
IP5330	3A	3.1A	数码管, 1~5灯	✓	1S	✓	N	✓	✓	N	N	QFN32(0505)	2.5K/盘	
IP5508	2A	2.4A	数码管, 1~5灯	✓	1S	✓	N	✓	N	N	N	QFN32(0505)	2.5K/盘	
IP5506	2A	2.4A	数码管, 1~5灯	✓	1S	N	N	N	N	N	N	ESOP16	4K/盘	
IP5209	2.1A	2.4A	3,4,5	✓	1S	✓	✓	✓	N	N	N	QFN24(0404)	5K/盘	
IP5189T	2.1A	2.1A	1,2,3,4	✓	1S	✓	✓	✓	N	N	N	QFN24(0404)	5K/盘	
IP5306H	2.1A	2.4A	1,2,3,4	✓	1S	N	✓	N	N	N	N	ESOP8	4K/盘	输入可耐压12V
IP5306	2.1A	2.4A	1,2,3,4	✓	1S	N	✓	N	N	N	N	ESOP8	4K/盘	
IP5305T	1.2A	1.0A	1,2,3,4	✓	1S	N	✓	N	N	N	N	ESOP8	4K/盘	
IP5303T	1.2A	1.0A	1,2	✓	1S	N	N	N	N	N	N	ESOP8	4K/盘	
IP5407	2.1A	2.4A	1,2,4	✓	1S	✓	N	✓	N	N	N	ESOP8	4K/盘	
IP5407H	2.1A	2.4A	1,2,4	✓	1S	✓	N	✓	N	N	N	ESOP8	4K/盘	输入可耐压12V

- 1、所有型号均支持手机插入自动开机功能、按键、照明灯驱动和自适应各种充电器
- 2、QC3高通QC3.0快充, FCP华为快充, PE MTK快充, AFC 三星快充

英集芯 - 无线充SOC芯片 - 目录

IC型号	封装	功能	功率	功能	包装
IP6862	QFN48(0606)	Tx	15W	一芯三充, 内置驱动、解调、Q值检测、PD Sink协议, 支持在线升级	2.5K/盘
IP6802	QFN32(0505)	Tx	15W	内置驱动、解调、Q值检测、PD Sink协议, 支持在线升级,支持EPP1.3认证	2.5K/盘
IP6801	SOP16	Tx	15W	内置N+PMOS全桥驱动、解调、DP&DM适配器快充	4K/盘
IP6821	SOP16	Tx	15W	内置N+PMOS全桥驱动、解调、PD Sink协议, 支持在线升级	4K/盘
IP6822	QFN16(0303)	Tx	15W	内置N+PMOS全桥驱动、解调、PD Sink协议, 支持在线升级	5K/盘
IP6826	QFN32(0505)	Tx	5W~15W	内置PD请求, 集成NMOS全桥驱动, 内置MOS, 外围只有线圈/电容/电阻	2.5K/盘
IP6829	QFN32(0505)	Tx	5W~15W	EPP认证, 内置PD请求, 集成NMOS全桥驱动, 内置MOS, 外围只有线圈/电容/电阻, 支持在线升级	2.5K/盘
IP6805S	ESOP8	Tx	5W	集成NMOS全桥驱动, 内置MOS, 外围只有线圈/电容/电阻	4K/盘
IP6825	QFN16(0303)	Tx	5W	集成NMOS全桥驱动, 内置MOS, 支持Q值检测, 外围只有线圈/电容/电阻	5K/盘
IP6805U	ESOP8	Tx	5W	集成NMOS全桥驱动, 内置MOS, 外围只有线圈/电容/电阻	4K/盘
IP6806	QFN32(0505)	Tx	5W~10W	集成NMOS全桥驱动, 内置MOS, 外围只有线圈/电容/电阻	2.5K/盘
IP6808	QFN32(0505)	Tx	5W~15W	EPP认证, 集成NMOS全桥驱动, 兼容NPO和CBB电容过认证, 支持在线升级	2.5K/盘
IP6809	QFN40(0606)	Tx	15W	15W 三线圈, 集成NMOS全桥驱动, 支持Q值检测, 集成PD请求协议, 支持在线升级	2.5K/盘
IP6831	QFN16(0303)	Rx	2W	内置高效同步整流电路, 外围只有线圈/电容/电阻	5K/盘
IP6832	QFN24(0404)	Rx	10W	内置高效同步整流电路, 外围只有线圈/电容/电阻, 集成MCU, 支持在线升级	5K/盘
IP6833	QFN28(0404)	Rx	5W	内置高效同步整流电路, 外围只有线圈/电容/电阻, 集成MCU,集成线充, 支持在线升级	5K/盘
IP5566	QFN40(0606)	Tx	5W	5V 3A A+B+C移动电源, 5W TX 集成协议和NMOS全桥驱动	2.5K/盘
IP5568	QFN64(0808)	Tx/Rx	15W	22.5W 有线快充移动电源, 15W 无线TX/RX集成协议和NMOS全桥驱动	2.5K/盘
IP5568U	QFN64(0808)	Tx	15W	22.5W 有线快充移动电源, 15W 无线TX 集成协议和MOS全桥驱动,支持无线充自唤醒	2.5K/盘
IP5561	QFN48(0606)	Tx	15W	22.5W 有线快充移动电源, 15W 无线TX 集成协议和MOS全桥驱动,支持无线充自唤醒	2.5K/盘

