

EG3525推挽 半桥 PWM 开关电源芯片(兼容SG3525 UC3525 KA3525)

产品名称	EG3525推挽 半桥 PWM 开关电源芯片(兼容SG3525 UC3525 KA3525)
公司名称	上海屹晶微电子有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	是否提供加工定制:否 类型:驱动IC 品牌:EGmicro
公司地址	上海市黄浦区北京东路666号803- (2) 室
联系电话	86 0576 88205536 15957675767

产品详情

是否提供加工定制	否	类型	驱动IC
品牌	EGmicro	型号	EG3525
封装	DIP16 SOP16	批号	2011

eg3525推挽半桥pwm 开关电源芯片

1、特点

工作电压范围宽：+8v ~ +35v内置5.1v 基准电压，精度±1%振荡频率范围宽：100hz ~ 500khz具有振荡器外部同步功能死区时间可调内置软启动电路具有输入欠压锁定功能具有pwm锁存功能，禁止多脉冲双通道灌电流、拉电流驱动能力封装形式：sop-16 和dip-16

2、描述eg3525 芯片内置了5.1v 基准电压源、100hz ~ 500khz

宽频率振荡器、软启动电路、误差放大器、pwm比较器、欠压封锁电路及功率管输出驱动电路等。eg3525 具有同步时钟功能，可以工作在主从模式，也可以与外部系统时钟信号同步，为设计提供了极大的灵活性。在ct 引脚和discharge 引脚之间加入一个电阻就可以实现对死区时间的调节功能。eg3525 内部集成了软启动电路，只需在引脚8 外接一个定时电容能实现pwm 软启动功能。在上电过程中，软启动定时电容的电压由内部50ua 恒流源进行充电，其电容两端的电压开始从零慢慢上升到vref，同时pwm 输出也从零慢慢增加到稳压所需的最大占空比，当定时电容两端的电压上升到vref 时，软启动过程结束。在故障电路控制shutdown 关断信号时，该关断信号对输出级及软启动电路都起作用。当shutdown(引脚10)上的信号为高电平时，禁止eg3525 的输出，同时软启动电容将开始放电。如果该高电平持续，软启动电容将充分放电，直到关断信号结束，才重新进入软启动过程。shutdown 引脚不能悬空，应通过接地电阻可靠接地，以防止外部干扰信号耦合而影响eg3525 的正常工作。

3、应用领域

逆变器电源大功率高频开关电源直流脉宽调速系统ups 电源dc/dc 直流变换器大功率充电器

4、eg3525引脚定义

5、eg3525内部框图

6、eg3525逆变电源应用图7、更多资料

更多资料、更多芯片，请访问我们的网站 www.egmicro.com

8、获取样品

[点击进入样品店](#)