

网口锁控板规格书

目录

一 产品概述	2
二 应用领域	2
三 产品图片（12 路、24 路）	3
四 硬件接口说明	4
五 整机连接说明	5
六 测试指导	6
七 主板尺寸及孔位	7

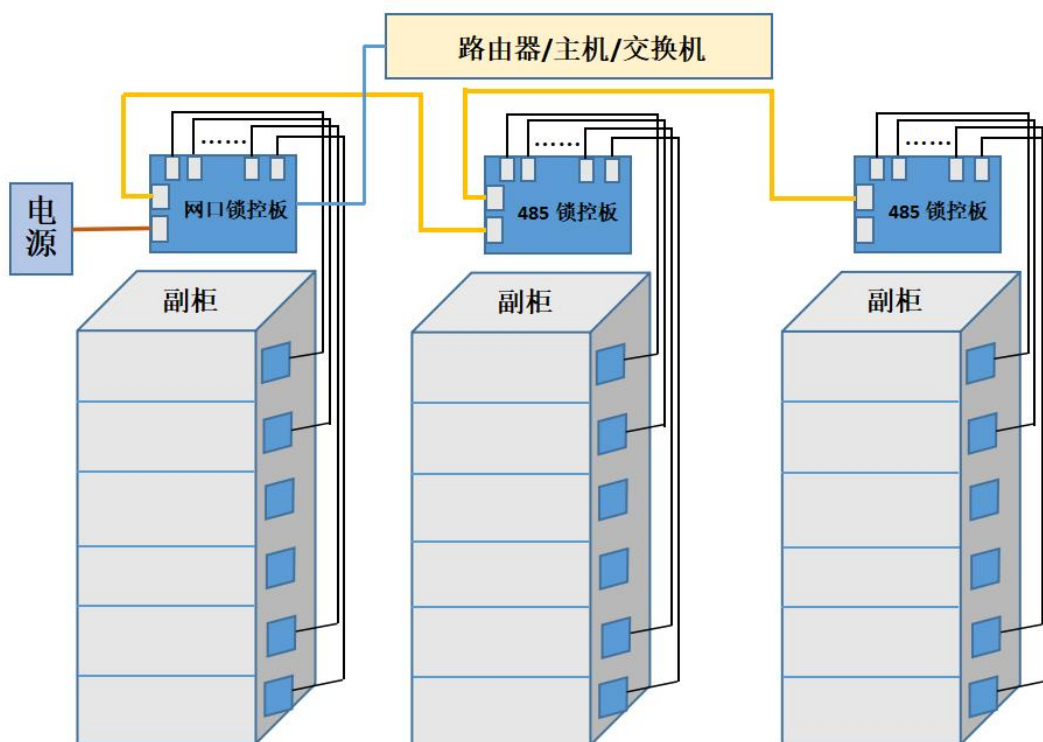
更新时间 2023-03-16

一 产品概述

该锁控板采用有线以太网接口，支持 TCP/UDP 服务器和客户端通讯方式，支持多种电控锁，支持锁信号反馈，支持 12V 和 24V 的电控锁，且锁反馈方式可通过软件配置，具备独立 PTC 自恢复保险丝，支持锁短路保护，保护电流为 3A，提供配置工具软件，用户可自由更改服务器地址、端口、设备 ID、通讯协议、和锁反馈类型等参数。该锁控板带有 485 通讯接口，可扩展多块 485 接口的锁控板或者其他 485 设备。

