关于电磁铁+步进电机控制器的技术要求

①：要求：需要控制大概100个电磁铁跟4路步进电机。

②：要求使用迪文屏，所有操作都在迪文屏上完成。

③：存储花样要求：一般组合:①:两个步进电机+100个电磁铁；

②：四个步进电机+30个电磁铁

③：四个步进电机+60路电磁铁

存储花样这块有24C1024的芯片：

一般一个花样大概有600步，如果用24C1024的话可以存100个花样，

可以考虑用24C256

如果24C256跟24C1024一样的话，可以直接寄给你256的

存储芯片电路方面可以参考老的PCB。

另外单片机上面的输出也可以参考老的PCB。

④迪文屏最好可以用两个界面，可以在颜色上面做区分。

⑤单片机：输入：显示屏。接近开关送信号X2，步进电机的原点位置X4,

：输出：步进电机X6，启动电机允许X1，电磁铁，

⑥要求有自动锁机功能，再生产多少个产品之后，电脑会自动锁住程序，不让机器工作。

⑦两个版本的功能：一个有电磁铁保护，如果电脑箱一直没有收到信号，50秒之后，机器会自动回到中断状态，再按运行，又回到原来的运行状态。另外一个版本取消掉功能即可。

⑧步进电机收到信号延迟，可以设置，收到信号之后，步进电机可以立马工作， 也可以等会再工作（延迟几秒）这几秒可以在屏幕上设定（这个实现起来困难么，如果困难就先留着）

功能差不多了就是这些了，

版本：

可能需要几个不一样的版本组合：

①功能完全版本：蓝色主界面 有功能⑦，不需要主动锁机，电磁铁，步进电机都可以正常使用（付钱之后的使用版本一）

②功能完全版本：绿色主界面 无功能⑦，不需要主动锁机，电磁铁，步进电机都可以正常使用（付钱之后的使用版本一）

③功能非完全版本：蓝色主界面 有功能⑦，需要主动锁机，电磁铁，步进电机都可以正常使用（付钱之前的使用版本一）

④功能完全版本：绿色主界面 无功能⑦，需要主动锁机，电磁铁，步进电机都可以正常使用（付钱之前的使用版本一）

⑤功能阉割版：绿色主界面，有功能⑦，电磁铁可以使用，步进电机不可用（单电磁铁版本）