英集芯 - 车充芯片 - 目录

IC型号	输出			输入		快充协议						配置	封装	
	输出电压	输出电流	架构	输入范围	耐压	BC1.2	Apple	QC3.0/FCP/AFC/SFCP	低压快充	TypeC PD	MTK-PE	端口	类型	包装
IP6557	3.3V~28V	140W	buckboost	6V~31V	35V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	USBA+TypeC	QFN40(0505)	2.5K/盘
IP6559	3.3V~21V	100W	buckboost	3.6V~31V	40V	✓	✓	✓	✓	✓	N	USBA+TypeC	QFN48(0707)	2.5K/盘
IP6551	3V~21V	65W	buck	4.5V~36V	42V	✓	✓	N	N	N	N	USBA*2	QFN32(0505)	2.5K/盘
IP6550	3V~28V	140W	buck	4.5V~36V	48V	✓	✓	N	N	N	N	USBA*2	QFN16(0303)	5K/盘
IP6538	3V~20V	45W	buck	8.2~32V	42V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	USBA+TypeC	QFN32(0505)	2.5K/盘
IP6566	3V~12V	30W	buck	8.2~32V	42V	✓	✓	✓	✓	✓	N	USBA+TypeC	QFN28(0404)	5K/盘
IP6565	3V~12V	36W	buck	8.2~32V	40V	✓	✓	✓	✓	✓	N	USBA+TypeC	QFN32(0404)	2.5K/盘
IP6529	3V~20V	45W	buck	7.3V~32V	36V	✓	✓	✓	✓	✓	N	TypeC	QFN24(0404)	5K/盘
IP6537U	3V~21V	45W	buck	7.2V~32V	40V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	TypeC	QFN24(0404)	5K/盘
IP6520	3V~12V	30W	buck	7.1V~32V	42V	✓	✓	✓	N	✓	✓	TypeC PD认证	ESOP8	4K/盘
IP6520U	3.3V~21V	45W	buck	7.1V~32V	40V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	TypeC PD认证	ESOP8	4K/盘
IP6520T	3V~12V	30W	buck	7.3V~32V	40V	✓	✓	✓	N	✓	N	TypeC	ESOP8	4K/盘
IP6525S	3V~20V	24W	buck	5.2V~32V	42V	✓	✓	✓	✓	N	✓	USBA	ESOP8	4K/盘
IP6535	3V~12V	36W	buck	5.4V~32V	40V	✓	✓	✓	✓	N	N	USBA	SOP8	4K/盘
IP6525TQ	3V~12V	24W	buck	5.2V~32V	40V	✓	✓	✓	N	N	N	USBA	ESOP8	4K/盘
IP6525T	3V~12V	18W	buck	9.6V~32V	42V	✓	✓	✓	N	N	N	USBA	ESOP8	4K/盘
IP6536	5V	3.1A	buck	8V~32V	42V	✓	✓	N	N	N	N	USBA	ESOP8	4K/盘