二 应用领域

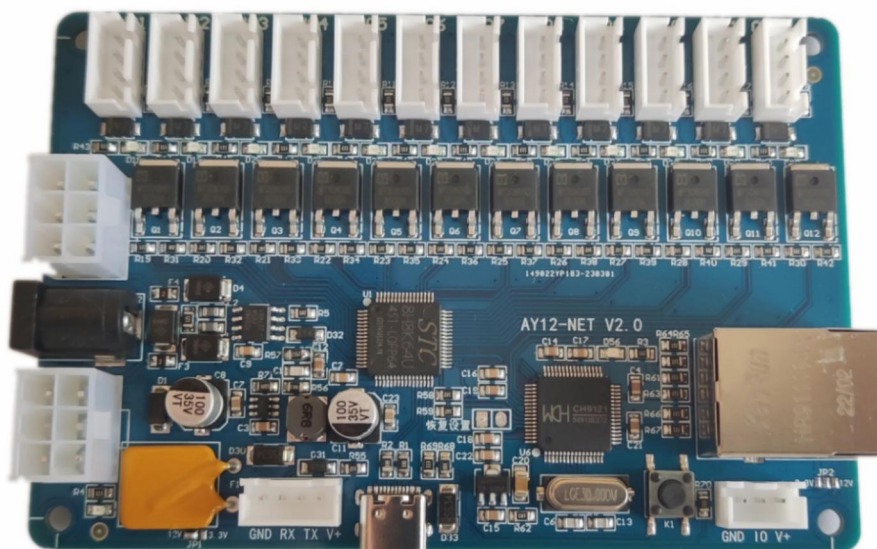
该锁控板广泛应用于快递柜、储物柜、信报箱、格子售贩机、寄存柜、共享陪护床、洗衣柜等等。



