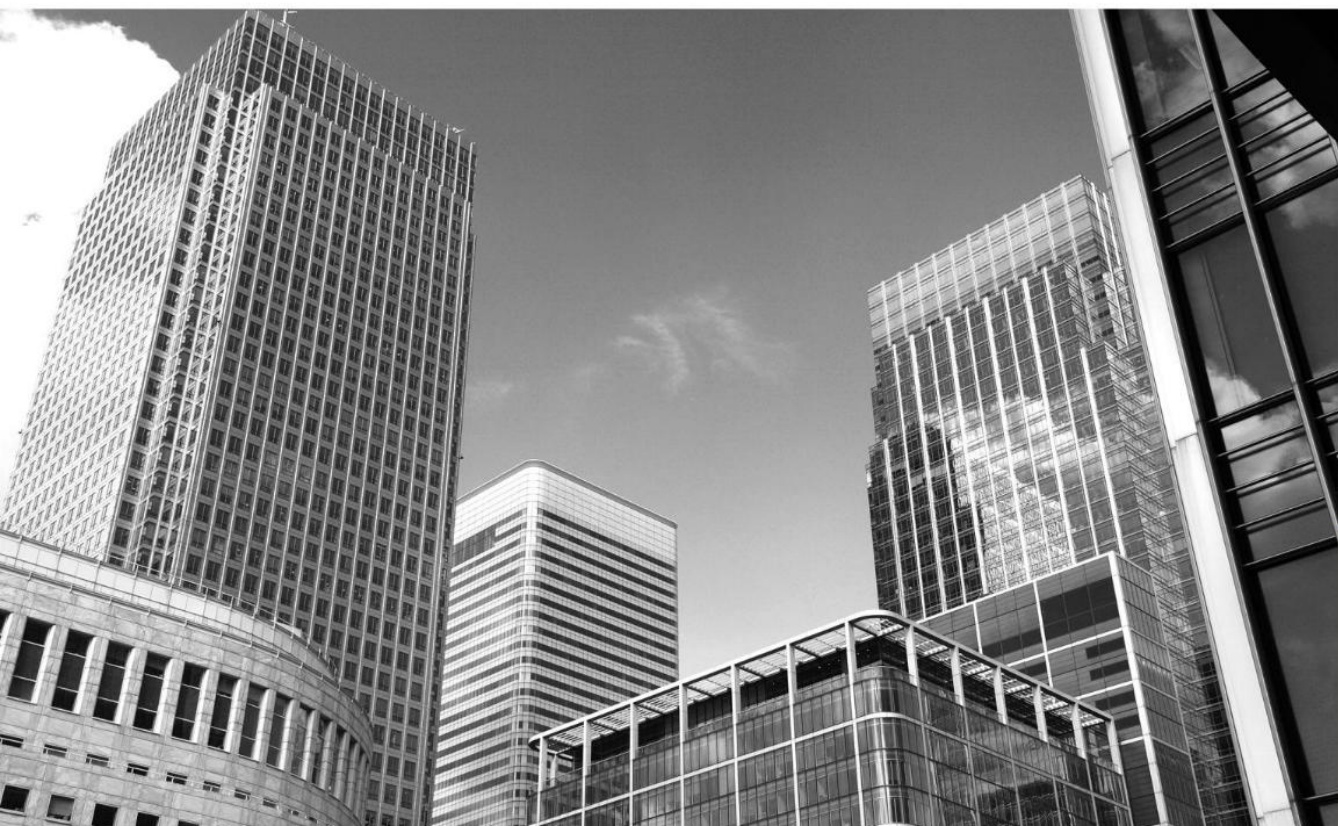




微光互联
二维码扫描专家

CC101 产品手册

请您仔细阅读
并妥善保管



- ✓ 单门双控
- ✓ 智能门禁管理
- ✓ 大容量通行记录存储



北京微光互联科技有限公司



关于手册

本手册主要介绍 CC101 产品功能以及接线说明，关于云平台的操作说明，需要另外阅读云平台操作指南。

本手册中的图片仅供参考，如有个别图片与实际产品不符，请以实际产品为准。对于本产品的升级和更新，北京微光互联科技有限公司保留随时修改文档而不另行通知的权利。

使用本产品的风险由用户自行承担，在适用法律允许的最大范围内，对因使用或不能使用本产品所产生的损害及风险，包括但不限于直接或间接的个人损害、商业赢利的丧失、贸易中断、商业信息的丢失或任何其它经济损失，北京微光互联科技有限公司不承担任何责任。

