# 单路识别协议 3.5A 恒流降压芯片概述

FM5034 是一款集成开关管的同步降压转换器，支持双路识别协议，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。FM5034 内置功率 MOS 管，支持宽输入电压范围 8V 至 30V。输出电压是 5.05V，提供最大 3.5A 的输出电流能力。

FM5034 具备非常高的可靠性，输入耐压高至 36V。同时具有多种保护功能：输入过压、欠压保护，输出过流、过压、欠压、短路打嗝保护等。采用 ESOP8 封装。

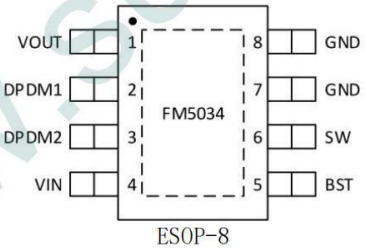
## 产品特征

- 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：8V 到 30V
-输出 5V/3A 转换效率大于 93%
- 输出电压：5.05V
- 恒流精度±3%
- 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 ESOP-8 封装

## 应用领域

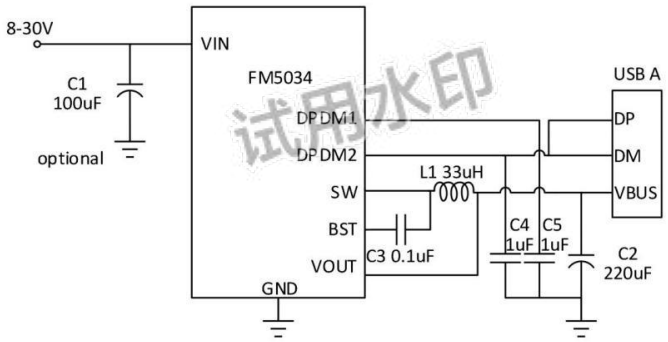
- 车载充电器
- 便携式充电设备
- 智能排插

## 引脚示意图




ESOP-8

## 典型应用




试用水印 www.superchip.cn