

# ASEMI PL1167同步整流芯片 同步整流芯片

产品名称	ASEMI PL1167同步整流芯片 同步整流芯片
公司名称	强元芯电子(广东)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市福田区福虹路9号世贸广场A座38层
联系电话	18320961108

## 产品详情

PL3331

编辑：LX

PL3331 是一款用于反激式开关电源的高性能同步整流芯片。其内部集成了 40V 耐压的功率开关，可替换反激式转换器中的整流二极管，能够有效提升系统效率。PL3331 可兼容支持断续工作模式、连续工作模式或准谐振工作模式的反激式转换器。

PL3331 包含功率管开启和关断的消隐功能。当功率管开启后，同步整流芯片，会至少保持约  $T_{ON\_MIN}$ ；当功率管断开后，会至少保持约  $T_{OFF\_MIN}$ 。保证无论开关，PL1167同步整流芯片，功率管都会持续一段时间，减少受干扰的可能。 $T_{ON\_MIN}$  和  $T_{OFF\_MIN}$  的典型值分别为 650ns 和 1.9us。

PL3394AE

编辑：LX

PL3394AE 该系列同时提供多种保护功能，主要包括 OVP、OCP、OLP等。为了防止外部功率 MOS 管栅极因高压损毁，该系列的

驱动输出被钳位在 15V。

PL3394AE 提供 SOP8 封装。

PL3394AE 主要应用：

? 手机/充电器

? 锂电池/数码相机充电器

? 电源适配器

? LED 驱动

? 消费类的备用电源

编辑：LX

应用说明：PL3394A

为小功率的适配器/充电器应用提供了有效的低成本解决方案，同时也能满足国际能源标准要求。

启动电流和工作电流

芯片的启动电流典型值仅 5 $\mu$ A，可减小启动电路损耗；正常工作模式下典型工作电流也仅 1.2mA，可以提高系统的效率；在绿色工作模式下，PL3116B同步整流芯片，芯片典型工作电流仅 0.6mA，因此在轻载下可达到较高的效率。

软启动

PL3394A 内部集成软启动电路，典型启动时间为4ms。系统上电后，当 VDD 达到 VDD\_ON，芯片开始工作，CS 端峰值电压会逐步增加，从而缓解外部元件在芯片启动过程中的电压应力。芯片每次重启都伴随软启动。

ASEMI(图)-PL1167同步整流芯片-同步整流芯片由强元芯电子（广东）有限公司提供。“整流桥,桥堆,肖特基二极管,超快恢复二极管”就选强元芯电子（广东）有限公司（[www.asemi99.com](http://www.asemi99.com)），公司位于：深圳市福田区福虹路9号世贸广场A座38层，多年来，强元芯电子坚持为客户提供好的服务，联系人：李绚。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。强元芯电子期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司（[www.asemi.top](http://www.asemi.top)）还是从事贴片整流桥，贴片整流桥品牌，ASEMI品牌贴片整流桥的厂家，欢迎来电咨询。