

LED电源驱动芯片LNK605DG

产品名称	LED电源驱动芯片LNK605DG
公司名称	深圳市铭城光华科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:POWER 型号:LNK605DG
公司地址	深圳市福田区华强北街道中航路7号鼎诚大厦南座25楼04单元
联系电话	0755-83013948

产品详情

LinkSwitch-II(LNK605-616)通过省去光耦和次级控制电路，可以大大简化低功率CV/CC充电器的设计。该器件采用革新性的控制技术，能够提供极为严格的输出电压和电流调节，补偿变压器和内部参数容差随输入电压的变化。

该器件在一个单片IC上集成了一个700V的功率MOSFET、新颖的开/关控制状态机、一个自偏置的高压开关电流源、频率抖动、逐周期的电流限制及迟滞热关断电路。

产品特点：

大大简化恒压/恒流转换器的设计

- 省去了光耦器和所有次级CV/CC电路
- 省去了所有控制环路补偿电路

先进的性能特性

- 补偿变压器电感容差
- 补偿输入电压变化
- 补偿电缆压降 (LNK61X) 系列
- 补偿外围元件的温度变化
- 专利的IC参数调整技术使得IC参数的公差非常严格

- 频率调制技术极大降低EMI滤波元件的成本
- 通过外部电阻的选择/调节实现更严格的输出容差
- 可对开关频率进行编程，最高达到85KHz，从而缩小变压器尺寸

先进的保护/安全特性

- 自动重新启动保护功能在输出短路及控制环路故障(元件开路和短路)状况下可将输出功率降低95%以上
- 迟滞热关断-自动恢复功能可降低电源从故障现场的回收率
- 无论在PCB板上还是在封装上都保证高压漏极与其他所有引脚之间满足高压爬电要求

EcoSmart-高效节能

- 轻松满足全球所有节能标准
- 在230V/AC输入下使用可选外部偏置绕组时的空载功耗 < 30mW
- 开/关控制可在极轻负载时具备恒定的效率 是达到CEC和能源之星2.0标准的理想选择
- 无需电流检测电阻 可提高效率

应用

- 手机或无绳电话、PDA、MP3/便携式音频设备使用的充电器、适配器、LED驱动器等

相应方案的应用及元器件供应事宜，请联系 深圳市铭城光华科技有限公司 销售部

服务专线：TEL：+86-755-8301 3948（八线），FAX：+86-755-8301 4248

QQ：2355284752 MSN:msgzhw@hotmail.com

<http://www.kwanghua.cn> E-mail:msgzhw@hotmail.com

地址:中国深圳市 福田区振中路 鼎诚国际大厦 南座 25楼