■ FCP华为第一代快充, SCP 华为第二代快充 MTK-PE MTK快充, AFC 三星快充, SFCP 展讯快充

英集芯 – TWS充电仓 – 目录

型号	封装	充电电流	放电电流	MCU/ROM	左右耳独立检测	显示	NTC	待机状态	无线充接收	输入耐压	包装
IP5528	QFN28(0404)	1A	400mA	32bits CPU 16KBytes MTP	✓	1~4 LED,数码管,UART通信	✓	5V/3.0/0V	N	15V	5K/盘
IP5333	QFN24(0404)	1A	1A	8bits CPU 12KBytes OTP	✓	1~4 LED,数码管,UART通信	✓	5V/3.0/0V	N	15V	5K/盘
IP5518H	QFN24(0404)	500mA	300mA	8bits CPU 16KBytes MTP	✓	1~4 LED,数码管,UART通信	✓	5V/BAT/2.4V/0V	N	30V	5K/盘
IP5518V	QFN24(0404)	500mA	300mA	8bits CPU 12KBytes OTP	✓	1~4 LED,数码管,UART通信	✓	5V/BAT/2.4V/0V	N	30V	5K/盘
IP5518	QFN24(0404)	500mA	300mA	8bits CPU 12KBytes OTP	✓	1~4 LED,数码管,UART通信	✓	5V/BAT/2.4V/0V	N	15V	5K/盘
IP6818H	QFN24(0404)	500mA	300mA	8bits CPU 16KBytes MTP	✓	1~4 LED,数码管,UART通信	✓	5V/BAT/2.4V/0V	✓	30V	5K/盘
IP6818	QFN24(0404)	500mA	300mA	8bits CPU 12KBytes OTP	✓	1~4 LED,数码管,UART通信	✓	5V/BAT/2.4V/0V	✓	15V	5K/盘
IP6816	QFN16(0404)	500mA	300mA	8bits CPU 12KBytes OTP	✓	1~4 LED,数码管	✓	5V/BAT/2.4V/0V	✓	15V	5K/盘
IP5516	QFN16(0404)	500mA	300mA	8bits CPU 12KBytes OTP	✓	1~4 LED,数码管	✓	5V/BAT/2.4V/0V	N	15V	5K/盘
IP5513	SOP16	500mA	300mA	8bits CPU 12KBytes OTP	✓	1~4 LED,数码管	✓	5V/BAT/2.4V/0V	N	15V	4K/盘
IP5513A	SOP16	500mA	600mA	8bits CPU 12KBytes OTP	✓	1~4 LED,数码管	✓	5V/BAT/2.4V/0V	N	15V	4K/盘
IP5521	QFN16(0303)	500mA	300mA	N	✓	1~4 LED	✓	5V/BAT	N	30V	5K/盘
IP5416V	SOP8	500mA	200mA	N	N	1/2 LED	N	5V/2.4V	N	30V	4K/盘
IP5416	SOP8	500mA	200mA	N	N	1/2 LED	N	5V/2.4V	N	12V	4K/盘
IP5416P	SOP8	300mA	200mA	N	N	1/2 LED	N	5V/2.4V	N	12V	4K/盘
IP5413V	SOP8	500mA	200mA	N	N	1/2/4 LED	N	5V/2.4V	N	30V	4K/盘
IP5413T	SOP8	500mA	200mA	N	N	1/2/4 LED	N	5V/2.4V	N	12V	4K/盘
IP5413P	SOP8	300mA	200mA	N	N	1/2 LED	N	5V/2.4V	N	12V	4K/盘
IP5303T_BT	ESOP8	500mA	1A	N	N	1/2 LED	N	5V/2.4V	N	11V	4K/盘
IP5427	SOP8	1A	300mA	N	N	1/2/4 LED	N	5V/2.4V	N	12V	4K/盘
IP5428	SOP8	1A	300mA	N	N	1/2 LED	N	5V/2.4V	N	12V	4K/盘

