

# LP9952A芯茂微SOP8隔离型PWM控制器IC芯片

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | LP9952A芯茂微SOP8隔离型PWM控制器IC芯片      |
| 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<br>型号:LP9952A<br>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

LP9952A 产品概述：LP9952A

是一款适合于大功率正激式开关电源应用的高性能、高可靠性控制芯片。采用大线宽的BCD工艺制造，晶圆面积大、耐压高、散热良好，在电压波动大、干扰严重的场合也可以保证稳定可靠工作。LP9952A可以通过外置电阻设定工作频率，且工作频率具有优异的温度稳定性；工作频率限制为500KHz，可以避免RT脚受潮导致频率升高太多导致功率器件损坏。另外LP9952A内置频率抖动功能，可以有效降低EMI干扰的幅度。LP9952A具有软启动功能，可通过外置电容设定软启动时间，有效防止启机过冲和降低功率器件的开机应力。LP9952A具有多重保护功能，包括VCC欠压保护，输出过载保护、输出短路保护、输入欠压保护等功能。LP9952A采用高可靠性的SOP8L封装，潮湿敏感度等级高，可以抵抗生产过程中的超时存储焊接问题。极适合户外显示屏电源和LED标识电源使用，可以极大减少因为芯片在制造过程中受损而造成的各类早期失效问题。

LP9952A产品特点：采用大线宽的BCD工艺制造，极限耐压高;晶圆面积大、耐压高、抗静电能力强;驱动部分晶圆面积大，散热好，驱动能力强;内置斜坡补偿功能;CS脚特殊设计的低延迟关断技术，关断延迟min 70nS，可有效避免变压器电流累积炸管;可通过外置电阻设定工作频率;当RT脚位对地短路的情况下，频率也不会超过500KHz，防止频率太高炸管;内置抖频技术，可降低EMI幅度;软启动电路可防止启动过冲;打嗝模式提升轻载效率;输出过载保护、短路保护;输入欠压保护;VCC欠压保护;工业级封装，适合户外严酷潮湿环境使用。

LP9952A产品应用：大功率户外显示屏电源；大功率户外防雨电源、照明电源。