

CS5181零功耗运输模式带电源路径管理，1.5A线性单节锂电池充电管理IC

产品名称	CS5181零功耗运输模式带电源路径管理，1.5A线性单节锂电池充电管理IC
公司名称	深圳市芯晶图电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区中兴路105号儒骏大厦801-9
联系电话	17520464016 17520464016

产品详情

CS5181是一款锂离子电池线性充电器，适用于空间受限型便捷式应用系统电源路径管理，通过USB端口或交流适配器运行，zui高支持1.5A的充电电流，支持非稳压适配器，USB输入电流限制精度和启动序列使得这款芯片能够符合USB-IF涌入电流规范。输入动态电源管理可防止因错误配置USB电源而引起的系统崩溃，并且可最大程度地提高能够从适配器获得功率。

CS5181具有动态电源路径管理（DPPM）功能，可在为系统供电的同时独立为电池充电。当输入电流限制引起系统输出降至DPPM阈值时，DPPM电路将减少充电电流。

CS5181具有完善的保护功能，包括输入欠压和过压保护，输出欠压和过压保护，芯片温度调节保护，充电超时保护，电池过压和短路保护，电池温度保护，此外芯片通过外接的两路LED指示灯，可对充电过程实现全程监控。

广泛应用于蓝牙音箱，耳机，POS机，低功耗手持设备，玩具。