

4G 接口锁控板硬件手册

目录

| | |
|---------------------------------|---|
| 一 产品概述 | 2 |
| 二 应用领域 | 2 |
| 三 产品图片（12 路、25 路、36 路、50 路） ... | 3 |
| 四 硬件接口说明 | 5 |
| 五 整机连接说明 | 6 |
| 六 主板尺寸及孔位 | 7 |

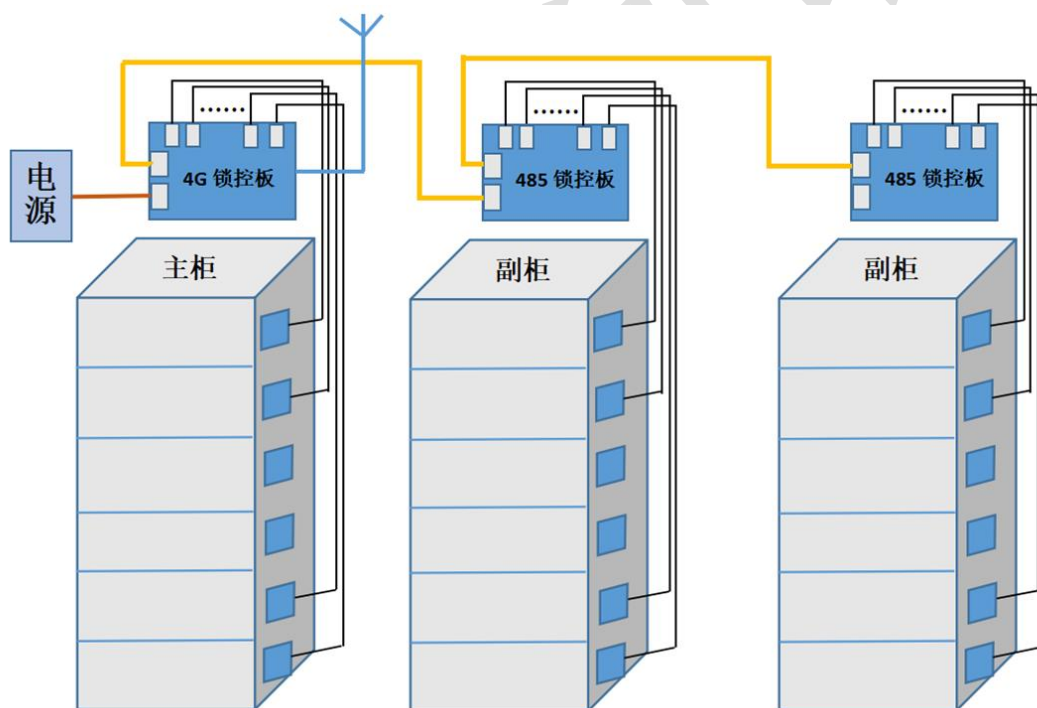
更新时间 2022-4-19

一 产品概述

该锁控板采用 4G 接口，利用 TCP 协议直接连接云服务器，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

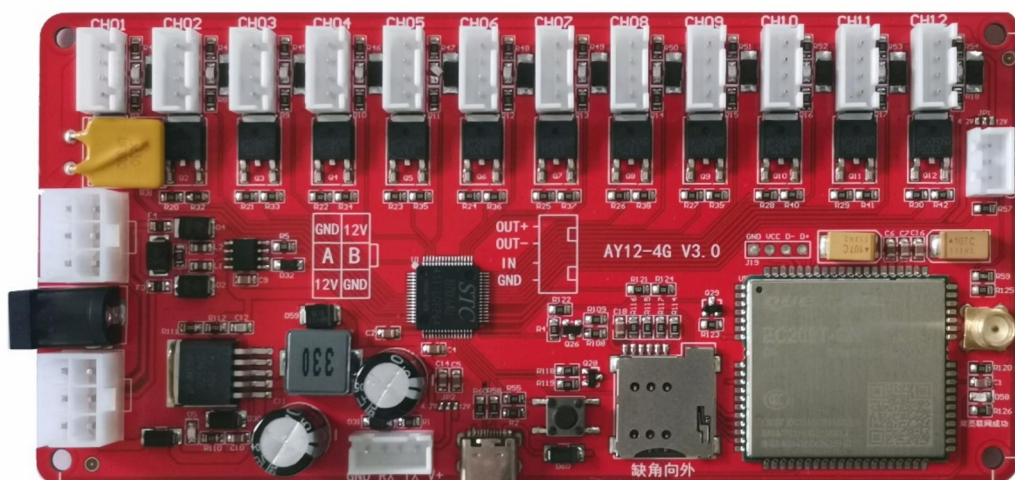
该锁控板广泛应用于储物柜、信报箱、酒店售货机、格子售货机、寄存柜、共享陪护床、口红机等等，凡是需要服务器控制远程开锁的应用场合，都可以使用。