本手册的一切解释权与修改权归北京微光互联科技有限公司所有。

修订记录

变 更 日 期	版 本	版 本 描 述	责 任 人
2022. 1. 11	V1. 0	初始版本	

目录

1. 前言.....5

1.1. 产品简介..... 5

1.2. 产品参数..... 5

1.3. 应用场景示意图..... 6

1.4. 系统连接示意图..... 6

2. 外观及接口.....7

2.1. CC101 外观图..... 7

2.2. 接线端子说明..... 8

2.3. 控制箱指示灯含义..... 10

3. 控制箱安装固定..... 11

 壁挂固定安装示意图..... 11

 打螺丝固定安装示意图..... 11

4. 控制板接线示意图..... 12

4.1. 接线注意事项..... 12

4.2. 单控电磁锁门禁接线图..... 13

4.3. 双控电磁锁门禁接线图..... 14

4.4. 单控电插锁门禁接线图..... 15

5. 联系方式.....16

1. 前言

感谢使用微光互联提供的 CC101 门禁控制器。认真阅读本文档，可以帮助您了解此设备功能、特点、以及快速掌握设备的接线、安装方法。

1.1. 产品简介

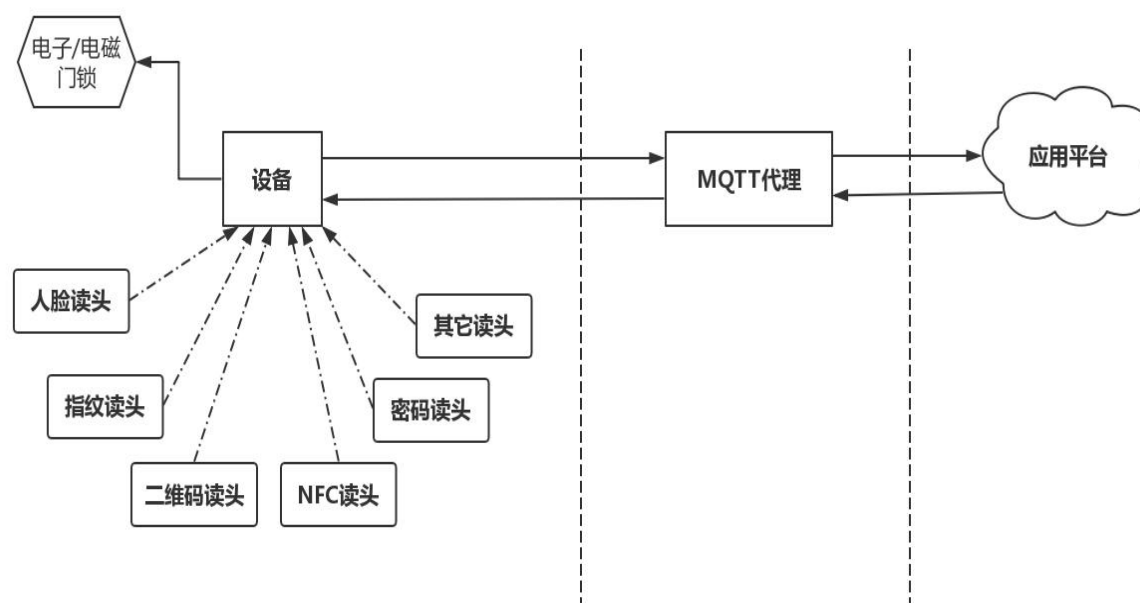
CC101 门禁控制器是一款针对部署智能门禁系统所需的一款前端控制器，结合微光 485 读头和门禁云平台，可以实现门禁智能管理，拥有人员管理、访客管理、远程开门、流量监测等一系列功能。

