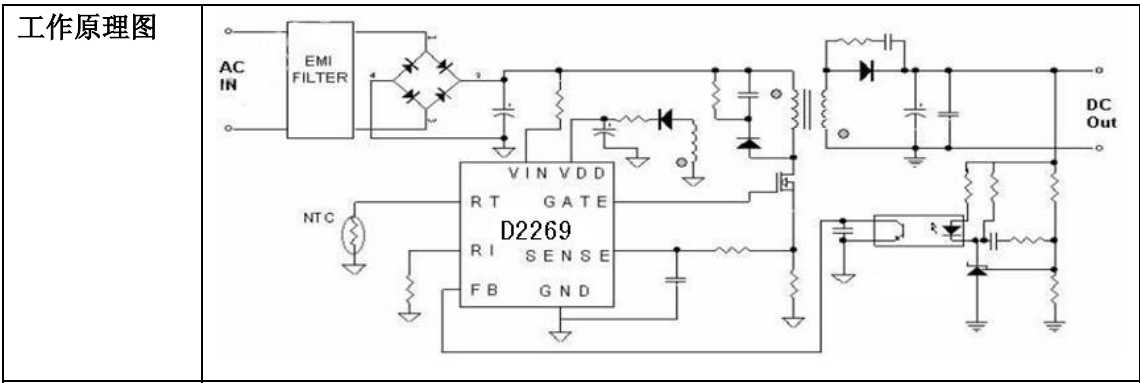


产品型号	D2269
产品信息	电流模式 PWM 控制器
产品简介	<p>D2269 是一款优化的高性能电流模式 PWM 控制器 IC，其应用在低待机功率和成本效益离线反激变化器。PWM 的开关频率正常操作时可以外部编程序 and 调修到小范围。在无载或者轻载的情况下，IC 会以扩展的“间歇工作模式”操作来减低开关损耗，这样就能达到低待机功率和高转化效率。VDD 低启动电流和低工作电流有助于建立一个可靠的电源启动设计。因此启动电路时就可以使用一个大电阻值来减少待机功耗。内部斜坡补偿提高了系统大信号的稳定性和减少了在高 PWM 占空比输出上有可能产生的次谐波振荡。由于缓冲电路二极管的反相恢复，在检测电流输入时的前沿消隐移除了信号故障。这有助于减少外部元件数量和应用中的系统成本。D2269 提供了完整的保护覆盖自动恢复功能，包括了逐周期过流保护 (OCP)，过载保护 (OLP)，过温保护 (OTP)，VDD 过压保护 (OVP) 欠压保护 (UVLO)。栅极驱动输出钳位在 18V 时可以保护内部 MOSFET。在 D2269 中，OCP 阈值斜坡在内部优化以达到恒定输出功率限制并超过普遍的 AC 输入范围。卓越的 EMI 性能是通过频率抖动技术和图腾柱栅极驱动输出上的软开关而达到的。在操作中把低于 20KHZ 的音能量减到最小。从而音频噪声性能大大提高了。D2269 可用 SOP-8 和 DIP-8 的封装形式。</p>
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 扩展的间歇工作模式控制提高效率，减少待机功耗设计</li> <li>● 无音频噪声运行</li> <li>● 外部可编程PWM开关</li> <li>● 频率</li> <li>● 内部同步斜坡补偿</li> <li>● 低VIN/VDD启动电流 (6.5uA) 和低工作电流 (2.3mA)</li> <li>● 检测电流输入的前沿消隐</li> <li>● 完整的保护覆盖自动恢复功能</li> <li>● 外部编程的过温保护 (OTP)</li> <li>● 系统OVP片上的VDD OVP</li> <li>● 欠压保护滞后 (UVLO)</li> <li>● 栅极输出最大电压钳位 (18V)</li> <li>● 线性补偿, 连续的输出电流限制超过通用输入电压范围的逐周期过流阈值设置 (OCP)</li> <li>● 过载保护 (OLP)</li> </ul>
典型应用	<p>通用开关电源设备和离线AC/DC功率转换器，电源适配器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 机顶盒电源</li> <li>● 开架式开关电源</li> <li>● 电池充电器</li> </ul>



开启电流	6.5 uA
欠压锁定阈值 开/关	17 / 10.5 V
最大占空比	0.85
频率随温度变化系数	0.02
最大工作温度	150 °C
封装形式	SOP-8 / DIP-8
购买	联系客服服务中心