



简易说明书

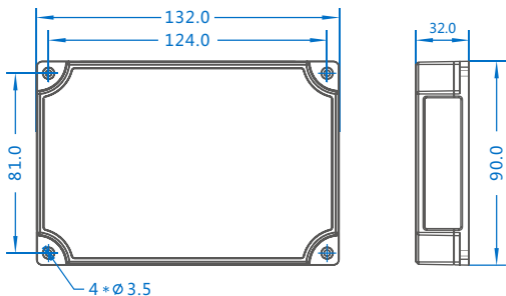
MAX-LCGNST16-K08

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！

- 安装前请仔细阅读产品说明书，确认产品是否完全符合使用要求，如有疑问请联系产品供应商。
- 核对产品型号与说明书对应型号是否一致。
- 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。
- 设备上电前，请确保电源的供电电压符合设备要求的电压范围。
- 要求RS485通讯线缆的屏蔽层及设备接地端子采用可靠的方式接地。
- 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、产品规格图



单位: (mm)

三、技术参数

参数类型	技术参数
工作电压	9-18V
输入端口	电源有市电输入时长亮；低功耗状态常灭。
输入端口	2组输出（锁X1、告警X1）
过压过流保护	电源：30V/500mA、RS485/DI：30V/100mA DO:30V/3A
工作温度	-40~80°C
尺寸	132mm(L) x 90mm(W) x 32mm(H)
工作电流	<200mA
通信端口	向上提供1个10/100M以太网口，向下提供1组RS485接口（RS485 A/RS485 B）
传输距离	网口：100米，RS485：1200米
防雷	电源、RS485:4KV/2KA(8/20uS电流波)；DI：2KV/1KA(8/20uS电流波)
工作湿度	5%-95%不凝露

四、指示灯说明

指示灯	说明
POW/FAULT	电源/故障指示灯：红色表示故障，绿色表示电源
RUN/DEBUG	设备运行
NET	网络指示灯：灯亮表示网络已连接，闪烁表示网口有数据在传输
COM1	485接口指示灯：红色表示发送数据，绿色表示接收数据

COM2	485读卡器指示灯：红色表示发送数据，绿色表示接收数据
DI	按钮、门磁、辅助输入指示灯
DO	门锁、辅助输出指示灯

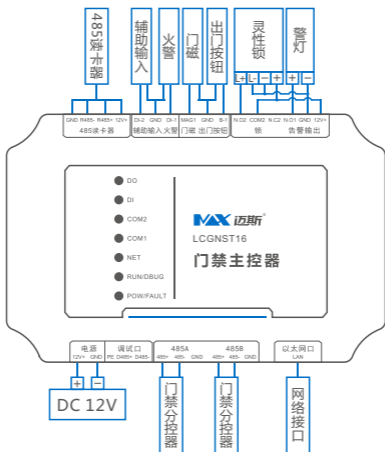
五、端口定义



端口名称	端口标识	端口性质
电源	12V+ GND	直流 12V 供电
485调试口	485+ 485- PE	RS485调试端口，预留
485接口	485+ 485- COM	RS485通讯端口，用于下接两路独立的门禁分控器使用
以太网口	LAN	TCP/IP通讯，网线长度不可超过100米
电源/辅助输出	12V+ GND	12V+ GND：直流12V电源输出，外接设备供电使用
	N.O1 GND	N.O1 GND：开关量输出信号，常开，外接报警设备

门锁	N.C2 COM2 N.O2	开关量输出信号，支持常开或常闭接法；NO:常开、NC:常闭
按钮	B-1 GND	开关量输入信号，短路代表出门按钮被按下
门磁	MAG1 GND	开关量输入信号，短路代表门被关闭
辅助输入1	DI-1 GND	开关量输入信号，短路代表火警报警
辅助输入2	DI-2 GND	预留
485读卡器	12V+ 485+ 485-GND	12V+、GND:直流12V供电 485+、485- :RS485通讯

六、接线图



七、故障及诊断排查

故障现象	问题原因	解决方法
控制器POW灯或RUN灯不亮	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
控制器POW/FAULT灯亮红色	控制器故障	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
刷卡无事件	控制器校时故障	检测是否开启SNTP服务，控制器校时是否正常
	非工作模式	检测是否处于工作模式
	线路故障	检测与读卡器的485线路是否断路或接反
无法进入调试模式	控制器掉线	检测控制器网络是否正常或控制器是否供电

八、装箱清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	MAX-LCGNST16-K08	1	台	
2	合格证	1	张	
3	简易说明书	1	份	

深圳市迈斯云门禁网络科技有限公司

地址：深圳市福田区彩田路中银大厦A座16层

网址：www.ui-max.com

电话：0755-8980 1234

传真：0755-8980 9898