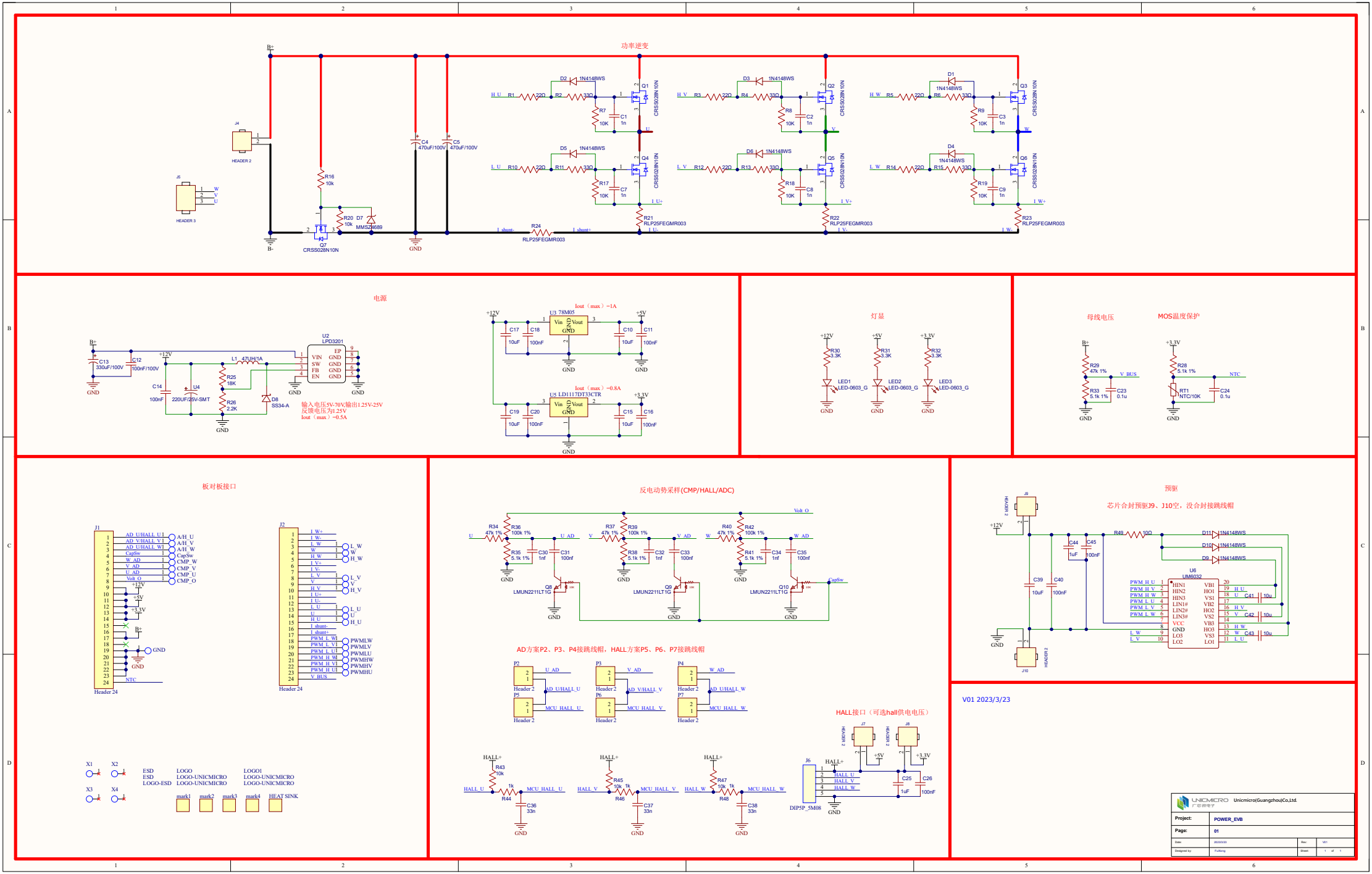

功率逆变
B+
B-
GND
HEADER 2
HEADER 3
R16 10k
R20 10k
D7 MMSZ4689
Q7 CRSS028N10N
C4 470uF/100V
C5 470uF/100V
D2 1N4148WS
D3 1N4148WS
D1 1N4148WS
D5 1N4148WS
D6 1N4148WS
D4 1N4148WS
Q1 CRSS028N10N
Q2 CRSS028N10N
Q3 CRSS028N10N
Q4 CRSS028N10N
Q5 CRSS028N10N
Q6 CRSS028N10N
R21 RLP25FEGMR003
R22 RLP25FEGMR003
R23 RLP25FEGMR003
R24 RLP25FEGMR003
电源
U2 LPD3201
L1 47UH/1A
U4 220UF/25V-SMT
D8 SS34-A
输入电压5V-70V输出1.25V-25V
反馈电压为1.25V
Iout（max）=0.5A
U3 78M05
Iout（max）=1A
U5 LD1117DT33CTR
Iout（max）=0.8A
灯显
LED1 LED-0603_G
LED2 LED-0603_G
LED3 LED-0603_G
母线电压
MOS温度保护
NTC
板对板接口
J1
J2
Header 24
反电动势采样(CMP/HALL/ADC)
LMUN2211LT1G
AD方案P2、P3、P4接跳线帽，HALL方案P5、P6、P7接跳线帽
HALL接口（可选hall供电电压）
DIP5P_5M08
预驱
芯片合封预驱J9、J10空，没合封接跳线帽
U6 UM6032
V01 2023/3/23
UNICMICRO Unicmicro(Guangzhou)Co,Ltd.
Project: POWER_EVB
Page: 01