

PC5529异步升压 (BOOST)芯片 大电流 宽压输入 ESOP-8封装

产品名称	PC5529异步升压 (BOOST)芯片 大电流 宽压输入 ESOP-8封装
公司名称	深圳市宝安区新安集芯微电子商行
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡大道正泰来商务大厦3A06
联系电话	0755-29691816 13603089129

产品详情

PC5529 芯片是一款自动调频、高 600KHz工作频率、高效率、宽输入电压范围的电流模式异步升压(BOOST)芯片，且可调输入限流功能。用户可灵活地通过外部补偿建立动态环路，获得在所有条件下优瞬态性能。

PC5529 芯片还包括欠压锁存，过流保护和过温保护，以防止在输出过载时产生损害。

PC5529 采用 ESOP8 小型封装，外围电路简单，功率管外置，可根据实际使用情况，实现更宽功率范围的输出能力。

二.产品特点

完全符合 Intel Thunderbolt Power Spec. 开关功率管外置

PWM 自动动态调频，效率大化

增强 PWM 模式的快速瞬态响应

3.0 V-22V 宽输入电压范围

输出电压:5V To 36V

芯片停止工作时芯片功耗电流 $< 1 \mu A$ 芯片停止工作温度为 $160^{\circ} C$

三、产品应用

Thunderbolt 接口

笔记本电脑和平板电脑 热插拔电源管理

通信供应电源