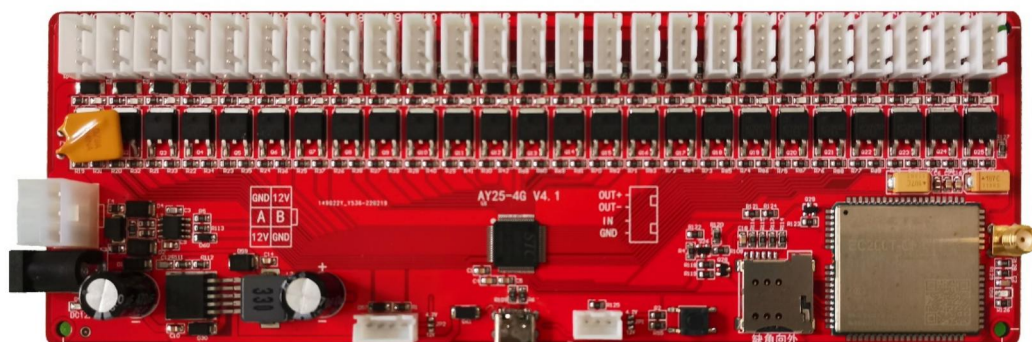
4G 锁控板连接示意图

三 产品图片（12 路、25 路、36 路、50 路）

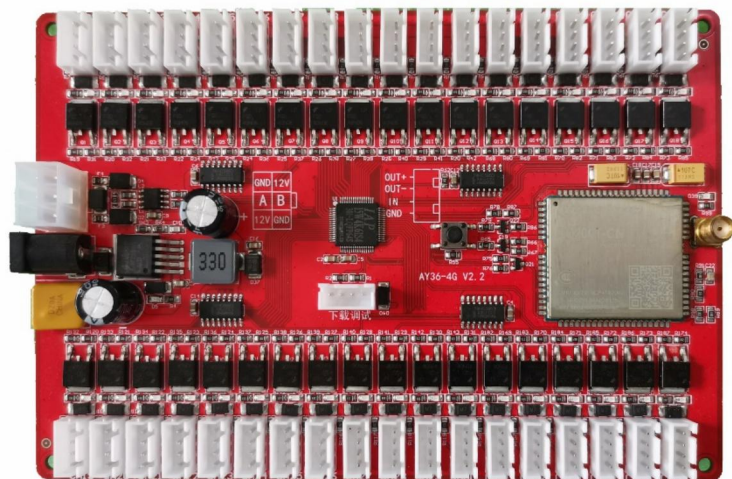
