

# LP3716NCK芯茂微SOP8隔离型自供电PSR控制芯片12V1A

产品名称	LP3716NCK芯茂微SOP8隔离型自供电PSR控制芯片12V1A
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:芯茂微 型号:LP3716NCK 封装:SOP-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

LP3716NCK是一款高度集成的隔离型适配器和充电器的自供电PSR控制芯片，外围设计极其简单。LP3716NCK 固定原边峰值电流，通过变压器原副边匝比来设置输出恒流点；通过设定 FB 上偏电阻和下偏电阻来设置输出恒压点。

为了实现系统成本的更加简化，固定峰值电流来实现取消限流电阻；采用自供电的方式来取消辅助绕组 VCC 供电二极管。为了实现更好的输出电压调整率，LP3716NCK 内置输出线缆补偿功能，可以通过设定 FB 外置上偏电阻的值来调节输出线缆补偿值。据芯茂微介绍，LP3716NCK 集成了多种的保护功能，包括 VCC 钳位/欠压保护，FB 脚上电阻开路保护，输出 短路保护，输出过压保护以及过温保护等保护功能。

LP3716NCK 采用 SOP8L 封装

LP3716NCK 产品特点：集成BJT，适用于12W 以下隔离方案内置高精度的固定峰值电流，恒流精度高极低的待机功耗砖利的电流驱动，降低温升输出线损补偿技术输出短路保护功能输出过压保护VCC 欠压保护功能FB 脚上电阻开路保护过温保护