

PL1167电源管理IC PL1167 ASEMI

产品名称	PL1167电源管理IC PL1167 ASEMI
公司名称	鼎芯实业（深圳）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	13632557728

产品详情

编辑：LL

PL3331副边导通时，电流首先流过功率 MOS 的体二极管，PL1167，当芯片检测到功率 MOS 漏极与源极压差小于 V_{ON_TH} 时，PL1167电源IC厂家，芯片经过时间 T_{DON} 开启功率 MOS。 V_{ON_TH} 和 T_{DON} 的典型值分别为-200mV 和 80ns。

PL3331当流经功率 MOS 的电流逐渐下降，直到 MOS 漏极与源极的压差超过 V_{OFF_TH} 时，芯片经过时间 T_{DOFF} 开启功率 MOS。 V_{OFF_TH} 和 T_{DOFF} 的典型值分别为-12mV 和 50ns。

编辑-LL

PL3378 内置了多种保护功能，包括：逐周期限流保护，VDD 过压/欠压保护，输出开/短路保护，过温保护等。当 PL3378 的 VDD 电压下降到 $UVLO(ON)$ ，芯片将不工作，同时会进入重启状态。

内置输出线补偿用来得到更好的负载调整率。在没有输出线补偿时，线电阻引入压差造成空载和满载时输出端电压不同。为提高负载调节率，芯片在 FB

电阻上增加一个偏置电流，PL1167监控IC，并通过功率管关

断时间大小调整此偏压大小，从而令输出电压在不同负载状态时可保持恒定。

不同的应用中，通过调节连接于 FB 端的分压电阻 可得到不同的线补偿量，FB 端的分压电阻越大，那么补偿量也越大。

编辑-LL

PL3394AE是一系列低成本的电流模

PWM控制芯片，PL1167电源管理IC，其优异的性能可满足小功率开关

电源的低功耗要求。芯片的启动电流典型值仅 5uA，可减小启动电路损耗；而较低的工作电流

也可以提高系统的效率；芯片内置的“无噪音绿色模式”同样能够提高系统的效率，同时这种绿色模

式能使开关电源满足严格的能源损耗要求

PL1167电源管理IC-PL1167-ASEMI(查看)由鼎芯实业（深圳）有限公司提供。鼎芯实业（深圳）有限公司（www.asemi360.com）实力雄厚，信誉可靠，在广东深圳的二极管等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领鼎芯实业和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司（www.asemi.store）还是从事整流桥品牌有那些，整流桥品牌哪家好，整流桥品牌挑选的厂家，欢迎来电咨询。