英集芯 - 充电协议芯片 - 目录

IC型号	封装	USB识别	快充协议				功能说明	包装
		BC1.2	QC3/FCP/AFC	SCP	MTK-PE	TypeC		
IP2110/1/2	SOT23-5/6	单路/双路	-	-	-	-	支持Apple 1A/2.1A/2.4A BC1.2 Sumang 2A	3K/盘
IP2161H	SOT23-6	单路	√	√	-	-	FB反馈, QC3.0 Class A, 支持高或低压SCP	3K/盘
IP2163H	SOP8	单路	√	√	√	-	FB反馈, QC3.0 Class A, 支持高或低压SCP	4K/盘
IP2183	SOP8	单路	√	√	√	-	FB反馈, QC3.0 classB, 支持低压SCP	4K/盘
IP2188	SSOP10	单路	√	√	√	DFP	FB反馈, 硬件PD, 多协议, 带功率限制环	4K/盘
IP2189	Esop8	单路	√	-	-	DFP	FB反馈, PD认证, 多协议, 内置3A路径MOS, 带功率限制环	4K/盘
IP2001	QFN16(0404)	单路	√	-	-	DFP	FB反馈, PD认证, 多协议, 内置3A路径MOS, 集成SR控制器, 带功率限制环	5K/盘
IP2723T	QFN24(0404)	单路	√	√	√	PD3.0/PPS	FB I2C 光耦控制方式, PD认证芯片, Nmos控制, 内置MCU, 单C口 or A+C应用	5K/盘
IP2723TH	QFN24(0404)	单路	√	√	√	PD3.0/PPS	FB I2C 光耦控制方式, PD认证芯片, Nmos控制, 集成 20kB OTP-ROM, 单C口 or A+C应用	5K/盘
IP2723TS	QFN24(0404)	单路	√	√	√	PD3.0/PPS	FB I2C 光耦控制方式, 高温版, PD认证芯片, Nmos控制, 内置MCU, 单C口 or A+C应用	5K/盘
IP2726	QFN24(0404)	双路	√	√	√	PD3.0/PPS/QC4.0+	FB I2C 光耦控制方式, PD QC4.0+认证芯片, 双Nmos 控制, 内置MCU, 单C口 or 各种多口应用	5K/盘
IP2726H	QFN24(0404)	双路	√	√	√	PD3.0/PPS/QC4.0+	FB I2C 光耦控制方式, PD QC4.0+认证芯片, 双Nmos 控制, 集成20kB OTP-ROM, 单C口 or 各种多口应用	5K/盘
IP2726S	QFN24(0404)	双路	√	√	√	PD3.0/PPS/QC4.0+/QC5.0	FB I2C 光耦控制方式, 高温版, PD QC4.0+认证芯片, 双Nmos 控制, 内置MCU, 单C口 or 各种多口应用	5K/盘
IP2736	QFN24(0404)	单路	√	√	√	PD3.1/PPS	FB I2C 光耦控制方式, PD3.1 28V认证芯片, Nmos控制, 内置MCU, 单C口, 支持UCFS协议	5K/盘
IP2736U	QFN24(0404)	单路	√	√	√	PD3.1/PPS	FB I2C 光耦控制方式, PD3.1 28V认证芯片, Nmos控制, 内置MCU, 单C口, 支持UFCS协议, 证书: UFCS0009	5K/盘
IP2756	QFN24(0404)	单路	√	√	√	PD3.1/PPS/QC2.0/3.0/4.0/5.0/UFCS	I2C 光耦控制方式, 支持 EPR 28V-36V, 内置MCU, 高ESD防护能力, 灵活定制, 精简外围。	5K/盘
IP2738	QFN32(0505)	双路	√	√	√	PD3.1/PPS	FB I2C 光耦控制方式, 4路Nmos独立控制, 内置MCU, 最大支持双C+双A口输出, 独立调节两路AC-DC	2.5K/盘
IP2738U	QFN32(0505)	双路	√	√	√	PD3.1/PPS	FB I2C 光耦控制方式, 4路Nmos独立控制, 内置MCU, 最大支持双C+双A口输出, 独立调节两路AC-DC, 支持UFCS协议	2.5K/盘
IP2709	QFN24(0404)	双路	√	√	√	PD3.0/PPS	FB 光耦控制方式, A+C应用, 支持单口快充, 双口同插5V共享, 灵活定制	5K/盘
IP2750	ESOP8/SOP8	单路	-	-	-	DFP	内置功率管MOS, 支持Type-C 5V/3A, Apple 2.4A, BC1.2及三星2.0A, 高集成, BOM极简的Type-C方案。	4K/盘
IP2188U	SSOP10	单路	√	√	√	PD3.0/PPS	FB反馈, 多协议, 可支持20V档位, 灵活应用, 高性价比	4K/盘
IP2219	DFN12	单路	√	√	√	PD3.0/PPS	FB 光耦控制方式, 多协议, 支持功率分配, 多芯片并联实现多口输出快充管理	3K/盘
IP2732	QFN24	单路	√	-	-	PD3.0/PPS	FB I2C 光耦控制方式, 支持PD, PPS, QC, 灵活应用, 高性价比	5K/盘
IP2710	SSOP10	单路	-	-	-	UFP	PD sink, 适用于从PD适配器中获取更高电压	4K/盘

