

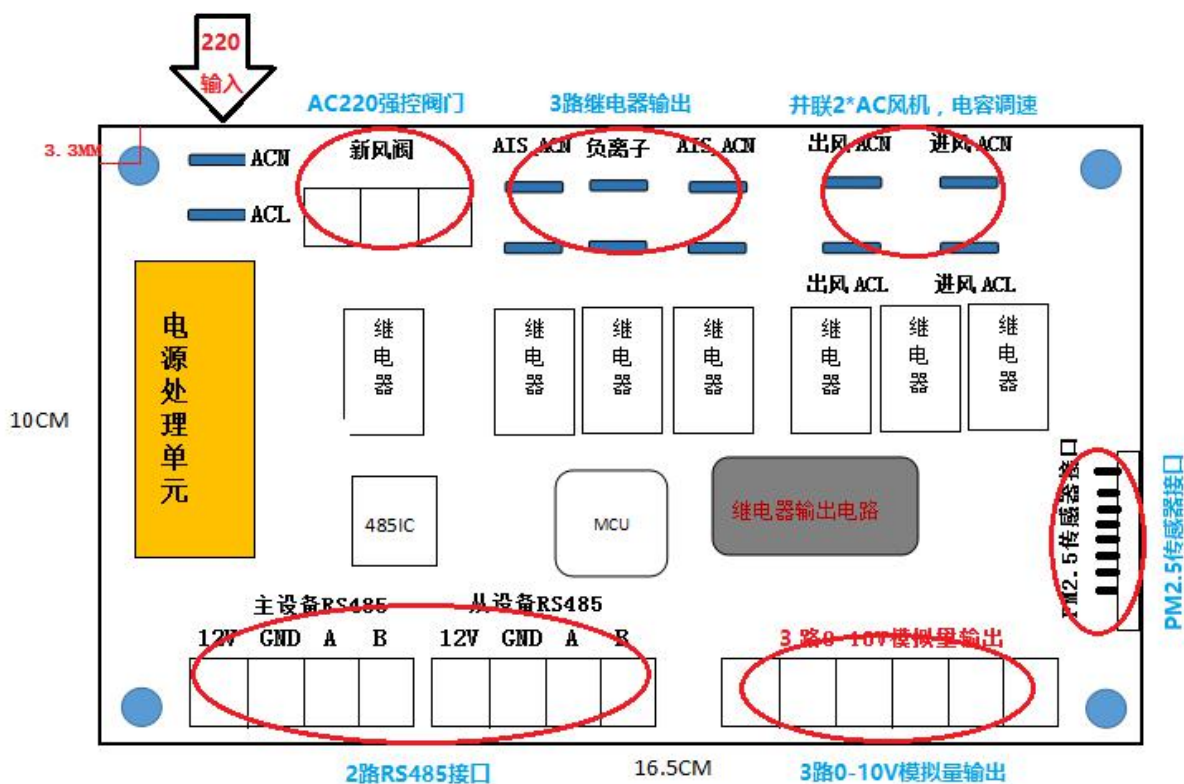
海克智动智能主控板说明书

1、简介

智能主控板是新风机中控制风机、风阀等主控电路板，我们目前有两种主控板，即 220VAC 电容调速三档、220VAC 强控三档。

新风机就是客户自己的新风主机，我们帮助客户设计新风主机的主控电路板，主控板控制风机、新风阀、电击离子、通信接口（RS-485）等。新风机可以通过 B3 工业空气质量监测仪的空气质量数据自动运行，也可以通过液晶触控屏手动控制新风机运行状态。具体运行状态可根据客户实际要求设计。