适用于银行、宾馆、写字楼、智能小区或工厂等场景。

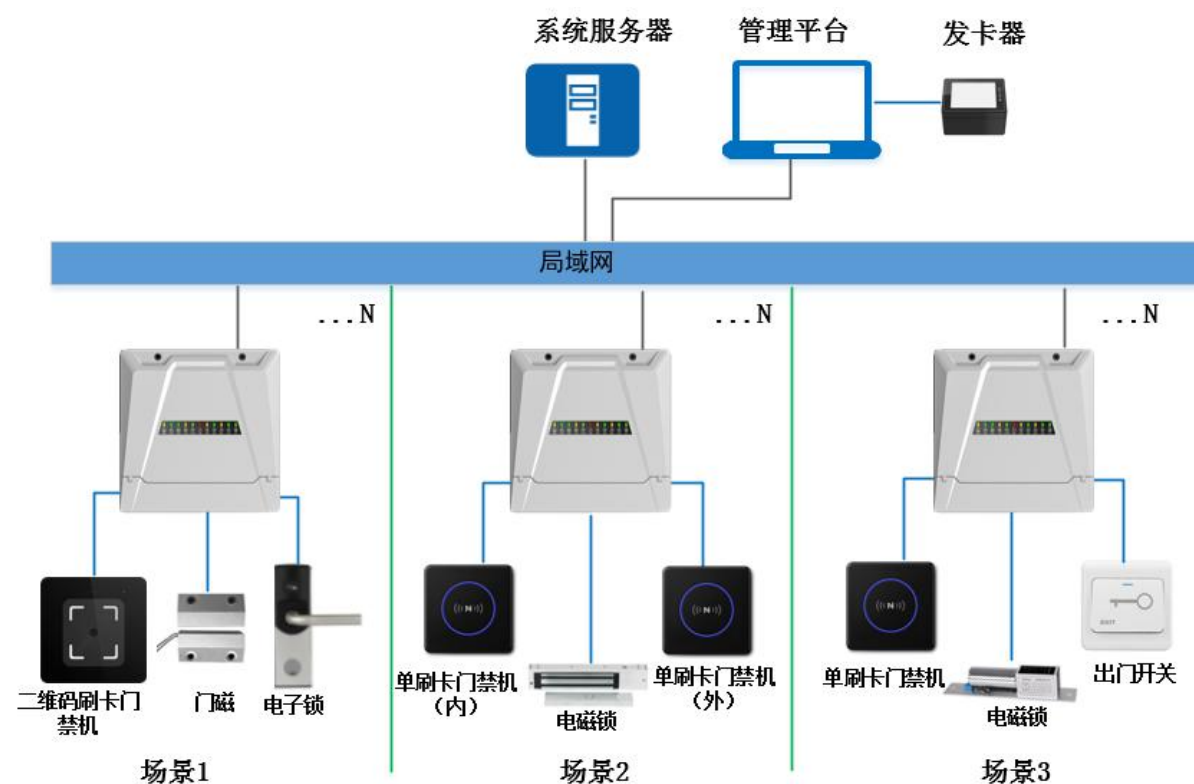
1.2. 产品参数

- 通讯方式：TCP/IP、udp、mqtt、RS485
- 配套机箱尺寸（厘米）：191*191*43
- 配套电源：12VDC 5A，可选配支持 POE 供电
- 读卡器输入格式：RS485 115200 BAUD
- 可接读卡器数量：一对
- 可控制门输出：一组
- 使用环境温度：-30 至 70 摄氏度
- 用户注册卡数量：10W
- 记录脱机存储数量：10W
- 数据掉电保护：高速闪存设计，永不丢失。