■ QC3高通QC3.0快充, FCP华为第一代快充, SCP 华为第二代快充 MTK-PE MTK快充, AFC 三星快充

英集芯 – 充电协议芯片 – 目录

IC型号	封装	通道数	支持快充	支持多协议	支持多协议	主要特性	应用	产量
IP2721	TSSOP16	单路	-	-	-	UFP	PD sink, 适用于从PD适配器中获取更高电压	3K/盘
IP2263	ESOP8	单路	✓	✓	✓	PD3.1/PPS/QC3.0+	支持光耦调压, 集成多协议, BOM极简, 高性价比	4K/盘
IP2730	QFN24	✓	✓	✓	✓	DRP	I2C 光耦控制方式, 集成多协议, 可支持EPR36V, 适用于Type-C DRP端, 灵活应用, 外围极简。	5K/盘
IP2133	DFN6(2*2)	-	-	-	-	EmarkerIC	支持USB Type-c 2.1和PD3.1协议,TID号7106, ESD 8KV, VCONN/CC脚耐压28V,灵活应用, BOM极简。	3K/盘
IP2133T	DFN8(2*2)	-	-	-	-	EmarkerIC	支持USB Type-c 2.1和PD3.1协议,TID号7106, ESD 8KV, VCONN/CC脚耐压28V,灵活应用, BOM极简。	3K/盘
IP2133H	DFN6(2*2)	-	-	-	-	EmarkerIC	支持USB Type-C 2.2和PD3.1, 雷电3, 雷电4, USB4 80G, CC脚耐压55V, 5次烧写, 灵活定制, BOM极简。	3K/盘
IP2133TH	DFN8(2*2)	-	-	-	-	EmarkerIC	支持USB Type-C 2.2和PD3.1, 雷电3, 雷电4, USB4 80G, CC脚耐压55V, 6次烧写, 灵活定制, BOM极简。	3K/盘

