XPD741

USB Type-C PD 和 Type-A 双口控制器

概述

XPD741 是一款集成 USB Type-C、USB Power Delivery（PD）3.1 以及 PPS、QC2.0/3.0/3.0+/4.0/4.0+/5.0 快充协议、华为 FCP/SCP/HVSCP 快充协议、三星 AFC 快充协议、VOOC 快充协议、MTK PE+1.1/2.0 协议、BC1.2 DCP 以及苹果设备 2.4A 充电规范的多功能 USB 1C2A 三端口控制器，为 ACDC 适配器、智能排插等设备提供完整的 Type-C 和 Type-A 三端口充电解决方案。

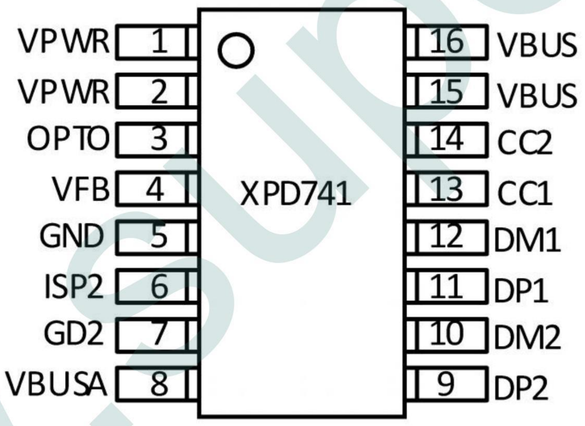
产品特征

- 支持 USB Type-C 协议
  - 配置为 DFP（Source）
  - -广播电流高至 3A
- 支持 USB Power Delivery（PD3.1）以及 PPS 协议
  - 集成完整 PD 分层通信协议
  - 输出功率高至 65W
  - FPDO 可配置：5V、9V、12V、15V、20V
  - APDO 可配置：5V Prog、9V Prog、15V Prog、20V Prog
- 支持 Quick Charge 2.0/3.0/3.0+/4.0/4.0+/5.0 协议
- 支持 Apple 2.4A 充电规范/支持线损补偿功能
- 安全性：输入过压、欠压保护/过流保护、过温保护/CC1/CC2/DP/DM 过压保护
- 采用 TSSOP-16 封装

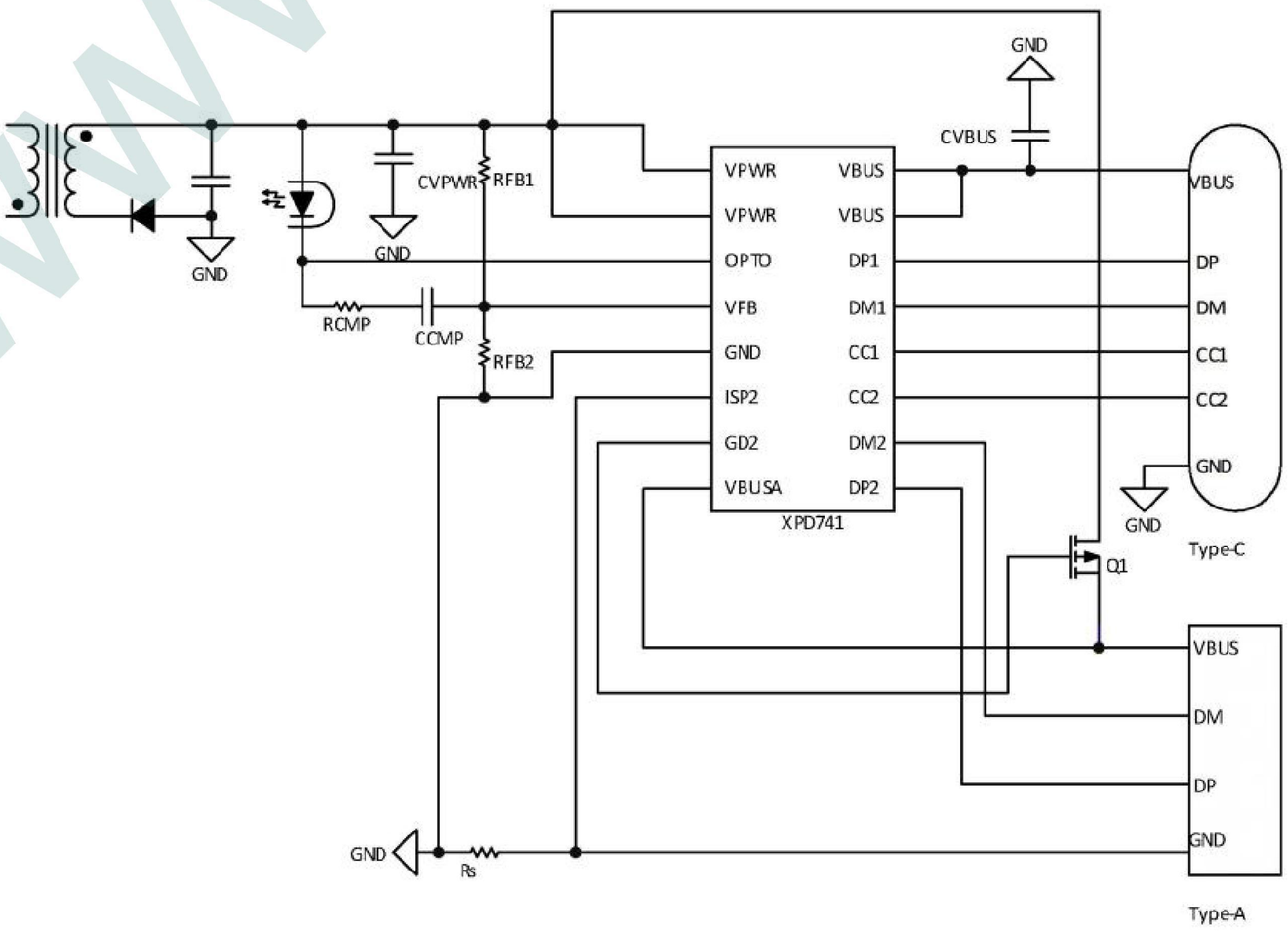
应用领域

- AC-DC 适配器
- USB 多口充电设备

引脚示意图及说明



典型应用



www.superchip.cn