

# DC0035E TWS蓝牙充电仓充放电IC兼容IP5305

产品名称	DC0035E TWS蓝牙充电仓充放电IC兼容IP5305
公司名称	深圳市润百信科技有限公司
价格	.50/个
规格参数	型号:DC0035E 特点:静态功耗低 兼容:IP5305
公司地址	福田区振华路综合楼整层416
联系电话	13316849266

## 产品详情

DC0035E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，为蓝牙耳机提供完整的备用电源解决方案。DC0035E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。DC0035E只需一个电感实现降压与升压功能。DC-DC转换器工作在500KHZ，可以支持低成本电感和电容。DC0035E的同步升压系统提供超过1A输出电流，转换效率高至93%。空载时，自动进入待机状态，静态电流小于20uA，待机状态输出端仍具有等同电池电压驱动50K电阻的电压保持功能。DC0035E采用开关充电技术，提供超过320mA，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。DC0035E支持1、2、3、4颗LED电量显示。DC0035E采用ESOP8L封装。典型应用 蓝牙耳机充电仓

小电流工作的便携式设备主要特点同步开关充放电 1A同步升压转换,320mA同步开关充电 升压效率最高达93% 充电效率最高达92% 内置电源路径管理，支持边充边放充电 自适应充电电流调节，匹配所有适配器 充电电压精度： $\pm 0.6\%$  支持 4.20V/4.35V电池（通过2脚外接电阻选择，不接电阻为4.20V电池，接47K对地为4.35V电池）电量显示 支持4/3/2/1颗LED电量显示独立按键 按键开机，双击按键关机低功耗 功率 智能识别负载启动，小电流自动进待机 待机功耗小于20  $\mu$  A BOM极简 MOS内置，单电感实现充放电多重保护、高可靠性 输出过流、过压、短路保护 输入过压、过充、过放、过流放电保护 整机过温保护 ESD 4KV