英集芯 – 锂电充电IC芯片 – 目录

IC型号	模式	输入			规格				封装	
		串数	锂离子	磷酸铁锂	输入电压	充电电流	NTC	指示灯	类型	包装
IP4054	Linear Charger	1s	4.05~4.40V 3.5~3.8V (铁锂型号)	✓	5V	1A	√(定制)	✓	SOT23-5	3K/盘
IP4054H	Linear Charger	1s	4.05~4.40V 3.5~3.8V (铁锂型号)	✓	48V	1A	√(定制)	✓	SOT23-5	3K/盘
IP2301	Linear Charger	1s~3s	4.20/4.30/4.35/4.40V	✓	4.5V~25V	1A	✓	✓	ESOP8	4K/盘
IP2301N	Linear Charger	1s~3s	4.20/4.30/4.35/4.40V	✓	4.5V~25V	1A	✓	✓	DFN8(0303)	3K/盘
IP2333	Linear Charger with Power Path Management	1s	4.20/4.30/4.35/4.40V	✓	5V	0.5A	✓	✓	DFN8	3K/盘
IP2331	Buck Charger with Power Path Management	1s	4.20/4.30/4.35/4.40V	✓	5V	1A	✓	✓	QFN16(0404)	5K/盘
IP2311	Buck Charger	1s	4.20/4.30/4.35/4.40V	N	5V	1A	N	✓	DFN8(0303)	3K/盘
IP2312	Buck Charger	1s	4.20/4.30/4.35/4.40V	N	5V	2A	✓	✓	ESOP8	4K/盘
IP2330	Buck Charger	1s	4.05~4.40V 3.5~3.8V (铁锂型号)	✓	5V	1.5A	✓	✓	SOT23-6	3K/盘
IP2332	Buck Charger	1s	4.05~4.40V 3.5~3.8V (铁锂型号)	✓	5V	2A	✓	✓	ESOP8	4K/盘
IP2315	Buck Charger	1s	4.20/4.30/4.35/4.40/4.45V	N	5V~12V	4.8A	✓	✓	QFN32(0505)	2.5K/盘
IP2364	Buck Charger	1~4s	4.20/4.30/4.35/4.40/4.45V	✓	5V~20V	1.5A	✓	✓	ESOP8	4K/盘
IP2365	Buck Charger	1~4s	4.20/4.30/4.35/4.40/4.45V	✓	5V~20V	3A	✓	✓	QFN24(0404)	5K/盘
IP2363	Buck-Boost Charger	2~5s	4.20/4.30/4.35/4.40V	✓	4.5V~25V	30W	✓	✓	QFN32(0505)	2.5K/盘

英集芯 – 锂电充电IC芯片 – 目录

IC型号	芯片名称	充电时间	输入电压	过流保护	输出电压	输出电流	过温保护	其他功能	封装	包装
IP2366	Buck-Boost Charger	2~6s	4.20/4.30/4.35/4.40V	√	4.5V~28V	5A	√	√	QFN40(0505)	2.5K/盘
IP2368	Buck-Boost Charger	2~6s	4.20/4.30/4.35/4.40V	√	4.5V~25V	5A	√	√	QFN48(0707)	2.5K/盘
IP2320	Boost Charger	2s	4.20/4.30/4.35/4.40V	√	5V	1A	√	√	ESOP8	4K/盘
IP2323	Boost Charger	2s	4.20/4.30/4.35/4.40V	√	5V	0.5A	N	√	SOP8	4K/盘
IP2325	Boost Charger	2~3s	4.20/4.30/4.35/4.40V	N	5V	1.2A	√	√	ESOP8	4K/盘
IP2326	Boost Charger	2~3s	4.20/4.30/4.35/4.40V	√	5V	1.5A	√	√	QFN24(0404)	5K/盘

