**健身拉力器**

1. 功能介绍
2. 液晶屏进行显示参数调节，按键进行参数设置，有按键的启动按钮，具有蓝牙功能用于远程按键启动。（设置的主要参数有拉力的设置，单位（公斤）；拉力的模式等）
3. 通过控制伺服电机的力矩进行拉力的大小的控制，有计数功能、进行拉力训练时突然松手的过速报警功能等。
4. 电路板接口

对外功率板接口

1. 风扇接口用于电路板散热；
2. TEMP接口防止功率模块超负荷的温度检测报警；
3. 编码器接口用于伺服电机编码器反馈；
4. 行程开关开关点接口用于计数；
5. 通讯接口和电源接口用于给控制板电源和通讯
6. 输出电机电源接口；
7. 电源接口AC 240V/120V
8. 电机制动电阻接口

对外控制板接口

1. USB接口进行程序的下载；
2. 通讯与电源接口同上和功率板连接；
3. 排线用于和液晶屏连接

蓝牙控制板

1. 启动按键进行远程启动；

液晶屏接口

1、 排线与控制板连接

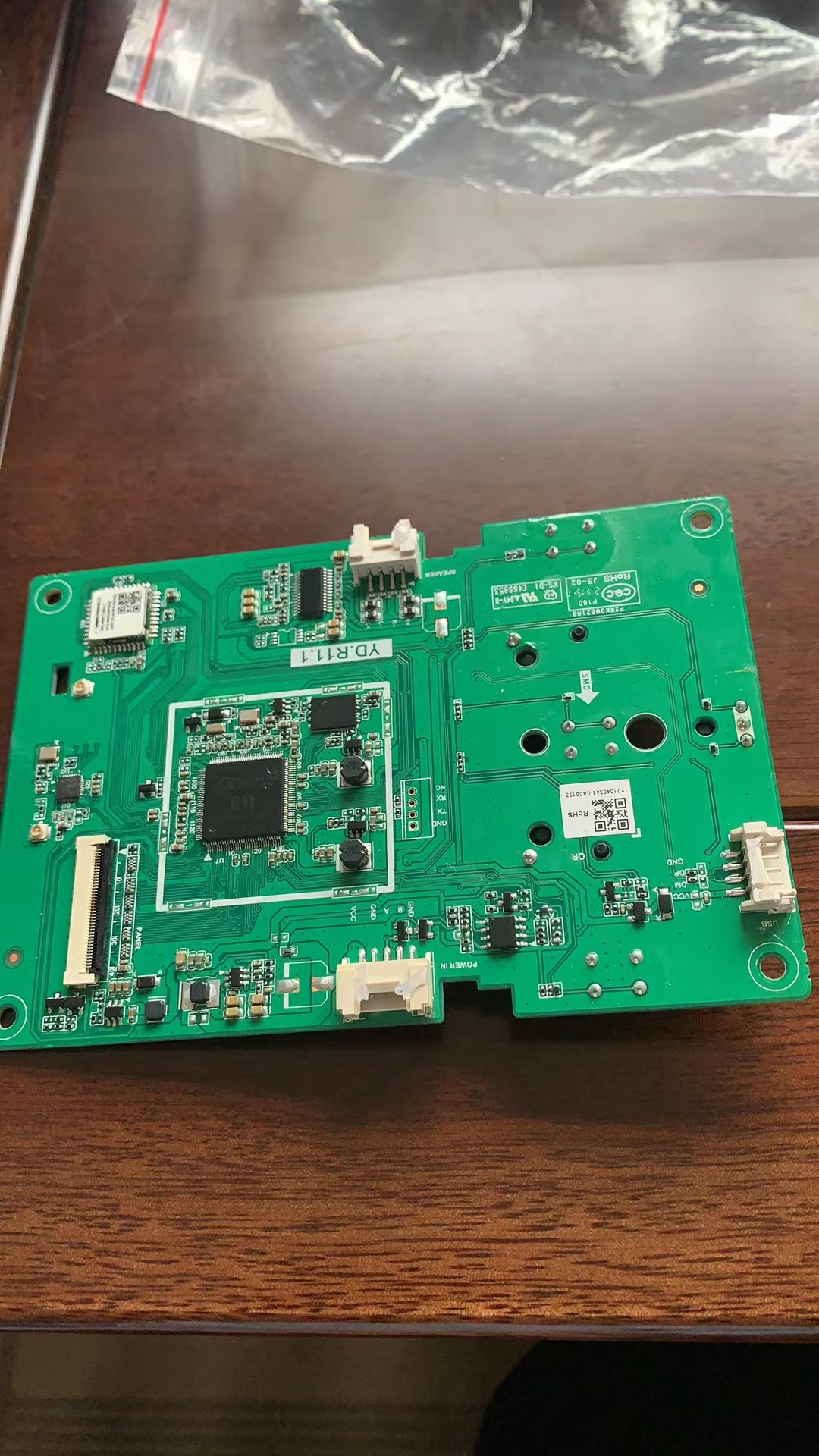
1. 主要配件参数

1、AC SERVO MOTOR

POWER 1.5HP

VOLTS 220v

RPM 5000

1. 以下是同类健身拉力产品电路板,可提供产品及电路板进行仿制研发；功能大体相同；

控制板（用于控制并连接功率板与触摸屏）

功率板(用于控制伺服电机并逻辑处理各类接口)

显示屏用于显示各类参数



蓝牙按键用于远程蓝牙启动控制