



MAX 前端控制器

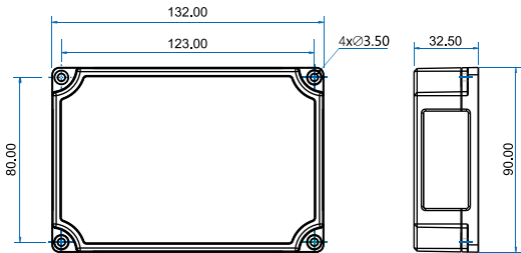
简易说明书

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、电缆的功耗若大于继电器触电容量（30V 3A），需使用中间继电器。
- 7、保证安装设备区域的环境温度在-40℃~85℃的范围内，相对湿度保持在5~95%。

二、尺寸图



单位 (mm)

三、控制器指示灯定义

WGR	读卡器输入指示灯	DO	输出信号指示灯
DI	输入信号指示灯	RXD	485接口接收数据指示灯
TXD	485接口发送数据指示灯	RUN	设备运行指示灯
POW	电源连接指示灯		

四、前端控制器端口定义

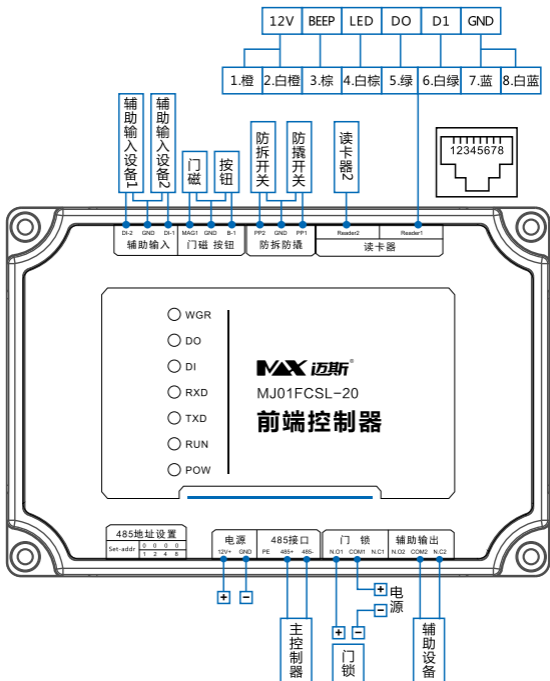
以迈斯普通门禁前端控制器为例：



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
485接口	485+ 485-	RS485通讯端口，超400米 建议使用RVSP2*1.0	RVSP2*0.5
门锁	N.O1 COM1 N.C1	开关量信号	RVV2*0.5
辅助输出	N.O2 COM2 N.C2	开关量信号	RVV2*0.5
辅助输入	DI-1 GND DI-2	开关量信号	RVV2*0.5
门磁 按钮	MAG1 GND B-1	开关量信号	RVSP2*0.5
防拆防撬	PP2 GND PP1	开关量信号	RVSP2*0.5
读卡器1	Reader1	标准Wiegand 26/34/66信号， 建议不超过100米	STP-CAT5E
读卡器2	Reader2	标准Wiegand 26/34/66信号， 建议不超过100米	STP-CAT5E

五、控制器接线图

以迈斯普通门禁前端控制器为例：



六、控制器型号列表及区分

产品型号	MJ01FCSL-20	CJ01FCSL-20	PR01FCSL-20
产品名称	普通门禁前端控制器	视频门禁前端控制器	监狱专业分控制器

七、故障及诊断排查

故障现象	问题原因	解决办法
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
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
刷卡过程WGR灯不亮	控制器未接收到读卡器返回的数据	检查读卡器接线是否正确

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

八、485地址设置

1、拨码说明

485地址设置				
Set-addr	0	0	0	0
	1	2	4	8

485地址码



地址码拨码键

拨码键编号



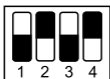
地址码确认键

2、设置步骤

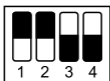
步骤1：使用拨码开关设定相应的地址。

步骤2：在控制器上电的状态下，按地址确认键。

3、示例



$1+0+4+0=5$ 地址为5



$0+0+4+8=12$ 地址为12

九、装箱清单

序号	名称	数量	单位
1	主设备（前端控制器）	1	台
2	接线端子2ERJK-5.08-3P	1	个
3	接线端子2ERJK-5.08-5P	1	个
4	接线端子2ERJK-5.08-6P	2	个
5	合格证	1	张