# FM5024

## 单路识别协议 2.4A 恒流降压芯片

### 概述

FM5024 是一款集成开关管的同步降压转换器，支持苹果识别协议，为车载充电器、适配器、智能排插等供电设备提供完整的解决方案。FM5024 内置功率 MOS 管，支持宽输入电压范围 4.8V 至 30V。输出电压典型值是 5.05V，提供 2.4A 的典型输出电流能力。

FM5024 具有恒压恒流输出特性。当输出电流小于限定值时，处于恒压模式工作；当输出电流达到限定值时，处于恒流模式工作。输出电压具有线补功能，随着输出电流的增大会相应提高输出电压，用以补偿充电线缆内阻引起的电压下降。采用 SOP8 封装。

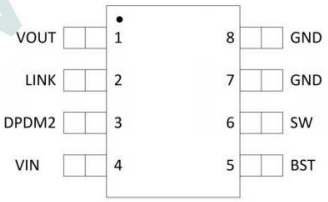
### 产品特征

- 输入耐压 36V.
- 同步开关降压转换器
  - 内置功率 MOSFET
  - 输入电压范围：4.8V 到 30V
  - 输出电压：5.05V
  - 输出电流：2.4A
  - 恒流精度±5%
  - 输出电压线补
- 支持 XPD-LINK™ 多芯片互联通信技术
- 多重保护、高可靠性
  - 输入过压、欠压保护
  - 输出过压、过流保护
  - 短路保护
  - 过温保护
- 采用 SOP-8 封装

### 应用领域

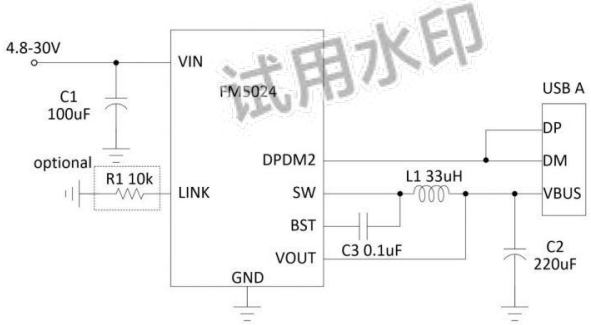
- 移动设备充电器
- 适配器
- 反激转换器

### 引脚示意图




SOP-8

### 典型应用




试用水印 www.superchip.cn