

NCP1342AMDAD1R2G安森美65W快充电源控制芯片

产品名称	NCP1342AMDAD1R2G安森美65W快充电源控制芯片
公司名称	深圳市三佛科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安森美 型号:NCP1342 封装:SOIC-8
公司地址	深圳市龙华区民清路50号油松民清大厦701
联系电话	0755-85279055 18902855590

产品详情

NCP1342准谐振反激控制器是一种高度集成的高频PWM(脉宽调制)控制器，旨在简化高性能脱机功率变换器的设计。NCP1342控制器集成了有源X2电容放电特性，可以使空载功耗低于30mw。

NCP1342具有专有的谷锁电路，确保稳定的谷开关。该系统工作到第6谷，并过渡到频率折叠模式，以减少开关损耗。随着负载的进一步降低，NCP1342进入安静跳跃模式，以管理电力传输，同时降低噪音。

为了确保在高频设计下的轻负载性能，NCP1342采用了峰值电流调制(MPCM)来快速降低开关频率。帮助确保转换器强度,NCP1342实现几个关键内部警戒灯火管制等保护功能检测,一个无耗散功率保护装置(OOPP)输出功率恒定无论输入电压,关紧的过电压,NTC-ready超温保护通过专用销和线消除检测安全放电X2电容AC线时删除。

NCP1342以SOIC-8和SOIC-9封装提供，以提高设计灵活性。

NCP1342特性

集成高压启动电路，带停电检测

集成X2电容放电能力

宽V(CC)范围从9V到28V

28V V(CC)过压保护

绕组短路或饱和检测异常过流故障保护

内部温度关机

安装谷切换操作，安装谷锁定，无噪音运行

频率折叠与25KHz频率钳增加效率在轻负载

快速的频率折叠，以快速降低开关频率在轻负载

跳过模式与安静跳过技术的高性能在轻负载

将空载功率低于30mW时的电流消耗降低

减少EMI信号的频率抖动

锁定或自动恢复基于定时器的过载保护

可调过功率保护(OPP)

可调频率钳

故障引脚用于严重故障条件，NTC兼容OTP

4ms软启动定时器

方案选择:

SOIC-8 NB

SOIC-9 NB