2、220VAC 电容调速三档主控板

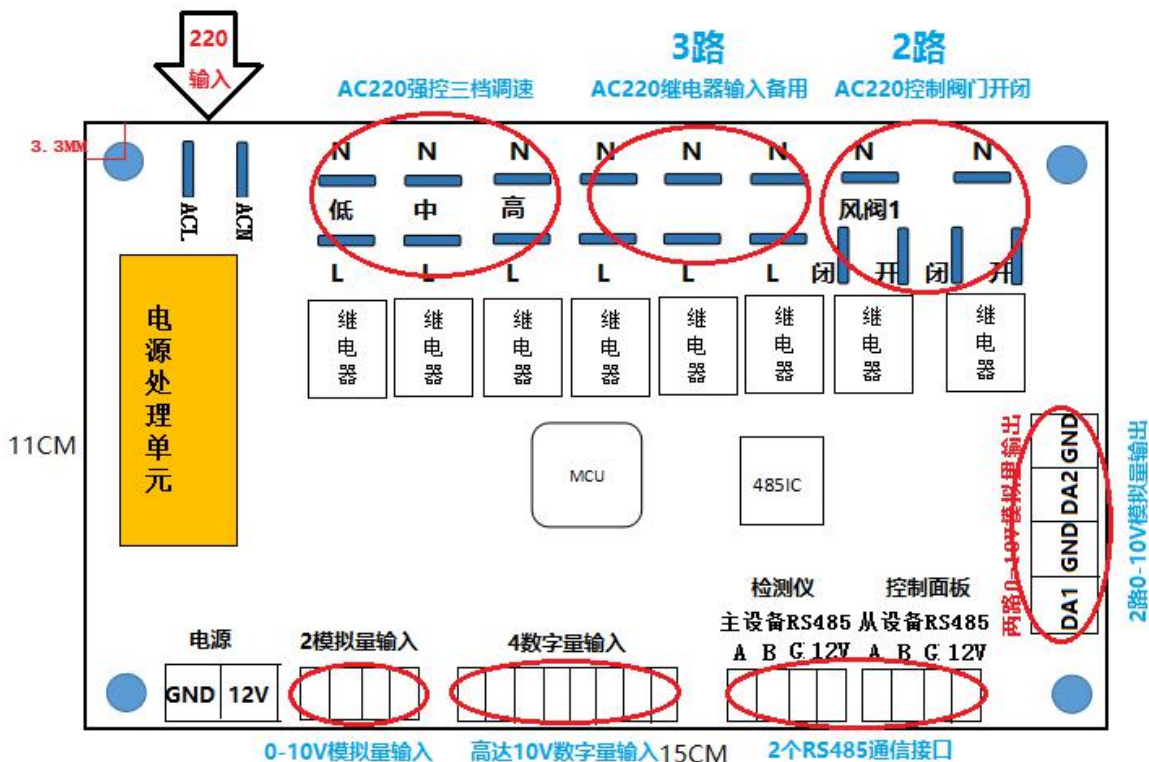


- 供电方式为 220VAC。
- 1 路 220VAC 强控的风阀开、关控制
- 留有 3 路继电器输出，负载为 220VAC
- 此主控板只支持控制 AC 后倾离心式风机，对出风机和进风机是并联控制，电容调速
- 3 路 0-10V 模拟量输出，可以对 CE 风机控制
- 2 路 RS-485 接口，主设备接口与我司 B3 工业空气质量检测仪连接，从设备与我司

X3 液晶触控屏连接

- 1 路 PM2.5 传感器接口，可以与我司 PM2.5 传感器连接

3、220VAC 强控三档主控板



- 供电方式，交流 220V
- 风机控制是 220VAC 强控三档调速
- 3 路继电器输出，负载为 220VACV
- 2 组风阀 220VAC 强控开、闭
- 2 路模拟量输入，0-10V 的 AD 转换
- 4 路数字量输入，高达 10V 的数字量
- 2 路 0-10V 模拟量输出，可以对 CE 风机控制
- 2 路 RS485 接口，主设备接口与我司 B3 工业空气质量监测仪连接，从设备与我司 X3 液晶触控屏连接