12 路 4G 锁控板



25 路 4G 锁控板

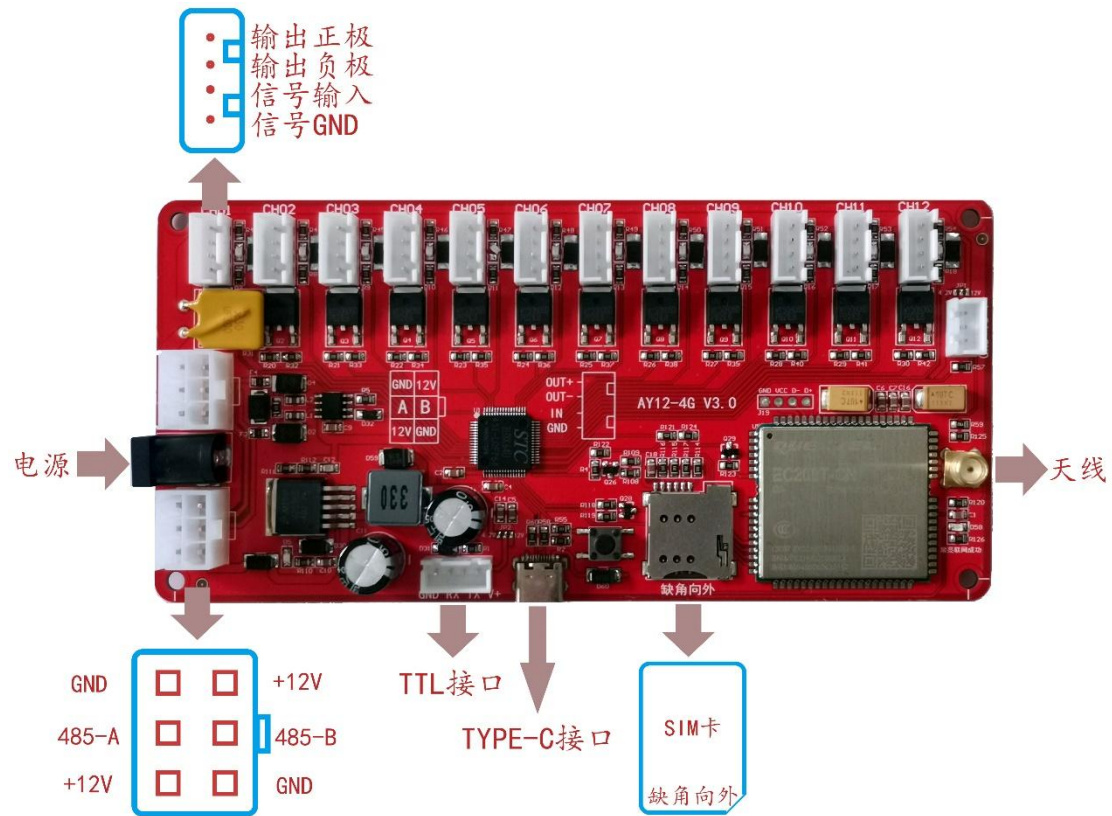


36 路 4G 锁控板



四 硬件接口说明