1.3. 应用场景示意图



1.4. 系统连接示意图

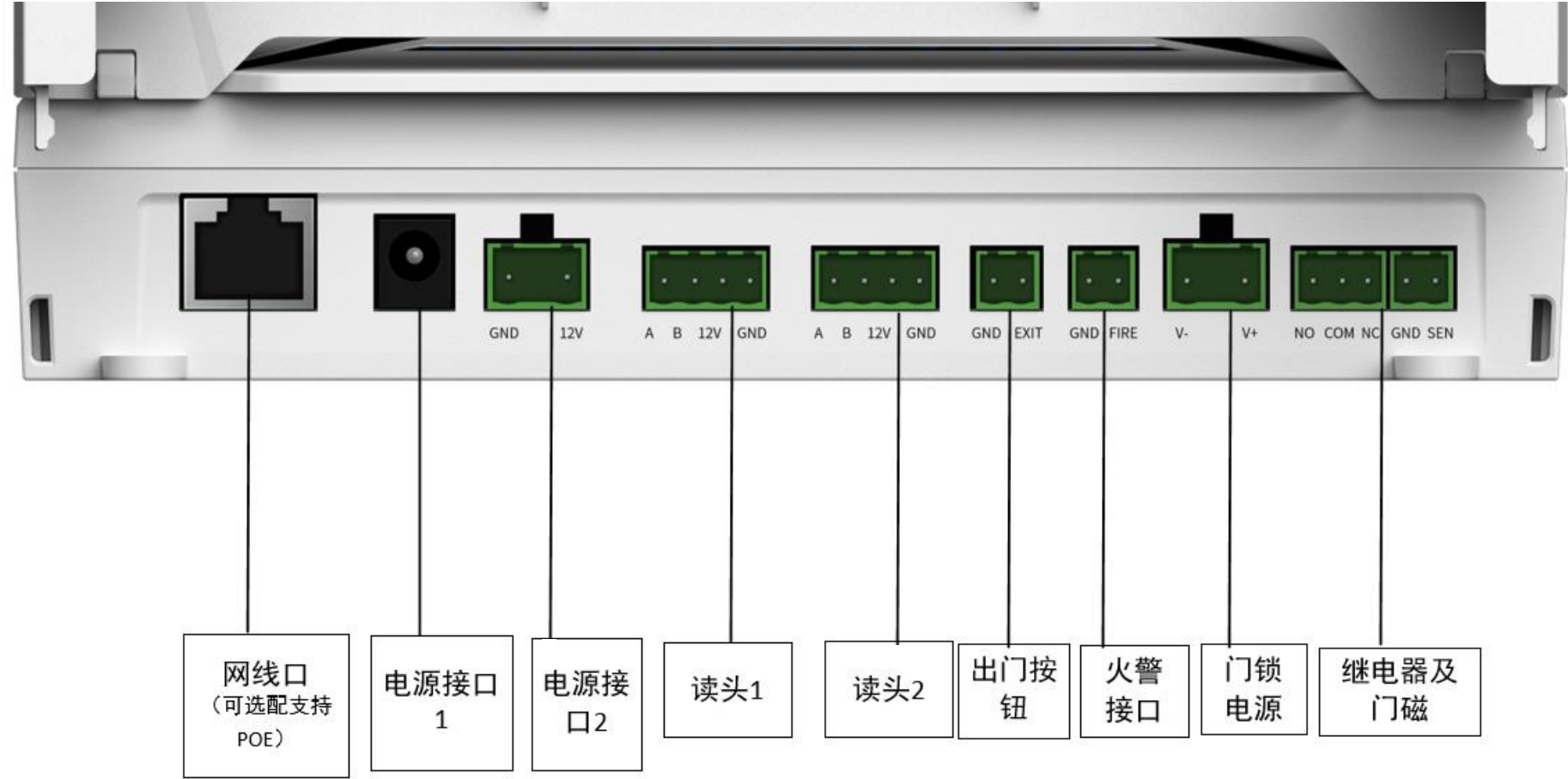


2. 外观及接口

2.1. CC101 外观图



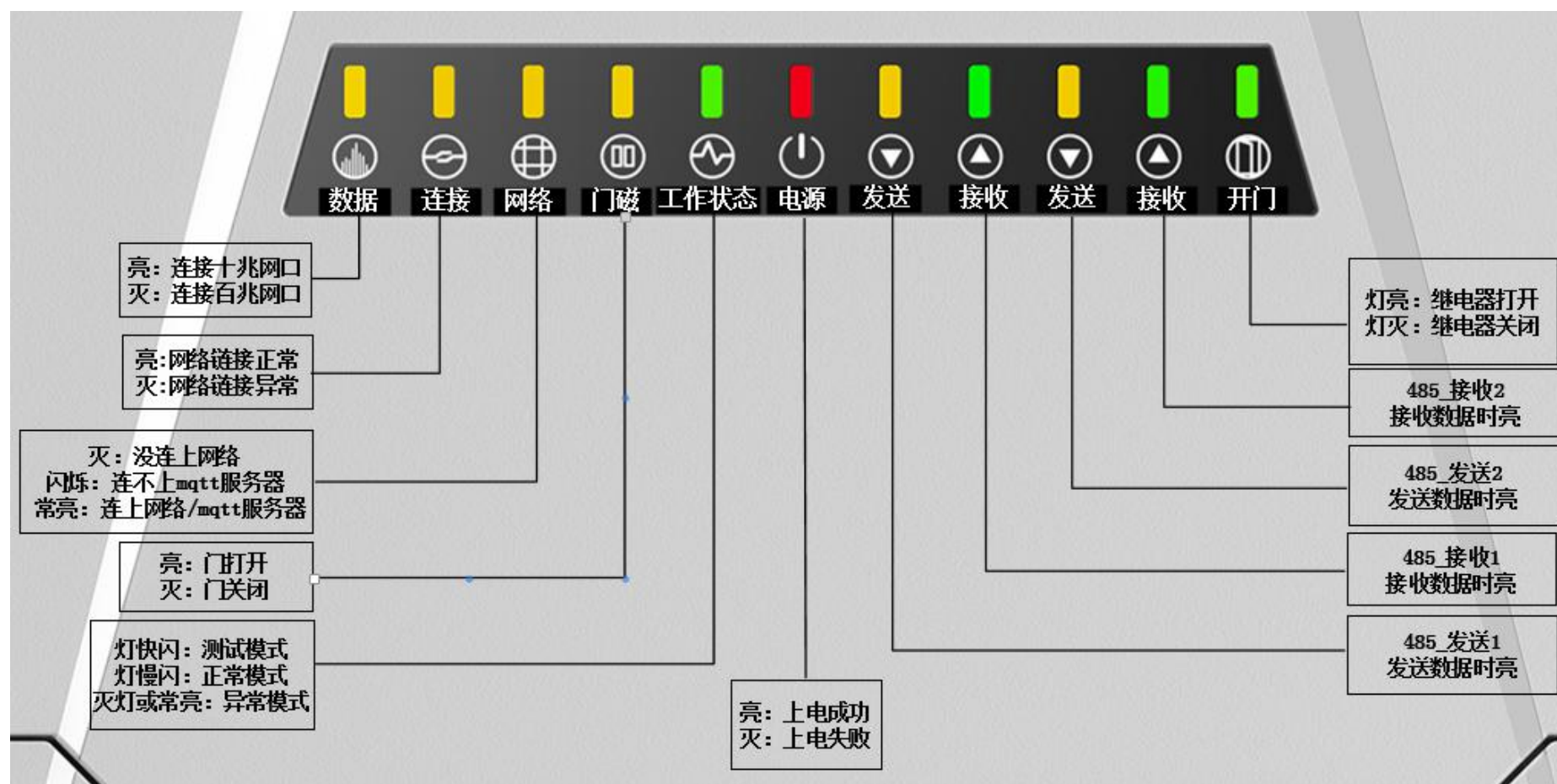
2.2. 接线端子说明



端口说明列表

端口序号	定义	说明		选线说明
1	网线口	连接网线 (可选配 POE 版本, 可支持 POE 供电)		超六类带屏蔽网线
2	电源接口 1	连接电源适配器 (电源 1 与电源 2 任选其一)		18AWG*2PIN
3	电源接口 2	连接外部 12V 电源 (电源 1 与电源 2 任选其一)		
4	读头接口 1	A	接读头 485A	RVVP4*0.5
		B	接读头 485B	
		+12V	接读头 VCC	
		GND	接读头 GND	
5	读头接口 2	A	接读头 485A	RVVP4*0.5
		B	接读头 485B	
		+12V	接读头 VCC	
		GND	接读头 GND	
6	出门按钮	GND	连接出门按钮	RVV2*0.5
		EXIT		
7	火警按钮	GND	连接火警按钮	RVV2*0.5
		FIRE		
8	门锁电源	V-	连接门锁供电接口	RVVP*0.5 (线材芯数依据实际情况选择)
		V+		
9	门磁	GND	连接锁头门磁检测端 (没有则不接)	
		SEN		
10	继电器	NO	常开端	
		COM	公共端	
		NC	常闭端	

