

# 杰华特隔离DCDC电源方案12-48V输入5V输出JWH3530

产品名称	杰华特隔离DCDC电源方案12-48V输入5V输出JWH3530
公司名称	深圳市朗华兴电子有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	杭州杰华特:隔离DCDC JW3530:DCDC 杭州:12-48V输入
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区中兴路105号 儒俊大厦1101-8
联系电话	0755-83997273 13417312014

## 产品详情

JWH3530是一款高度集成的双模有源箝位PWM控制器，高密度、高性能和小到中高功率级隔离DCDC转换器，用于电信和数据通信行业。它可以配置在电压模式控制与输入电压前馈或峰值电流模式控制。峰值电流模式控制也可以用输入电压前馈来实现。可调自适应重叠时间，可根据输入电压和负载条件优化系统效率。该控制器集成了所有必要的控制和保护功能，实现了隔离的有源钳位正向或非对称半桥转换器。它集成了一个高压启动偏置调节器。JWH3530具有线路电压检测、周期限流、线路电压依赖的大占空比限制、过电压保护和使用外接热敏电阻的可编程过温保护。它还包括一个双功能的FLT/SD引脚，用于通信故障的存在，但也用于关闭控制器。专用双功能同步引脚简化了将砖块连接在一起时的操作。接头暗号芯晶图电子

支持电压模式控制和峰值

电流模式控制

自适应重叠时间控制

提高效率

集成120V高压开机

自供电电路

可编程大占空比

可编程软开始

可编程振荡器与1兆赫

大频率和同步功能

主开关驱动能力2A / 3A主钳位开关驱动能力2 A /

线路电压下锁定(UVLO)与可调节滞后

逐周期峰值限流,可调过电保护

典型应用\*

服务器电源

高效隔离直流直流

转换器

24V和48v电信系统

42 V汽车应用