

### 6.4 EG8010+TLP250 纯正弦波逆变器典型应用电路图（单极性调制方式）

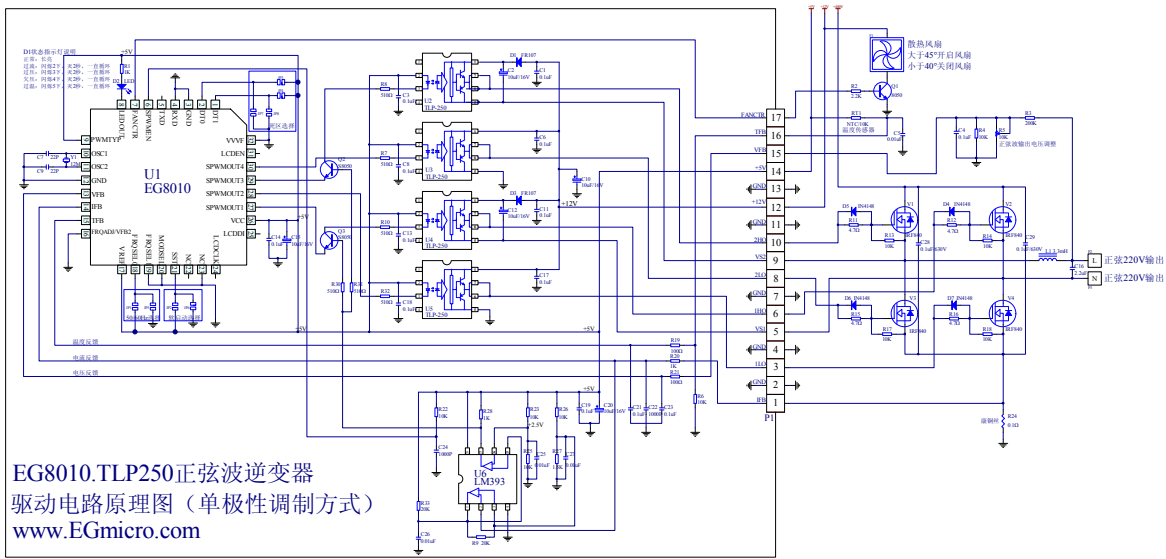


图 6-4. EG8010+TLP250 纯正弦波逆变器典型应用电路图（单极性调制方式）

Note:

1. 固定频率模式下 50Hz(FRQSEL1,FRQSELO=00)或 60Hz(FRQSEL1,FRQSELO=01), 正弦波输出电压大小由反馈电阻 R23 进行调整或调压, 可以应用在调光和调压场合。
2. 固定电压变频模式下 (VWVF 引脚为“0”低电平) 0~100Hz(FRQSEL1,FRQSELO=10)或 0Hz~400Hz(FRQSEL1,FRQSELO=11), FRQADJ 引脚需外接电位器, 输出电压由 R23 设置。
3. 变频变压模式 (VWVF 引脚为“1”高电平) 0~100Hz(FRQSEL1,FRQSELO=10)或 0Hz~400Hz(FRQSEL1,FRQSELO=11), FRQADJ 引脚需外接电位器, 由 FRQADJ 引脚调节输出频率和输出电压, 内部电路保持 V/F=常数, R23 设置输出频率为 50Hz 时输出电压有效值为 220V。

