

1. cm=commit
2. MPT-THR：12pin连接器为向外的连接器，电源输入和信号采集信号输出(暂定)
3. 图纸已由homepage更新至pcb
4. 6路信号6\*4=24 6路输入6\*4=24 电源2-3 通讯2

2022-07-23：

1. FH52-60S-0.5SH：板级件间的连接器 60pin(暂定)
2. Q805修改封装为SOT23-3
3. SOD523封装已同步
4. 3W/4W(ON)的信号没找到错误来源
5. Repeat(HART\_DUPLEX/SDI)与HART\_OUT/SDO的信号在homepage中有对外连接，但在pcb中只在viout中内部消化了，也没有到mcu。

器件排布

电源组

输入/输出

输入/输出

接OLED

MCU

485

电源组放一起，靠近PCB上端；下端用来连接OLED（HMI）

下一页的ADC接口和芯片可以放在这个 板子上，MCU和485向右移

右边输入/输出就不用了，但是得留位置放连接器

电源组的模块放置在同一面（模块高度占据两块PCB中间，有利于模块散热）；其它芯片可以放置在模块面或者背面。

输入

输出

DAC

ADC

接OLED

ADC估计需要放置一块大PCB上

DAC的接口和DAC芯片靠近放；考虑放到MCU附近

HMI板子上的电源全部来自于3.3VCC，里面有两个BOOST。