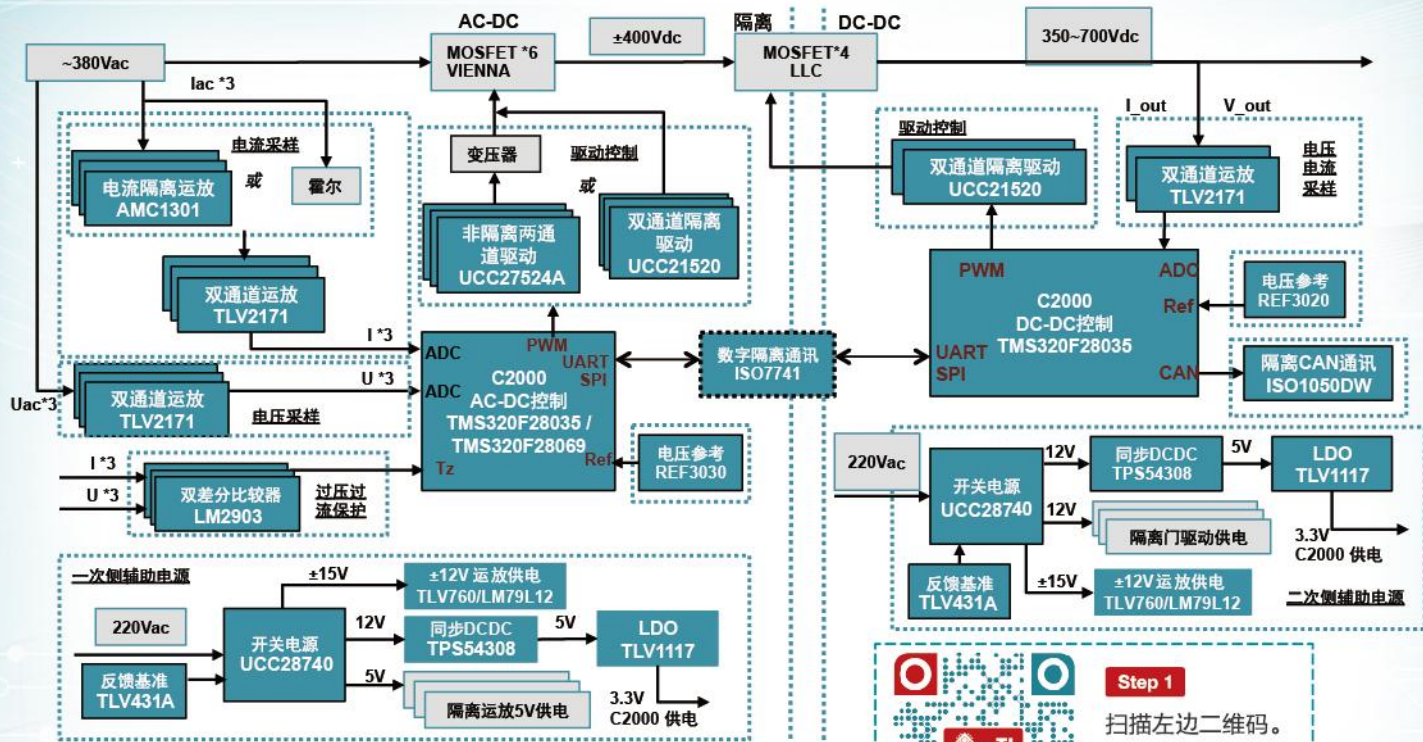


TI直流充电桩电源模块解决方案



- 参考设计**
- TIDM-1000 基于C2000的Vienna高功率三相因数校正参考设计
 - TIDM-1001 基于C2000的两相Interleave LLC谐振参考设计

Step 1
扫描左边二维码。

Step 2
点击链接注册。

主控及周边需求	C2000 DSP 双核60MHZ,高性价比 数字电源控制 器件 TMS320F28035/4	C2000 DSP 双核90MHZ主频, 高精度PWM, 适合复杂的数字电源拓扑控制 器件 TMS320F28069/X	C2000 DSP 双核100MHZ主频, 3个独立的 高速ADC,高性能高性价比 器件 TMS320F28004X	电压参考 3V输出 50ppm/°C漂移 REF3030	复位芯片 具有电源故障的双路 处理器监控电路 TPS3306
采样需求	电流隔离采样 高性能,全差分,7kVPEAK/ 12kVSURGE加强绝缘隔离 器件 AMC1301	电流隔离采样 高性价比,全差分,7kVPEAK/ 12kVSURGE加强绝缘隔离 器件 AMC1300	双通道运放 36V 低功耗 RRO 通用运算放大器 TLV2171		
MOSFET驱动需求	隔离驱动 8kVpk/5.7kVrms, 4A/6A, 双通道 器件 UCC21520	隔离驱动 单通道 UCC5320	非隔离驱动 双通道, 5A UCC27524A	非隔离驱动 单通道, 4A/8A UCC27511	
隔离通讯需求	隔离CAN收发器 7kVpk / 5kVrms 器件 ISO1050DW	隔离数据通讯 四通道数字隔离 ISO7741	隔离数据通讯 双通道数字隔离 ISO7721	隔离RS485 4kVpk / 2.5kVrms ISO3082	
辅助电源需求	PWM控制器 恒流,恒压flyback控制 器件 UCC28740	PWM控制器 电流型PWM控制 UC3843	PWM控制器 电流型PWM控制 UC2843	DC-DC 降压 17V输入,2A同步DC TPS562200	DC-DC 降压 28V输入, 2A同步DC TPS54308
B2	双通道运放 TL082 温度传感器 LMT86	四通道运放 LM2904 三态输出缓冲器 SN74HCT244	双通道差分比较器 LM2903 三态输出缓冲器 SN74LVCC324	LDO 12V TLV760 反馈基准 TL431A	LDO 3.3V TLV1117 反馈基准 TL431A

加入myTI的好处



TI store, >3万种产品及工具线上购物体验



E2E™ 中文社区: 7/24 全天无休技术支持



参与在线技术支持社区互动



利用WEBENCH® 设计工具轻松进行设计和模拟



私人订制TI最新产品、设计工具、解决方案等信息



TEXAS INSTRUMENTS