### 6.5 EG8010+IR2110S 纯正弦波逆变器典型应用电路图（双极性调制方式）

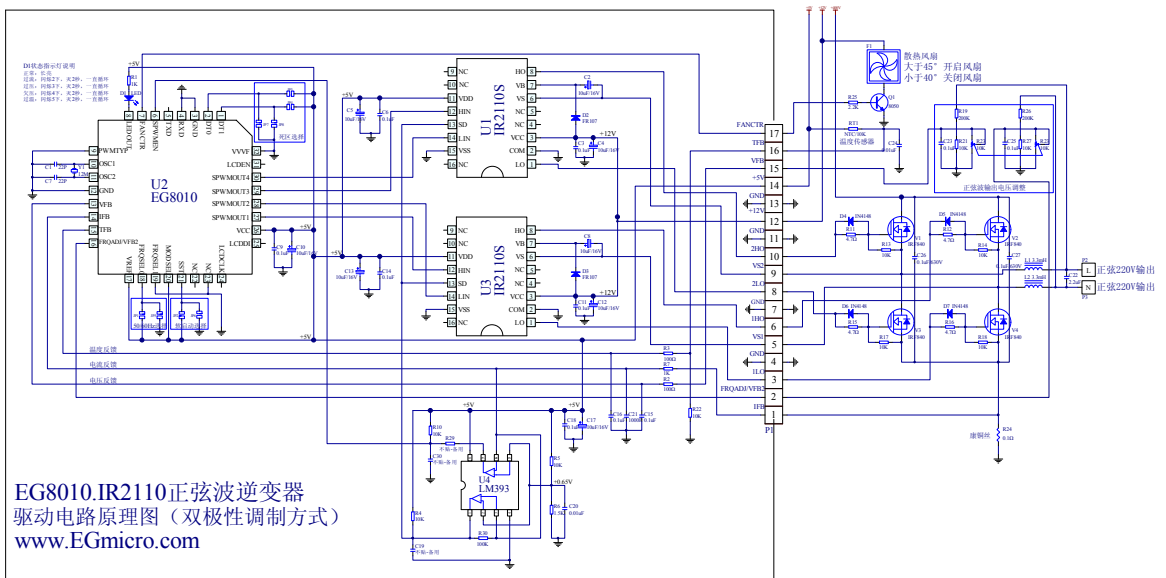


图 6-5. EG8010+IR2110S 纯正弦波逆变器典型应用电路图（双极性调制方式）

Note:

1. 固定频率模式下 50Hz(FRQSEL1,FRQSELO=00)或 60Hz(FRQSEL1,FRQSELO=01), 双极性调制时需将引脚 20(MODSEL)接高电平, 正弦波输出电压大小由双联电阻器 R23 进行调整或调压。
2. 使用双极性调制时不支持调频功能。

### 6.6 EG8010+IR2110S 纯正弦波逆变器典型应用电路图（工频变压器）

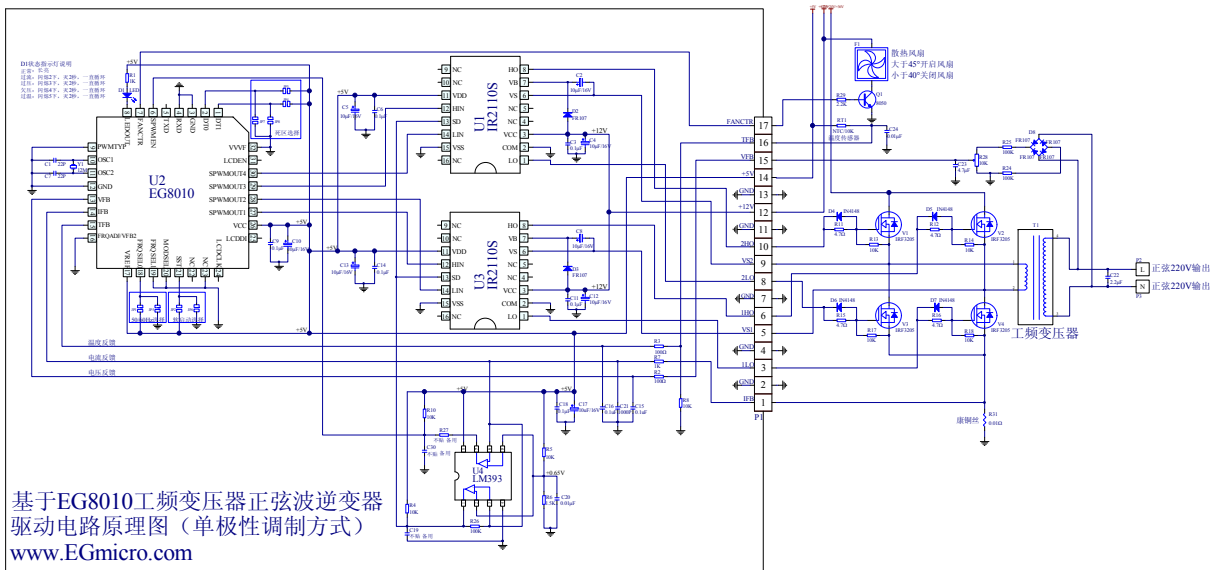


图 6-6. EG8010+IR2110S 工频变压器正弦波逆变器典型应用电路图

**Note:**

1. T1 需使用工频变压器，工频变压器次级需外接高压滤波电容，滤除 PWM 高频调制信号，经电容滤波后输出工频 50Hz/60Hz 正弦波。
2. 工频变压器初级的全桥功率 MOS 管需根据输入电压进行选择管子型号，尽可能选择低导通阻抗的管子。