电路板更改建议

（1）AD采集口

构造如下：三个并列排针，中间PC1-4，左侧BOOST右侧BUCK。

用调帽可以切换（PCB布局时会有体现）

从上到下依次是 Uout Iout Uin Iin（在右侧标注好）

PC

BOOST

BUCK

（1）未给出放电电流采集所用的IO口

回复：采用PC5作为放电电流采集口

（2）BUCK电路中是否也增加充放电时MOS管

作为开关，若增加驱动会变复杂；若不加，则

预留BUCK无意义。（可考虑是否有简单的驱动）

回复：两种方案

（1）直接去掉BUCK，估计也不会用到。

（2）将BUCK与BOOST并行使用，设计起来好像麻烦。

（2）电流采集

在输出端增加电流采集接口

霍尔采集后的输出需不需要加一个电容滤波，让其平稳。

已加

（3）控制接口

PG0🡪输入侧MOS

PG1🡪放电侧MOS

PG2🡪DS2408信号端

PG3🡪DS2408信号端

已完成

（4）VCC/GND

增加几个电源接口5V3.3VGND

已增设

（5）串口部分



我的想法是PCB中表示为这样的，两个排针并列，RX-TX TX-RX

这样也方便连线，也有助于日后使用起来容易知道含义。

这个在PCB布局时才有体现，会注意

（6）增加功能

IIC、SPI引脚。

增设IIC1与SPI1