

FP5139升降压芯片IC

产品名称	FP5139升降压芯片IC
公司名称	深圳市宝安区卓达鑫信息服务中心
价格	.00/PCS
规格参数	品牌:台湾远翔&类比-FP 型号:FP5139BWR-LF 产地:中国台湾
公司地址	深圳市宝安区西乡街道劳动社区西乡大道宝源华丰总部经济大厦C座118
联系电话	13691661579

产品详情

FP5139是一种用于电池供电应用的升压拓扑开关调节器控制IC。FP5139包括一个图腾极单输出级，用于驱动 NPN 晶体管或N-MOS，高***参考（0.5V），用于比较输出电压与内部占空比的反馈放大器控制***小占空比的时间控制，可编程软启动，具有短路保护操作模式或备用模式的功能和逻辑电平控制。

特征

? 宽电源电压工作范围：1.8 至 15V

? ***参考电压：0.5V \pm 2%

? 低电流消耗：运行模式下 5.5mA

? 低电流消耗：待机状态下 1 μ A

? 高振荡器频率：1MHz。

? 具有可调开关电流的图腾极输出（适用于 NPN 晶体管或 n 沟道 MOSFET）

? 逻辑电平控制备用模式功能

? 可编程软启动功能 (SS)

? 短路保护功能 (SCP)

? 包装 : TSSOP-8L

应用案例 :

1、汽车应急电源 : 用FP5139给单节锂电池3-3.7V升压到12V-24V供电

2、电动车升降压电源 : 用FP5139给8-48V输入稳压输出12V或24V

3、快充移动电源 : 用FP5139给锂电池升压 , 提供快充所需的12V电压

封装脚位

原理图 :

(1) 输入 : 3V , 输出9V 0.5A。Boost升压电路 :

(2) 输入 : 9V-24V , 输出12V 2A。隔离升降压电路 :

(3) 电荷泵DC-DC变换电路 :

(4) 反激式多路输出DC-DC变换电路：