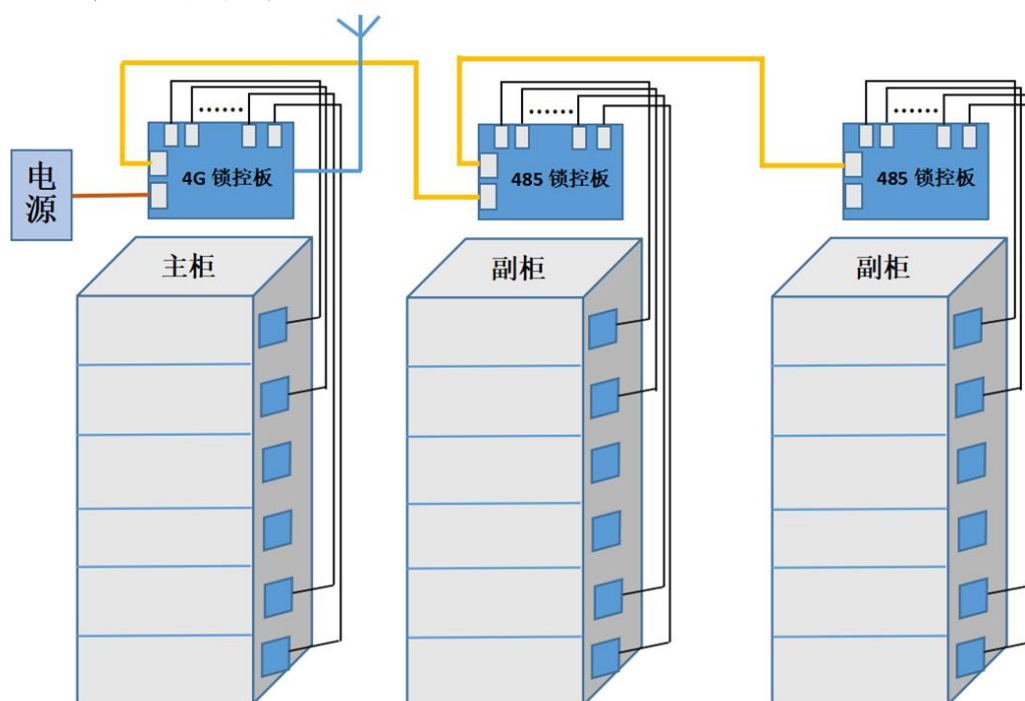
以 12 路 4G 锁控板为例



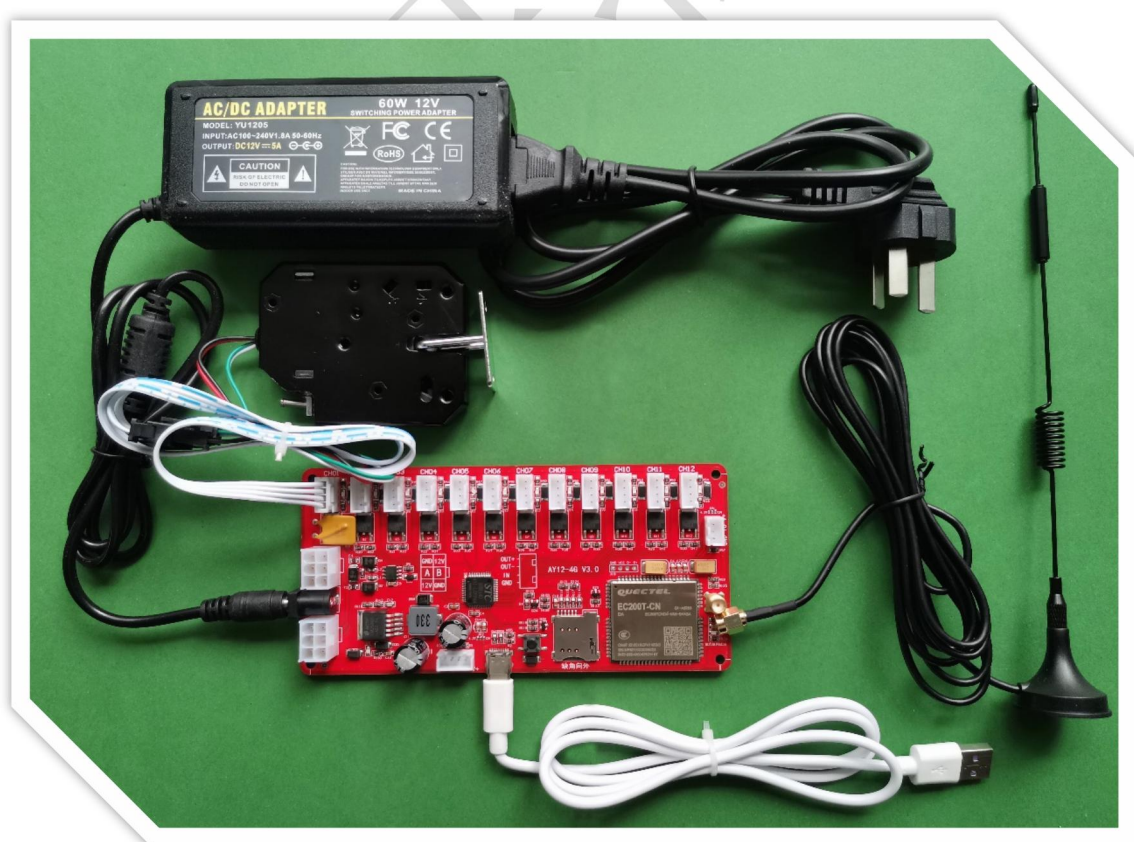
硬件参数:

