



MAX PR系列监狱专用网络门禁控制器

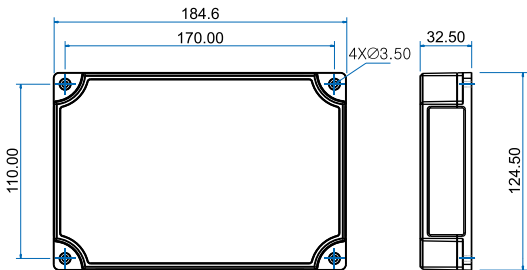
简易说明书

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PR08NISK监狱专业禁控制器为例：

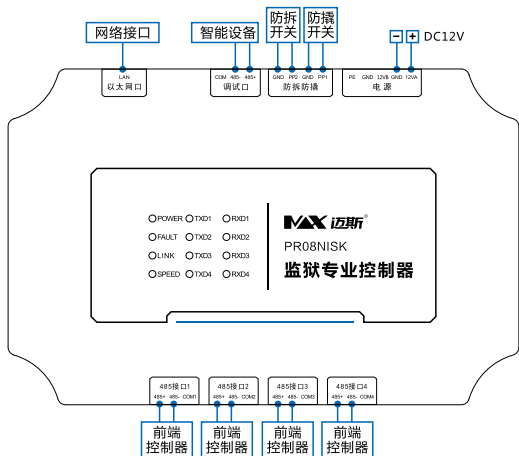


端口名称	控制器标识	端口性质	建议线材
电源	12V GND	直流12V供电	RVV2*1.0
调试口	485+ 485- COM	485调试口，超400米建议使用RVSP2*1.0	RVSP2*0.5
防撬	PP1 GND	开关量信号	RVV2*0.5
防拆	PP2 GND	开关量信号	RVV2*0.5
以太网口	LAN	TCP/IP通讯，网线长度不可超过100米	STP-CAT5E
485接口1	485+ 485- GND	RS485通讯端口，超400米建议使用RVSP2*1.0	RVSP2*0.5
485接口2	485+ 485- GND	RS485通讯端口，超400米建议使用RVSP2*1.0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

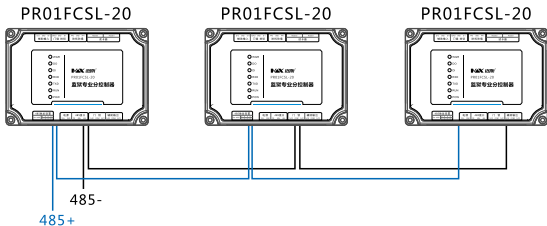
五、控制器型号列表及区分

产品型号	PR08NISK	PR16NISK	PR24NISK	PR32NISK
产品名称	8门监狱网络门禁控制器	16门监狱网络门禁控制器	24门监狱网络门禁控制器	32门监狱网络门禁控制器
接前端控制器数量	8	16	24	32

六、控制器接线图



485总线图正确接法：



七、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灯不闪烁	485线路故障	检测485线路是否断路
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

八、装箱清单

序号	名称	数量	单位
1	主设备(监狱专业控制器)	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