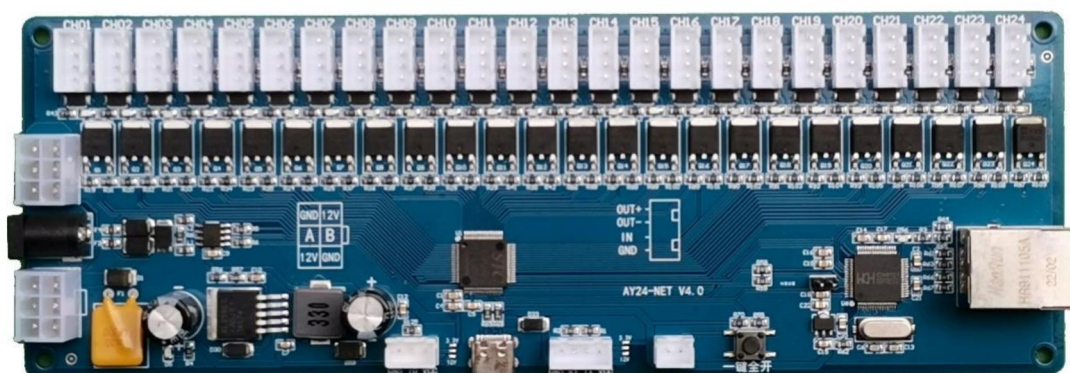
网口锁控板连接示意图

三 产品图片（12 路、24 路）

12 路网口锁控板

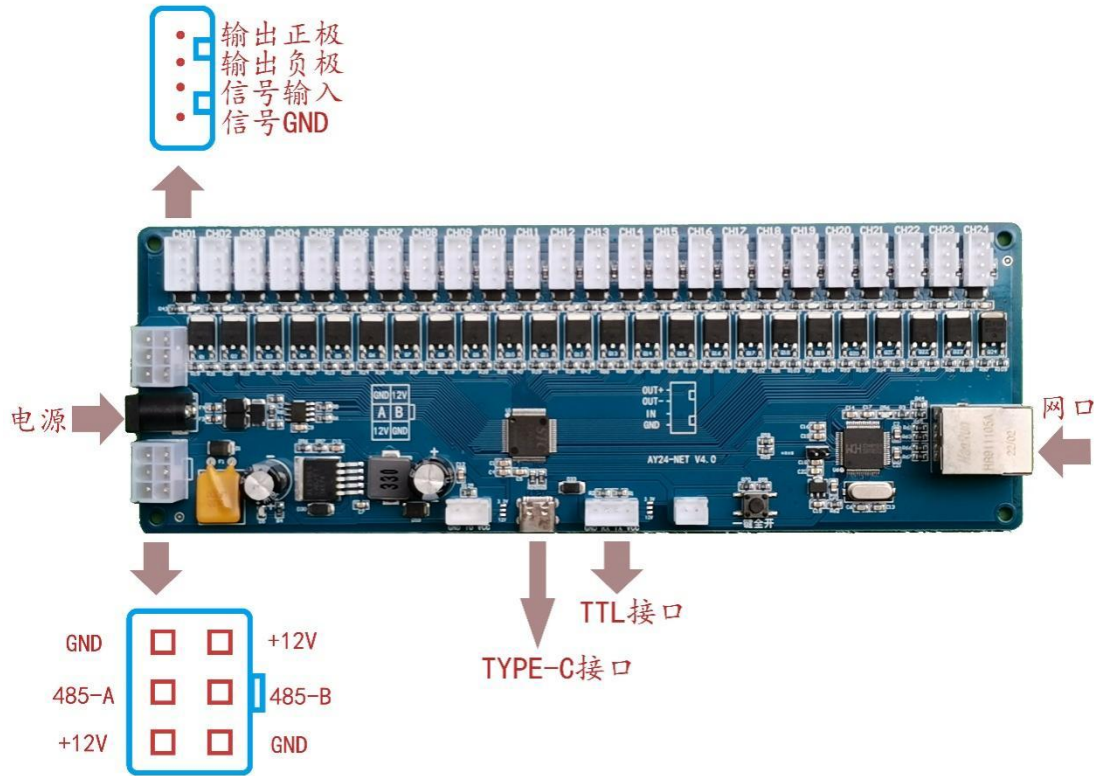


24 路网口锁控板



四 硬件接口说明

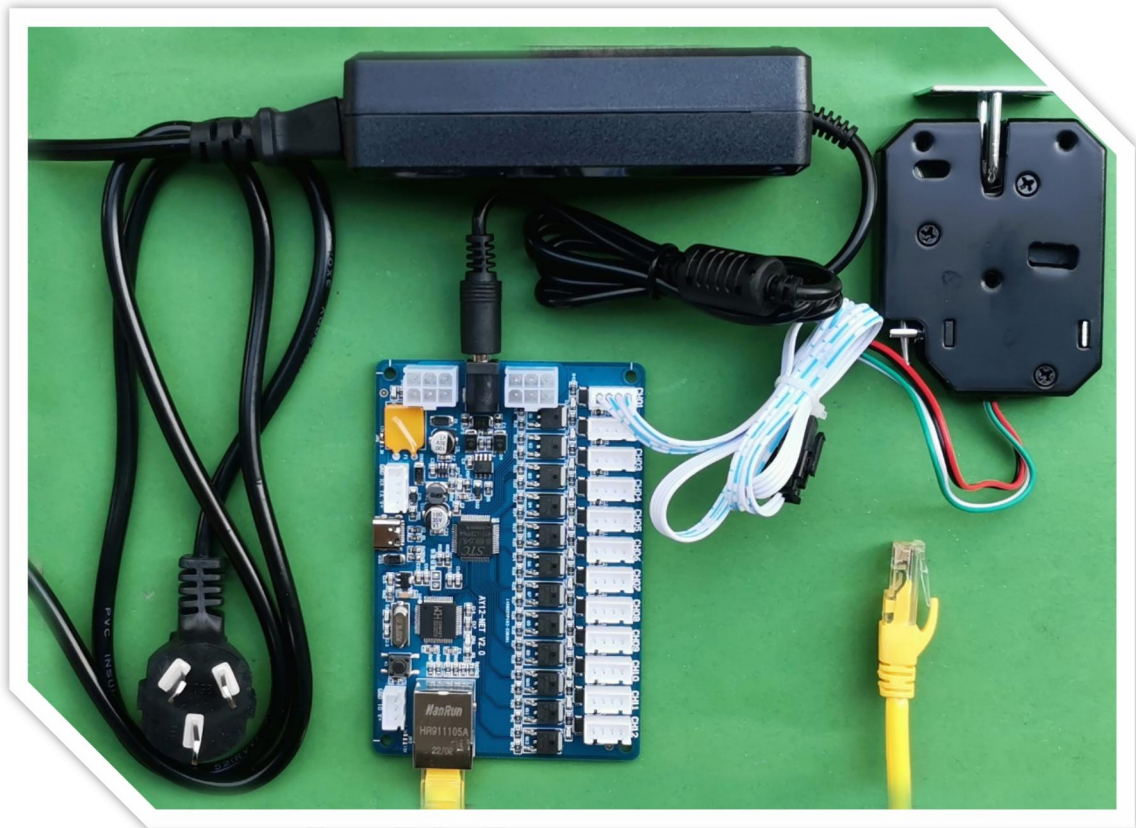
以 24 路网口锁控板为例



硬件参数:

工作电压	直流 6-35V
待机功耗	小于 2W
工作温度	-40℃至+85℃
以太网接口	TCP/UDP 客户端和服务端模式
级联通讯接口	RS485, 波特率 9600
485 级联数量	最大为 32
驱动锁电流	最大为 3A
读锁反馈	支持
开锁输出时间	200ms
看门狗	支持
程序升级接口	TTL 串口和 Type-C 接口

