



# MAX 4-32门"主分控"式网络门禁控制器

---

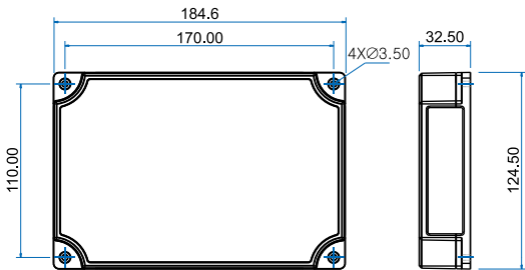
简易说明书

## 一、安全及安装注意事项

请务必遵守下列章程，否则可能会造成人身伤亡和设备损坏！

- 1、安装前请仔细阅读产品说明书，检测产品是否完全符合使用要求，如有问题请联系产品供应商。
- 2、核对说明书中产品的参数是否为所选用产品的参数，产品型号与说明书对应型号是否一致。
- 3、安装和拆卸前，确保所有外部供电电源处于断开状态。设备未安装完毕前，请不要给设备上电。
- 4、在给设备上电前，请确保电源的供电电压在设备要求的电压范围内。
- 5、尽量对RS485总线的屏蔽层及设备电源，使用可靠的接地装置进行接地处理。
- 6、保证安装设备区域的环境温度在 $-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$ 的范围内，相对湿度保持在5~95%。

## 二、规格图



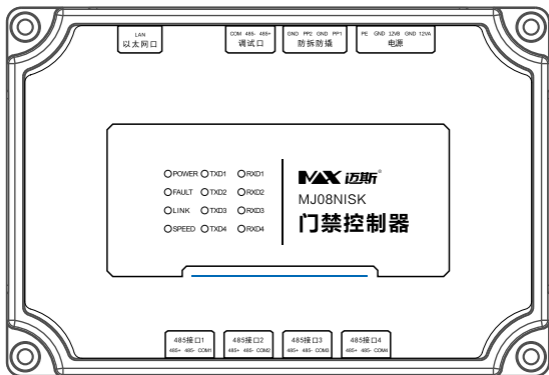
单位 ( mm )

### 三、控制器指示灯

POWER	电源连接指示灯	FAULT	控制器欠压指示
LINK	灯亮表示网络已连接 闪烁表示有数据在传输	SPEED	灯亮表示100M 灯灭表示10M
TXD1	485接口1发送数据指示灯	RXD1	485接口1接收数据指示灯
TXD2	485接口2发送数据指示灯	RXD2	485接口2接收数据指示灯
TXD3	485接口3发送数据指示灯	RXD3	485接口3接收数据指示灯
TXD4	485接口4发送数据指示灯	RXD4	485接口4接收数据指示灯

### 四、控制器端口定义

以迈斯通用网络门禁8门控制器为例:



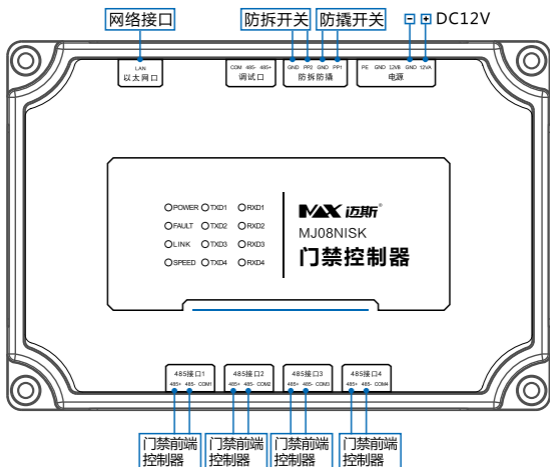
端口名称	控制器标识	端口性质	建议线材
电源	12V GND	直流12V供电	RVV2*1.0
调试口	485+ 485- COM	485调试口，超400米建议使用RVSP2*1.0	RVV2*0.5
机箱防撬	PP1 GND	开关量信号	RVV2*0.5
机箱防盗	PP2 GND	开关量信号	RVV2*0.5
以太网口	LAN	TCP/IP通讯，网线长度不可超过100米	STP-CAT5E
485接口1	485+ 485- GND	RS485通讯端口，超400米建议使用RVSP2*1.0	RVSP2*0.5
485接口2	485+ 485- GND	RS485通讯端口，超400米建议使用RVSP2*1.0	RVSP2*0.5
485接口3	485+ 485- GND	RS485通讯端口，超400米建议使用RVSP2*1.0	RVSP2*0.5
485接口4	485+ 485- GND	RS485通讯端口，超400米建议使用RVSP2*1.0	RVSP2*0.5

## 五、故障及诊断排查

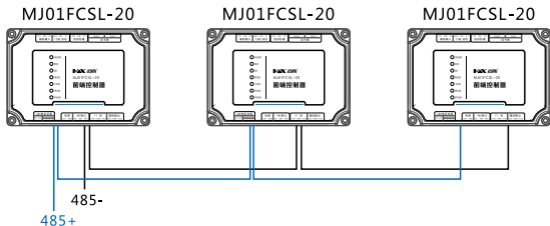
故障现象	问题原因	解决方法
控制器 POWER灯不亮或FAULT灯亮	控制器供电不足	检查控制器接入电源电压，正常值应该为DC12V
LINK灯不亮	无法正常连接网络	检测网络接入是否正常
SPEED灯不亮	最大传输速度没有达到100M	检查网线长度是否超过100M，路由器是否支持100M，网线线序是否正确
通讯过程中RXD、TXD灯闪烁	线路中有前端设备掉线	检查掉线前端的接线和485地址设置
未通讯情况下RXD、TXD灯长亮	485线路故障	检测485线路正负极是否接反
通信过程中TXD灯亮，RXD灯不亮	没有收到前端返回信号	检查485线路和前端设备的地址设置
通信过程中TXD灯和RXD灯都不亮	控制器中没有添加前端控制器	检查门禁软件中控制器的设置，确认门禁主控制器是否上线，是否有添加前端控制器

注：根据上述处理方法仍无法解决问题，请和产品供应商联系

## 六、控制器接线图



485总线图正确接法：



## 七、控制器型号区别

XX XX NIS K-XX

存储容量：  
01：存储容量为1万人，CJ系列为5000人  
02：存储容量为2万人  
05：存储容量为5万人  
10：存储容量为10万人

K：黑色大塑料壳

NIS：主控+分控结构主控制器

04：控制门的数量为4个门  
08：控制门的数量为8个门  
16：控制门的数量为16个门  
24：控制门的数量为24个门  
32：控制门的数量为32个门

MJ：通用网络门禁系列  
CJ：视频网络门禁系列

## 八、装箱清单

序号	名称	数量	单位
1	主设备(门禁控制器)	1	台
2	接线端子2ERJK-5.08-3P	5	个
3	接线端子2ERJK-5.08-4P	1	个
4	接线端子2ERJK-5.08-5P	1	个
5	合格证	1	张
6	简易说明书	1	份