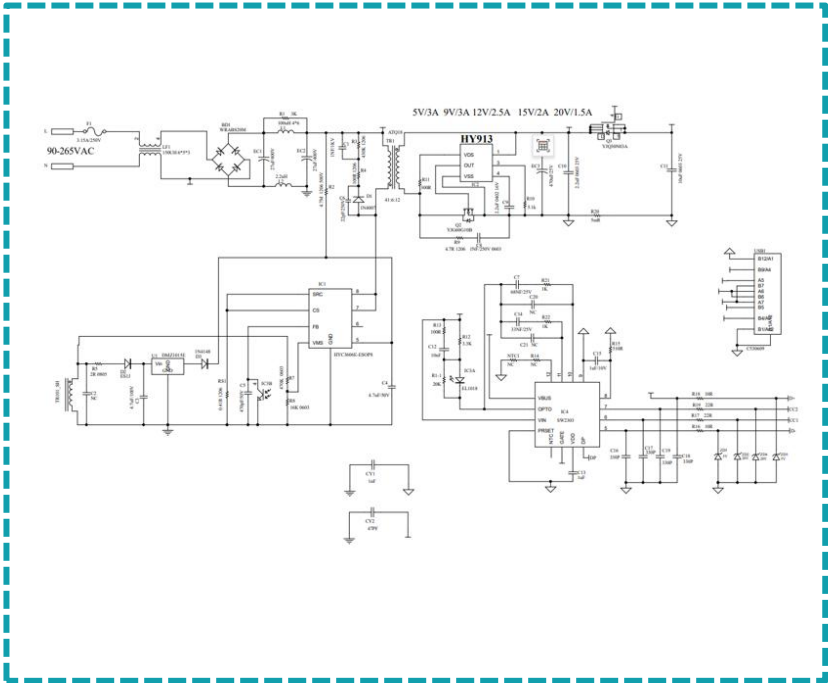


30W单C合封氮化镓方案

方案特性：

- SOP-8封装，合封氮化镓，反激控制器
- 专利智能驱动优化EMI, 提高效率
- 负载动态切换VCC自保持功能
- 高ESD Rating 4KV HBM VS 2KV
- CCM/QR工作模式
- HYC3606E 90KHz 130KHz可选工作频率
- CS电阻短路保护，变压器饱和饱和
- 输出过压保护（VMS, 轻重载OVP一致）
- VCC脚具有过压，欠压保护
- 输入欠压保护（Brown in/out, VMS脚）
- CS脚实现斜坡补偿

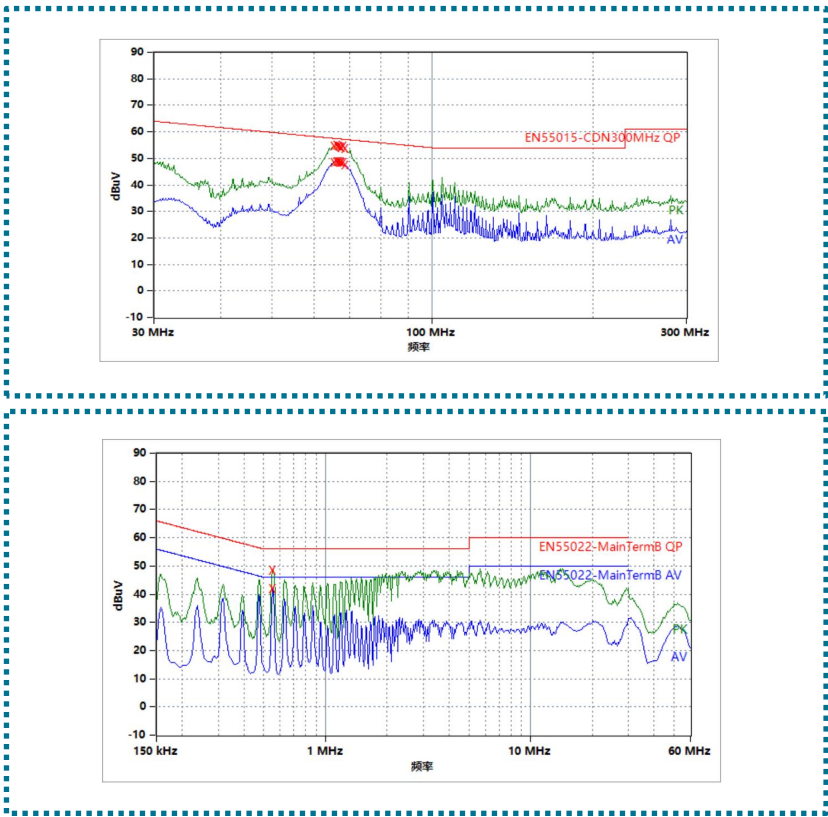
原理图：



PCB实物图



AC:230V 30W传导与辐射测试



30W外壳尺寸：
长30mm*宽30mm*高28mm

整体方案：
主控：华源HYC3606
SR：华源HY913
协议：智融SW2303
MOS：扬杰YJG90G10A