

Prisemi IC 主推表 （2020年Q1）

分类	产品型号	封装	最小包装	关键参数				竞品	
Charger				最大充电电流 (A)	最大工作电压 (V)	绝对耐压值 (V)	OTG 驱动 (mA)	优点	
	PSC5415E	WLCSP-20L 1.9mm x 1.5mm	3K/盘	1.75	6	30	700	主流兼容 集成30V耐压OVP 开关频率可配 充电电压精度0.5% 充电细节设计丰富	BQ24157 FAN54015 HL7005 HL7057
	PSC5425E	WLCSP-20L 1.9mm x 1.5mm	3K/盘	2.25	6	30	700		
	PSC2925	QFN4x4-24L	3K/盘	3.0	10.5	20	1000	电源路径管理 支持9V2A充电 支持MTK快充协议PE1.0 支持D+D-检测，兼容BC1.2	BQ25601 BQ24296
	PB15302	DFN3x3-12L	3K/盘	2.0	6	30	1000	传统封装 30V耐压 确保直流20V拔插无问题 支持IIC接口 充电电流电压可配置	ETA6095 ETA6085
	PB15206	QFN3x3-20L	3K/盘	2.0	6	7	2000	2A充电，5V/2A放电，支持双口 4颗LED，负载检测	IP5306 ETA6095 ETA9640 ETA9697
	PB15305Y2 PB15305Y4F	QFN3x3-20L	3K/盘	2.0	6	7	160mA（单路） 2A（合并）	2A充电，5V/2A放电 三路独立输出，独立检测	
OVP				启动电压 (V)	Rdson (mΩ)	绝对耐压值 (V)	响应时间 (ns)	优点	
	P1405A/B/C/D	DFN2x2-6L	3K/盘	6/10.5/13.5/5.5	30	30	50	传统封装，可靠性好 最大3A	ETA7014
	P1465	WLCSP-6L	3K/盘	6.8 (2.4V电阻可调)	35	29	50	小封装，最大3A	ET9523C WS3221
	P1495A1	WLCSP-9L	3K/盘	6.3 (1.2V电阻可调)	32	29	50	兼容，支持过流保护 最大3A	AW338xx
	P14C5E	FCQFN2020-12	3K/盘	6.8 (1.2V电阻可调)	35	32	50	主流兼容 单体浪涌能力±350V 过压超快关断 过温自保护 持续过流能力3A， 手机主推产品	ET9539 KT1650/1651 RT9746 SGM40656/7/8
	P14C5N	DFN2x2-8L	3K/盘	6.8 (1.2V电阻可调)	50	32	50	过压超快关断 过流彻底关断 过温自保护 GPIO使能控制 兼容PowerSwitch功能 持续过流能力2.5A 非手机主推产品	LP5305 ETA7014
Audio PA				Po 4Ω (W)	Vn (uVrms)	THD+N 1W	电源抑制比 217Hz	特点	
	PA8159	SOP-8L	3K/盘	3.2	70	0.02%	-80dB	兼容，支持AGC	HT6872 HT6873 FM4158 NS4159
	PA8157	SOP-8L	3K/盘	3.0	110	0.05%	-70dB	兼容，支持AGC	
DC-DC				工作电压	默认输出电压	驱动能力	电压精度	电压调节方式	兼容产品
	PMO65651	DFN3x3-16L	3K/盘	2.9 ~ 5.5	ELVDD: 4.6V ELVSS: -2.5V AVDD: 6.1V	ELVDD: 400mA ELVSS: 400mA AVDD: 100mA	ELVDD: 0.5% ELVSS: 0.8% AVDD: 1%	ELVDD: CTRL协议 ELVSS: CTRL协议 AVDD: CTRL协议	TPS65632 TPS65651 SM3301 RT4722