短路检测器

包含的模块一共有

1. CPU最小系统

电源、启动、复位、时钟、调试接口

1. 显示

暂时先试用目前控制器上的LCD屏幕

1. 输出电压（控制器接收）
2. 电源

分为数字电源、模拟电源和分级输出电源

1. 键盘

功能还没确定，可能需要不了那么多的按键，做好需要开关键、返回和确认键、上下左右键

1. 短路检测

检测电压，检测电流主要是ADC采样，然后交给软件去判断，当超过一定阈值的时候（电压或者电流）然后就可以判断是不是短路。

1. SD卡

接入卡槽，然后将SD卡插到卡槽上，将接口接在CPU上

1. 充电

使用充电芯片和电池电流电压测量芯片

1. USB口