

启达48W电源IC CR6850D

产品名称	启达48W电源IC CR6850D
公司名称	深圳市振华凌云科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:启达 型号:CR6850D
公司地址	深圳市宝安区西乡街道办铁岗居委会益成工业园 A栋1楼D区之三
联系电话	0755-27889767 18682260336

产品详情

cr6850推荐60w以下应用，兼容sg5701/sg5848/ld7535/ob2262.

优点：cr6848的改进型版本，在cr6848的基础上加大了斜坡补偿度，增强了低压重载时的稳定度。替换：sg5701/sg5848/ld7535/ob2262.

概述：

cr6850是一款高集成度、低功耗的电流模pwm控制芯片,适用于离线式ac-dc反激拓扑的小功率电源模块. cr6850可以通过外接电阻改变pwm的工作频率;在轻载和无负载情况下,它自动进入pfm工作模式,可以有效地减小电源模块的待机功耗,达到绿色节能的目的.cr6850具有很低的启动电流,一个1.5m欧姆的启动电阻可以采用.为了提高系统的稳定性和防止次谐波振荡, cr6850内部集成了同步斜坡补偿电路;而梯形功率限制电路可以有效地减小由于系统延时而带来的输出功率变化,降低外围变压器和功率管损坏的可能性.对于功率管翻转引入的开关噪声,通过cr6850内部集成的前沿消隐电路可以有效的滤除,结合内部的过压保护和过流保护,大大地提高电源模块的可靠性.另外,输出驱动的高电平被钳位在16.6v以下,保证较高vcc时,外部功率管不会因栅击穿而损坏;驱动死区时间的引入减小了驱动时的贯通电流,而内部软驱动电路则大大降低了功率管的开关噪声.

特征：

电流模式pwm控制 低启动电流 低工作电流

极少的外围元件 片内自带前沿消隐 (300ns) 额定输出功率限制

欠压锁定 (12.1v~16.1v) 内建同步斜坡补偿 pwm工作频率可调

输出电压钳位 (16.5v) pwm & pfm相结合 周期电流限制

软驱动 2000v的esd保护 过载保护

过压保护(27v) 60瓦以下的反激电源

封装sot23-6l、 dip8