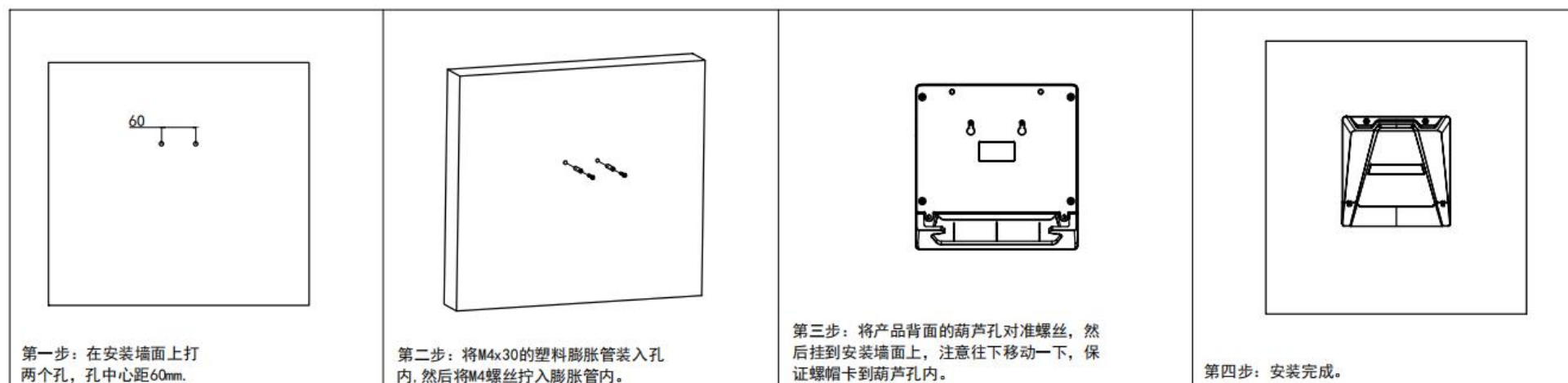
2.3. 控制箱指示灯含义



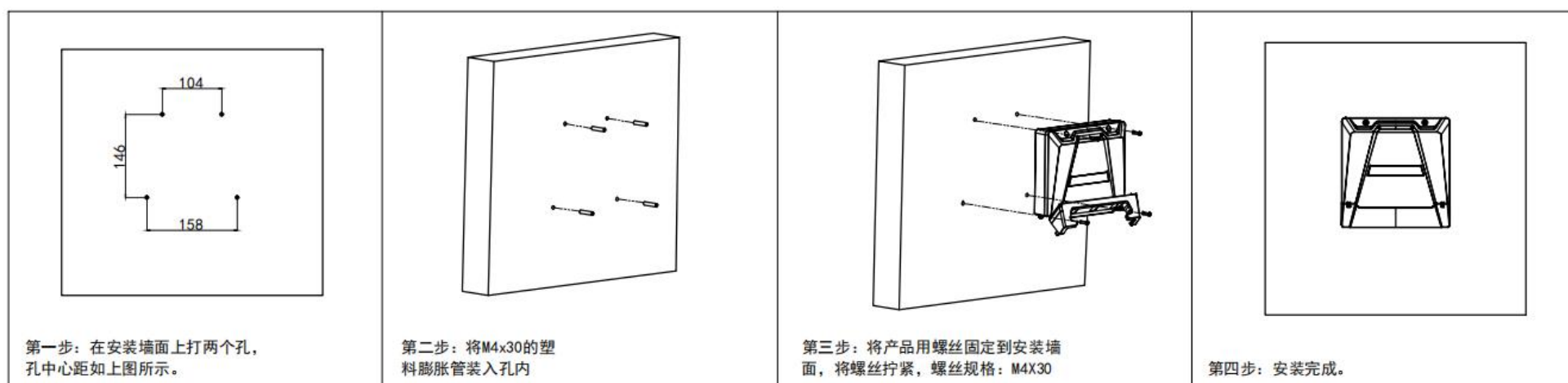
3. 控制箱安装固定

CC101 控制器有两种安装方式，可根据实际场景，任选其一进行安装。

3.1. 壁挂固定安装示意图



3.2. 打螺丝固定安装示意图

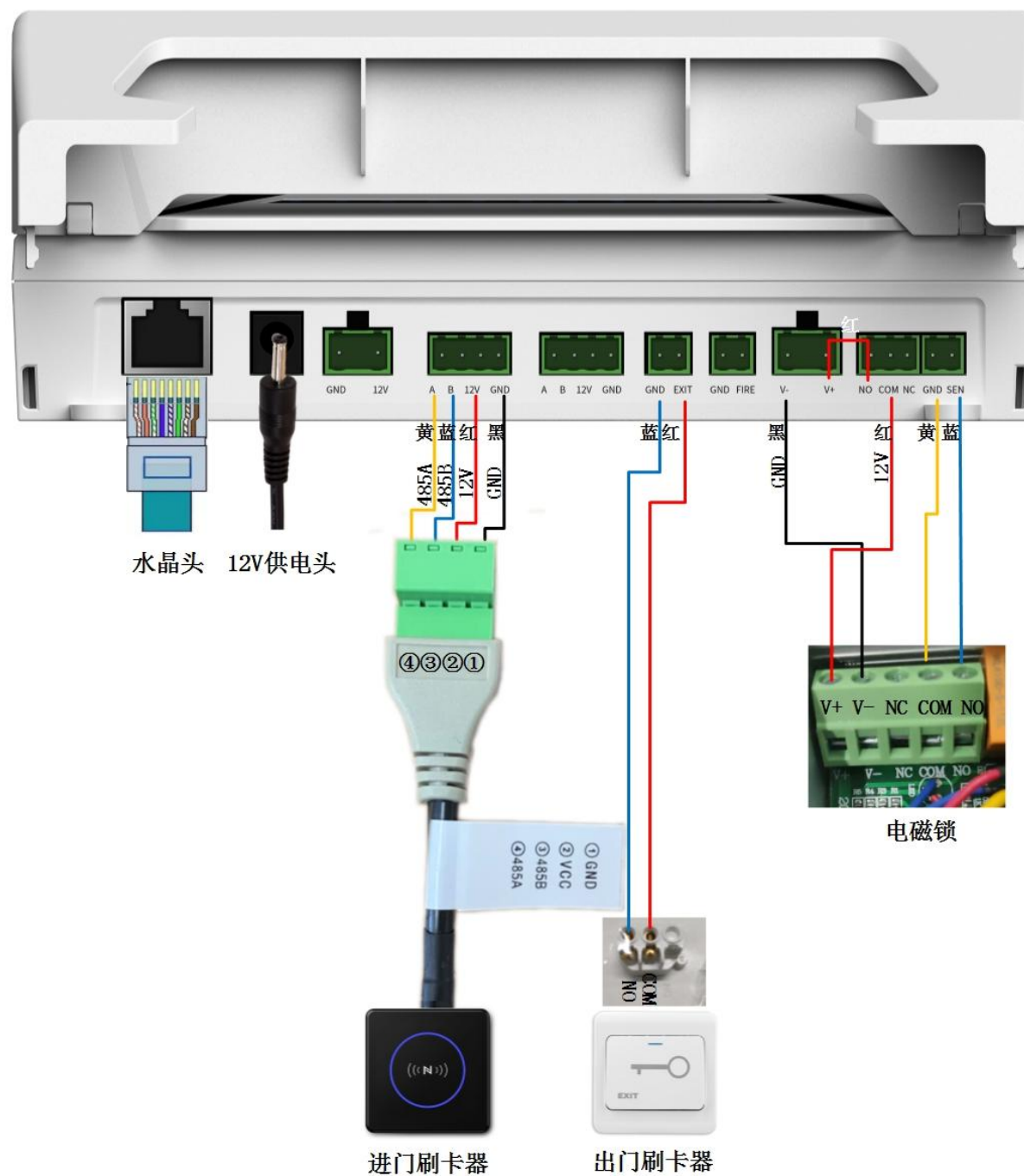


4. 控制板接线示意图

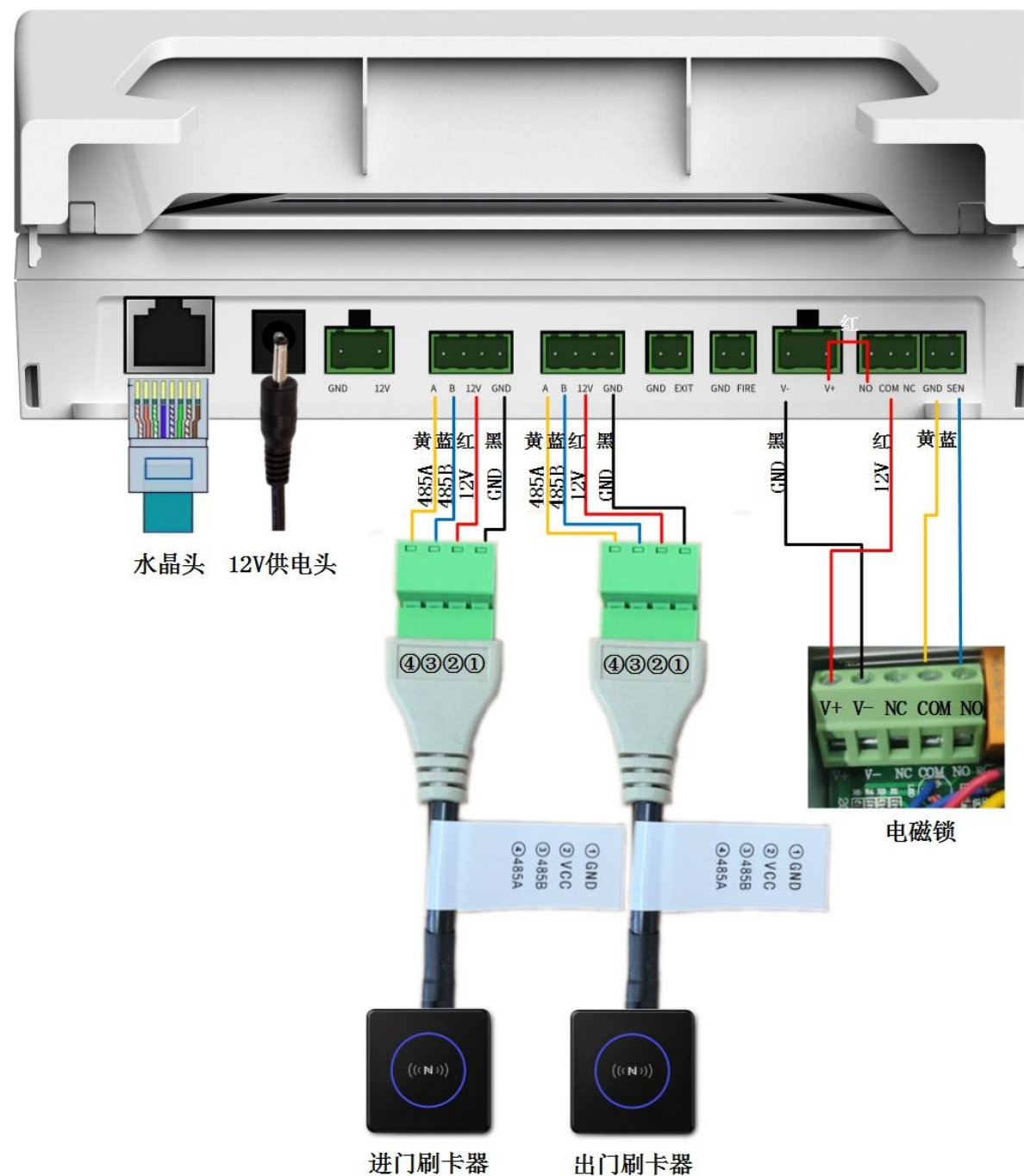
4.1. 接线注意事项

- 安装前，请关闭外部电路（为系统供电），包括门锁，安装完成之前，请勿通电。
- 设备接通电源之前，请确认电源输出电压在指定电压范围内。
- 所有接线端子的裸露部分强烈建议不要超过 4mm，可以使用专业的卡线工具，以防过长的裸线意外接触，而引起短路和通讯故障。
- 不要带电拔插接线端子。
- 不要将控制器和其他大电流设备接在同一供电插座上。
- 推荐使用手册指定规格的线材连接设备。
- 供电方面：电源接口 1 与电源接口 2 可任选其一进行供电；如果控制器已选配支持 POE，也可通过网口供电。