五 整机连接说明



网口锁控板连接实物图

六 测试指导

我们以板子作为 TCP 服务器模式为例，电脑通过网线直连锁控板

第一步：使用 typeC 数据线将锁控板与电脑连接起来，用锁控板配置工具设置板子参数，设置完成后，拔下 typeC 数据线

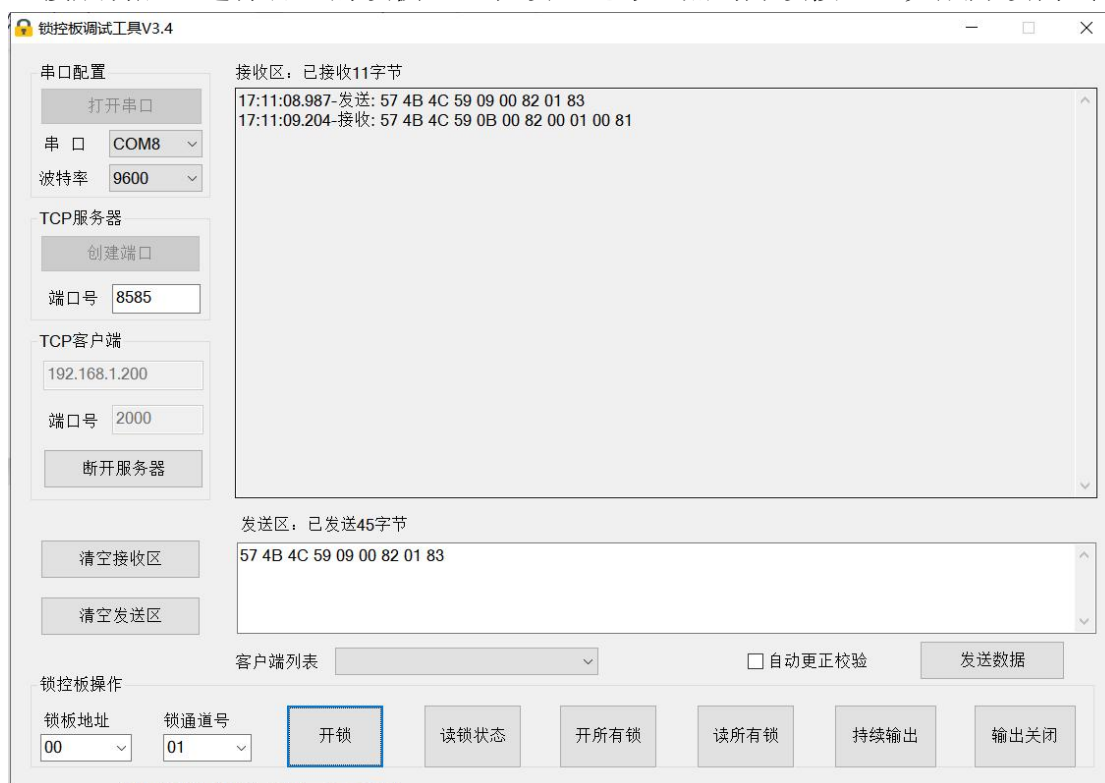


第二步：用 12V 电源给板子供电，连接上电控锁，按板子上的全开按钮，确定电控锁可以正常打开

第三步：设置电脑为固定 IP，且 IP 地址需要和锁控板的在同一个网段



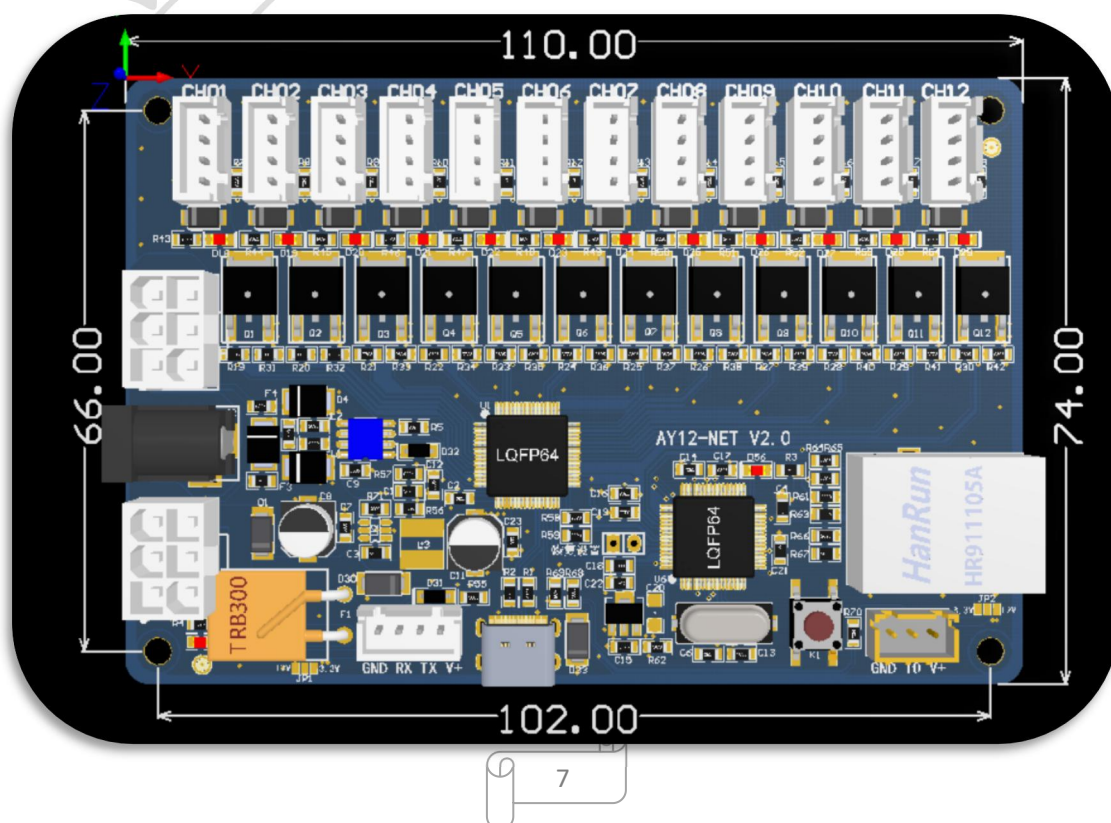
第四步：打开锁控板调试工具，输入锁控板的 IP 和端口，点击连接服务器按钮，连接成功后，选择合适的锁板地址和锁通道号，点击开锁按钮，完成开锁测试



七 主板尺寸及孔位

安装孔内径统一为 3.3mm，以下标注尺寸单位为 mm

12 路网口锁控板尺寸图



24 路网口 锁控板尺寸图