英集芯 – 锂电保护IC芯片 – 目录

IC型号	过充检测电压	过充恢复电压	过放检测电压	过放恢复电压	过流检测门限1	过流检测门限2	短路检测门限	充电过流门限	NTC	电池均衡	0V充电	类型	封装	包装
IP3102	3.5~4.6V	3.1~4.6V	2.0~3.0V	2.0~3.4V	3~100mV	10~200mV	20~400mV	-200~-3mV	N	N	禁止	单节高精度锂保	DFN6(1.6*1.6)	3K/盘
IP3103	3.5~4.6V	3.1~4.6V	2.0~3.0V	2.0~3.4V	3~100mV	10~200mV	20~400mV	-200~-3mV	N	N	禁止	单节高精度锂保	DFN-8(1.6X1.2)	3K/盘
IP3111	3.5~4.6V	3.1~4.6V	2.2~3.2V	2.2~3.6V	10~250mV	/	20~500mV	-300~-10mV	N	N	禁止/允许	单节高精度锂保	SOT23-6	3K/盘
IP3112	3.5~4.6V	3.1~4.6V	2.2~3.2V	2.2~3.6V	10~250mV	10~70mV	20~500mV	-300~-10mV	N	N	禁止/允许	单节高精度锂保	DFN6(1.6*1.6)	3K/盘
IP3221	3.5~4.6V	3.3~4.6V	2.0~3.2V	2.0~3.4V	50~300mV	/	0.5/1V	-300~-120mV	N	N	允许	2串保护NMOS	SOT23-6	3K/盘
IP3232	3.55~4.6V	3.3~4.6V	2.0~3.2V	2.0~3.4V	10~300mV	20~600mV	0.04~1.2V	-300~-10mV	Y	N	禁止/允许	2/3串保护NMOS	DFN10(0303)	3K/盘
IP3247	3.85~4.6V	3.55~4.6V	/	/	/	/	/	/	N	N	/	2/3/4串次级保护	DFN8(0202)	3K/盘
IP3254	3.5~4.575V	3.45~4.4V	1.8~3.0V	2.0~3.1V	30~340mV	350~700mV	1.2V	-340~-30mV	N	Y	允许	3/4串保护PMOS	TSSOP16	3K/盘
IP3255	3.5~4.575V	3.45~4.4V	1.8~2.9V	2.0~3.1V	30~340mV	350~700mV	1.2V	-340~-30mV	Y	Y	禁止	3/4串保护NMOS	TSSOP16	3K/盘
IP3259	3.5~4.575V	3.45~4.4V	1.8~2.9V	2.0~3.1V	30~340mV	350~700mV	1.2V	-340~-30mV	Y	Y	禁止	3/4/5串保护NMOS,可级联	TSSOP20	2.5K/盘
IP3263	3.55~4.60V	3.3~4.6V	2.0~3.2V	2.0~3.4V	20~300mV	40~600mV	0.06~1.2V	-300~-20mV	Y	Y	允许	3串保护NMOS	SOP16	4K/盘
IP3264	3.55~4.60V	3.3~4.6V	2.0~3.2V	2.0~3.4V	20~300mV	40~600mV	0.06~1.2V	-300~-20mV	Y	N	允许	4/5串保护NMOS	SOP16	4K/盘
IP3265	3.55~4.60V	3.3~4.6V	2.0~3.2V	2.0~3.4V	20~300mV	40~600mV	0.06~1.2V	-300~-20mV	Y	Y	允许	4/5串保护NMOS	SOP16	4K/盘

英集芯 - PMU芯片 - 目录

IC型号	DC-DC		LDO		Feature						电气性能	封装	
	路数	负载	路数	负载	charger	powerpath	电量计	RTC	I2C	Audio		形式	包装
IP6102	4	2A/2A/2A/1A	5	400mA*3,200mA*1, 50mA*1	N	N	N	N	Y	N	4V~5.5V	QFN24(0404)	5K/盘
IP6103	4	3A/3A/3A/2A	7	400mA*3,200mA*3, 50mA*1	N	N	N	Y	Y	N	4V~5.5V	QFN32(0505)	2.5K/盘
IP6201	4	4A/3A/3A/1.5A	8	400mA*3,250mA*1,200mA*3, 100mA*1	3A	Y	Y	N	Y	N	4V~5.5V	QFN48(0808)	2.5K/盘
IP6205	3	4A/3A/3A	8	400mA*4,250mA*1,200mA*2, 100mA*1	N	Y	N	N	Y	Y	4V~5.5V	QFN40(0606)	2.5K/盘
IP6208	6	4A/4A/3A/3A/3A/1.5A 并联8A/6A使用	12	400mA*4,250mA*1,200mA*2, 100mA*5	3A	Y	Y	Y	Y	Y	4V~5.5V	QFN68(0808)	2.5K/盘
IP6301	N	N	1	50mA	1A	Y	N	N	Y	N	4V~5.5V	ESOP8	4K/盘
IP6303	3	1A/1A/500mA	8	400mA,200mA*3, 100mA*2, 50mA,30mA	1A	Y	N	N	Y	N	4V~5.5V	QFN32(0404)	2.5K/盘
IP6313	2	1.5A/800mA	8	400mA,200mA*3, 100mA*2, 50mA,30mA	1A	Y	N	Y	Y	N	4V~5.5V	QFN32(0404)	2.5K/盘

