XPM6326

PD 全协议移动电源 SOC

概述

XPM6326 是一款集成度高，性能卓越，应用灵活的电源管理芯片，适用于锂离子电池和锂聚合物电池的充电管理和电源路径管理系统。

充电符合 USB Type-C 和 PD3.0 规范，自适应 5V/7V/9V 输入，集成 Type-C，PD3.0，QC3.0，FCP 快速充电请示协议。放电集成 Type-C，PD3.0，QC3.0，FCP，AFC，PE 等快充协议。

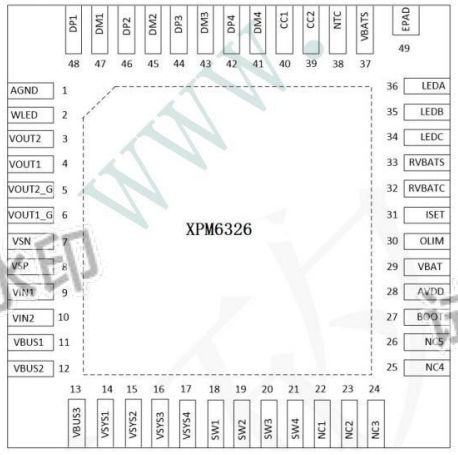
产品特征

- 符合 USB Type-C 和 PD3.0 规范，配置为 Try.SRC 强供电 DRP 双角色
- 多口充放电智能管理
- 高至 5A 开关模式降压充电
- 高至 20W 同步 Boost 升压放电
- 自适应匹配 USB 端口和充电器
- 支持边充边放
- 待机/充电/升压三种模式自动切换
- 自动识别受电设备，并配置 D+/D-连接
- Boost 带载启动能力 3A
- 支持按键开关机，外部单片机强制开机/关机
- 待机模式功耗低至 100μA
- 4 颗 LED 电量显示和 LED 手电，上电 LED 具备自检功能。支持 1~4 颗灯电量显示
- 快速充电/放电状态指示灯
- 500K 开关频率，1.5μH电感
- 高精度
- 高灵活度
- 高集成度
- 高可靠性和安全性

应用领域

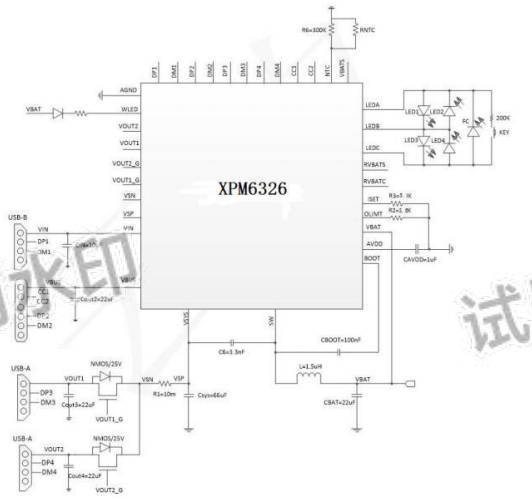
- 移动电源
- 手机、平板
- 行车记录

引脚示意图



QFN-48（8×8mm)

典型应用



试用水印 www.superchip.cn