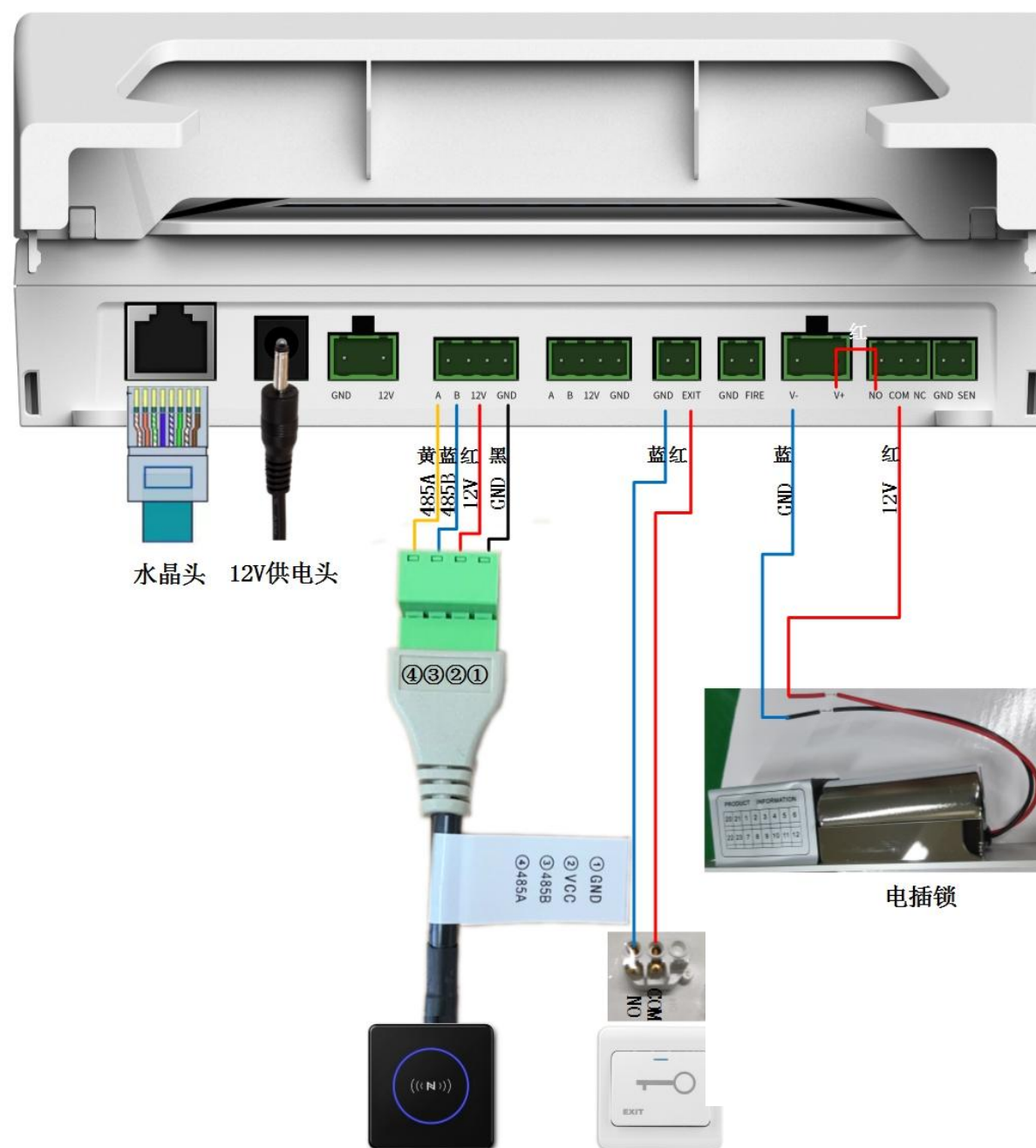
4.2. 单控电磁锁门禁接线图



4.3. 双控电磁锁门禁接线图



4.4. 单控电插锁门禁接线图





5. 联系方式

单位名称：北京微光互联科技有限公司

公司地址：北京市昌平区振兴路 2 号中国气象科技园 4 号楼 4805

全国统一服务热线：400-810-2019