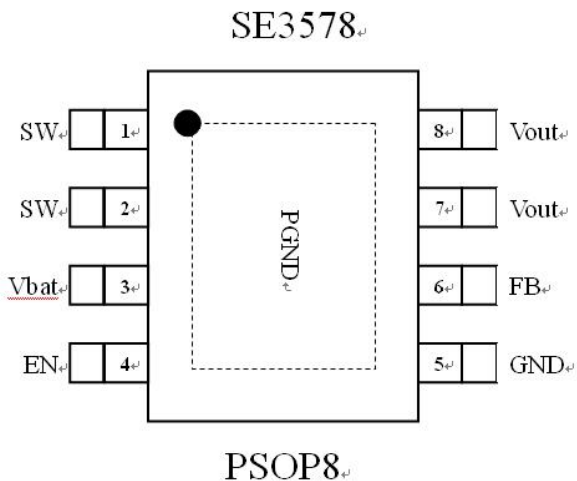




功能概述

SE3578 是一颗高效同步升压转换芯片，内部集成低阻抗功率 Mos。输入 3.6V，输出电压 5.0V，输出电流 2.4A 时效率可达 90%。具有短路保护功能，内部集成软启动电路，无需外部补偿电容，外部反馈网络。SE3578 为移动电源等高效升压应用领域提供了新的解决方案。

引脚定义



特点

- 输入 3.6V，输出电压 5.0V，输出电流 2.4A 时效率高达 90%
- 输入 3.0V，输出电压 5.0V，输出电流可持续带载 3.0A
- 工作频率 500kHz
- 内部集成同步整流 Mos，无需外部整流二极管
- 外部反馈网络，输出电压可调节
- 恒流短路保护模式
- 电流模式，响应速度快
- 内部过流保护功能

应用领域

- 锂电池供电
- 智能手机
- 智能手机
- 平板电脑等智能充电领域