英集芯 - 电子烟咪头芯片 - 目录

型号	输出类型	输出电压4.2V@空载	输出带载能力	充电电流	输入耐压	指示灯	封装类型	包装	说明
IP9091	恒定平均电压/ 恒定有效电压/ 恒功率	3.3V/3.5V/ 3.6/3.7V 6~12W	≥0.8Ω	550mA	6.5V	1	DFN8(0203)	3K/盘	支持定制参数
IP9091H	恒定平均电压/ 恒定有效电压/ 恒功率	3.3V/3.5V/ 3.6/3.7V 6~12W	≥0.8Ω	550mA	48V	1	DFN8(0203)	3K/盘	支持定制参数
IP9012	恒定平均电压	3.6V	≥1.2Ω	350mA	6.5V	1	SOT23-6	3K/盘	恒压输出
IP9012Q	恒定平均电压	3.6V	≥1.0Ω	350mA	6.5V	1	DFN6(0202)	3K/盘	DFN6封装
IP9012QV	恒定平均电压	3.6V	≥1.0Ω	350mA	32V	1	DFN8(0203)	3K/盘	32V输入耐压
IP9013	恒定有效电压	3.5V/3.6V	≥1.0Ω	350mA	6.5V	1	SOT23-6	3K/盘	恒有效输出
IP9013V	恒定有效电压	3.5V/3.6V	≥1.0Ω	350mA	32V	1	SOT23-6	3K/盘	32V输入耐压
IP9120	恒定平均电压/ 恒定有效电压	3.3V/3.5V/ 3.6/3.7V	≥1.0Ω	350mA	6.5V	1	SOT23-6	3K/盘	支持定制参数

IC型号	封装	功能	应用	包装
IP2501	SOT23-6	5V boost, 常开待机功耗1uA	TWS/IoT/玩具等超低功耗电子设备	3K/盘
IP2610	SOT23-3	OVP保护芯片, 32V耐压	OVP保护	3K/盘
IP2611	SOT23-3	OVP保护芯片, 32V耐压	OVP保护	3K/盘
IP2613	SOT23-3	OVP保护芯片, 48V耐压	OVP保护	3K/盘
IP2615	SOT23-3	OVP保护芯片, 32V耐压, 200毫欧阻抗, 支持双向TypeC口保护	OVP保护	3K/盘
IP2617	SOT23-3	OVP&OCP保护芯片, 32V耐压, 3A过流, 50毫欧阻抗, 支持双向TypeC口保护	OVP保护&OCP	3K/盘
IP2603	SOT23-6	OVP&OCP保护芯片, 32V耐压, 1A过流	OVP&OCP保护	3K/盘

 **英集芯科技**
群芯集萃 · 引领全球

公司精英团队曾在世界知名半导体公司任职，拥有深厚的技术积累，成功量产过多颗芯片。公司以市场导向，持续创新，为下游客户提供最有价值的高品质解决方案。

英集芯科技一直秉承为客户提供优质服务和业界最高性价比解决方法的理念，励志成为国际一流的数模混合 IC 设计企业。

 **英集芯科技**
群芯集萃 · 引领全球