| | |
|----------|-------------------|
| 工作电压 | 直流 6-35V |
| 待机功耗 | 小于 1W |
| 工作温度 | -40℃至+85℃ |
| GPRS 接口 | 4G 移动 联通 电信 |
| 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 |

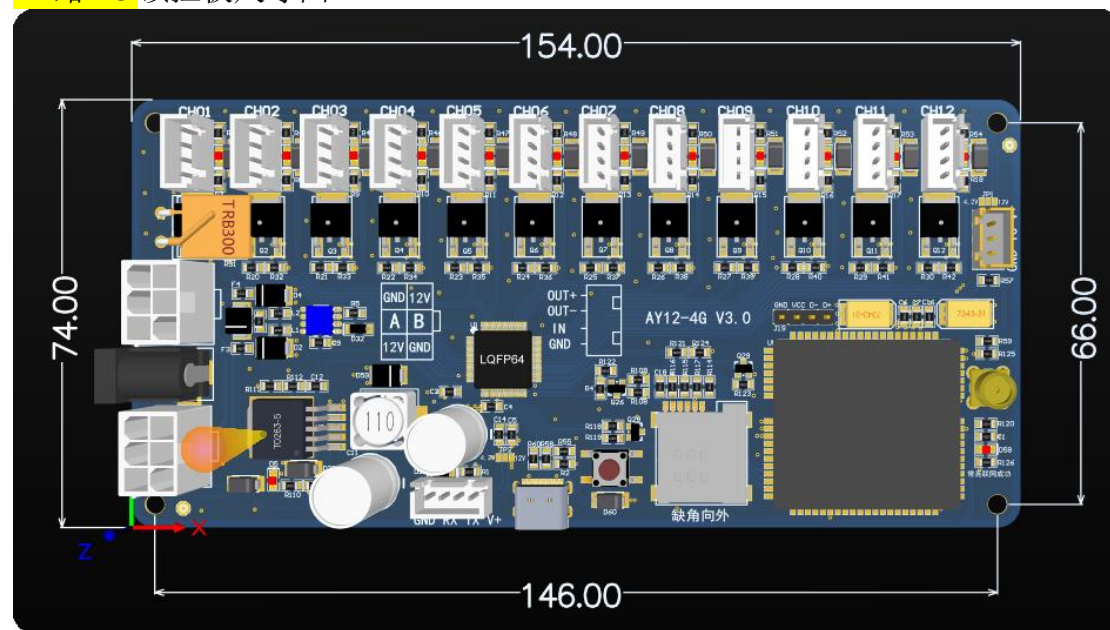
五 整机连接说明



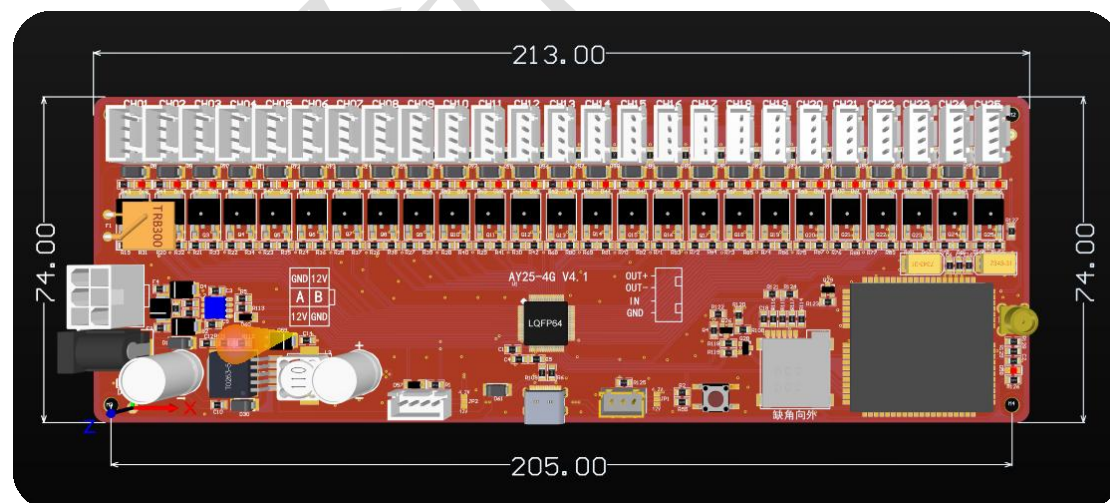
2G/4G 锁控板连接示意图



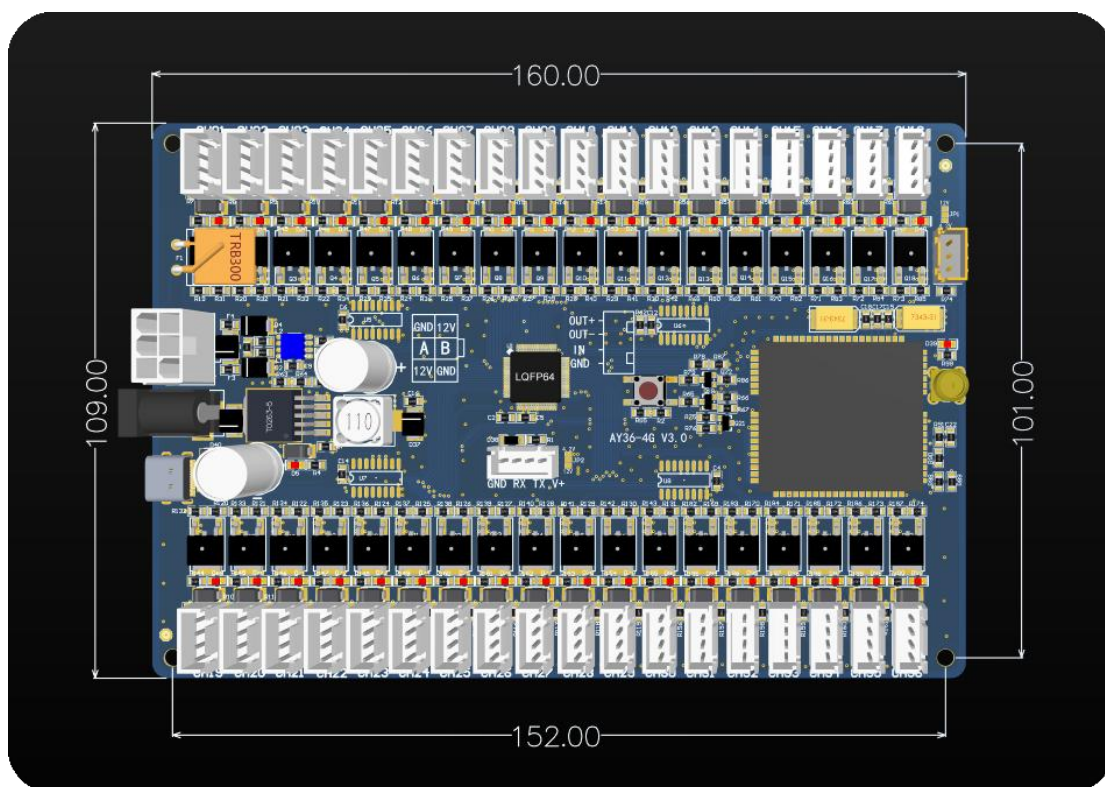
12 路 4G 锁控板尺寸图



25 路 4G 锁控板尺寸图



36 路 4G 锁控板尺寸图



50 路 4G 锁控板尺寸图

