

IP5305T-ESOP-8-INJOINIC英集芯-移动电源升压芯片

产品名称	IP5305T-ESOP-8-INJOINIC英集芯-移动电源升压芯片
公司名称	深圳市科瑞芯电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:INJOINIC/英集芯 型号:IP5305T 封装:ESOP-8
公司地址	深圳市龙华新区民治街道红山路南源新村南源商业大厦11楼1105室
联系电话	86-75582170220 18576684954

产品详情

IP5305T-ESOP-8-INJOINIC英集芯-移动电源升压芯片

简介IP5305/IP5305T 是一款集成升压转换器、锂电池充电管理、电池电量指示的多功能电源管理SOC，为移动电源提供完整的电源解决方案。IP5305/IP5305T 的高集成度与丰富功能，使其在应用时仅需极少的外围器件，并有效减小整体方案的尺寸，降低BOM成本。IP5305/IP5305T

只需一个电感实现降压与升压功能,可以支持低成本电感和电容。IP5305/IP5305T 的同步升压系统提供1.0A 输出电流，转换效率高至91%。空载时，自动进入休眠状态，静态电流降至100uA。IP5305/IP5305T 采用开关充电技术，提供1.2A电流，充电效率高至92%。内置IC 温度和输入电压智能调节充电电流。IP5305 支持1、2、3、4 颗 LED 电量显示。IP5305/IP5305T 采用ESOP8 封装。

特性同步开关充放电1.0A 同步升压转换,1.2A 同步开关充电升压效率*高达91%充电效率*高达92%内置电源路径管理，支持边充边放充电自动调节充电电流，匹配适配器输出能力支持4.20/4.30/4.35/4.40V 电池(IP5305T 支持外挂电阻调节电芯电压)电量显示IP5305 支持4,3,2,1 颗LED 电量显示IP5305T 只支持4 灯灯显功能丰富按键开机内置照明灯驱动自动检测

手机插入和拔出低功耗智能识别负载，自动进待机待机功耗小于100 μ ABOM
极简功率MOS 内置，单电感实现充放电单层PCB多重保护、高可靠性输出过流、过压、
短路保护输入过压、过充、过放、过流保护整机过温保护

应用移动电源/充电宝手机、平板电脑等便携式设备