



单元门口机

安装指南

目 录

1 关于本手册	1
2 外观说明	2
3 端口及接线说明	3
3.1 端口说明	3
3.2 接线说明	5
3.2.1 门锁接线说明	5
3.2.2 门磁接线说明（30 系列）	5
3.2.3 开门按钮接线说明	6
3.2.4 读卡器接线说明	7
3.2.5 报警输入接线说明	9
3.2.6 报警输出接线说明	9
4 安装说明	11
4.1 预埋盒尺寸	11
4.2 设备安装	11

1 关于本手册

本手册适用于门口机的安装及接线操作指导。

产品类型	产品型号
可视对讲门口机	DS-KD3002/DS-KD3002-Y/DS-KDJ301

访问本公司官网（ <http://www.hikvision.com> ）可获取说明书、应用工具和开发资料。

扫一扫，获取门口机用户手册。



2 外观说明

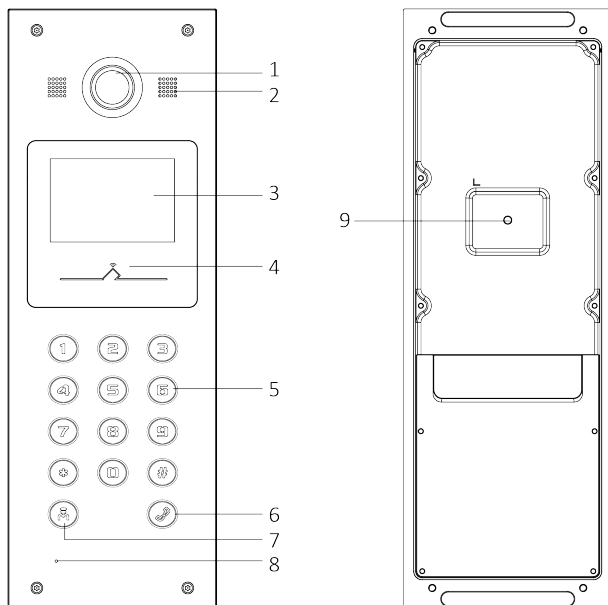


图 2-1 30 系列外观说明

表 2-1 部件说明

部件序号	说明	部件序号	说明
1	摄像头	6	呼叫按钮
2	扬声器	7	呼叫中心按钮
3	LCD 显示屏	8	麦克风
4	刷卡区域	9	防拆按钮
5	键盘		

3 端口及接线说明

3.1 端口说明

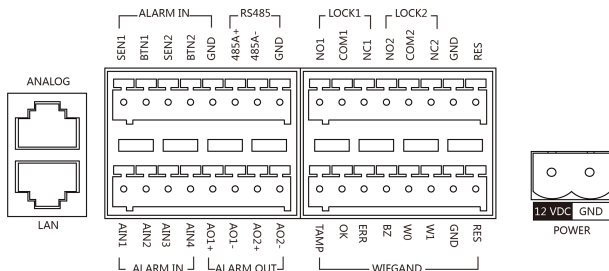


图 3-1 端口说明

表 3-1 端口说明

名称	端口	说明
网络接口	ANALOG	模拟信号接入
	LAN	网线接口
报警输入	SEN1	门磁输入端 1
	BTN1	开门按钮输入端 1
	SEN2	门磁输入端 2
	BTN2	开门按钮输入端 2
	GND	接地端
	AIN1	报警输入端 1
	AIN2	报警输入端 2
	AIN3	报警输入端 3
	AIN4	报警输入端 4
报警输出	AO1+	报警继电器输出端 1

单元门口机 安装指南

名称	端口	说明
	A01-	报警继电器输出端 2
	A02+	
	A02-	
门锁接线 1	N01	门锁继电器输出（常开）
	COM1	公共端
	NC1	门锁继电器输出（常闭）
门锁接线 2	N02	门锁继电器输出（常开）
	COM2	公共端
	NC2	门锁继电器输出（常闭）
韦根接口	TAMP	韦根读卡器防拆接入
	OK	读卡器信号控制输出（有效卡输出）
	ERR	读卡器信号控制输出（无效卡输出）
	BZ	读卡器蜂鸣器控制输出
	W0	韦根读头数据输入 Data 1
	W1	韦根读头数据输入 Data 0
	GND	接地端
	RES	预留
RS-485	485A+	RS-485 通讯接口
	485A-	
	GND	接地端
预留接口	GND	接地端
	RES	预留
电源输入	12 VDC	DC 12 V 电源输入

3.2 接线说明

3.2.1 门锁接线说明

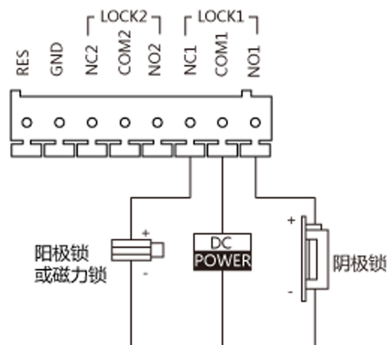


图 3-2 门锁接线示意图

说明

针脚 NO1/COM1 默认接入阴极锁，针脚 NC1/COM1 默认接入阳极锁或磁力锁。

3.2.2 门磁接线说明（30 系列）

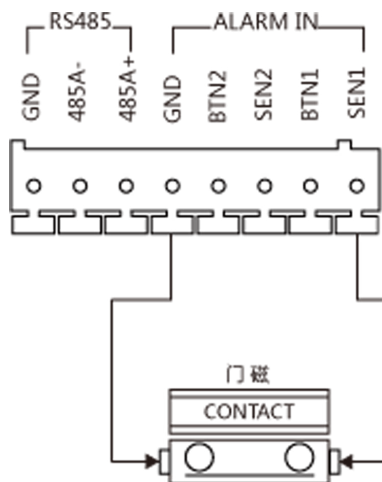


图 3-3 门磁接线说明

说明

针脚 SEN1/SEN2 均可接入门磁，但在接入前需先在可视对讲批量配置工具或 4200 客户端将相应针脚输入用途配置为门状态后方可生效。

3.2.3 开门按钮接线说明

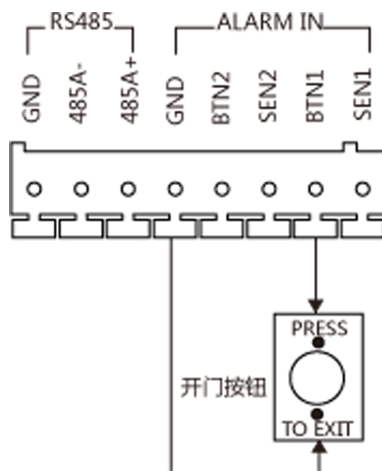


图 3-4 开门按钮接线说明

针脚 BTN1/BTN2 均可接入开门按钮，但在接入前需先在可视对讲批量配置工具或 4200 客户端将相应针脚输入用途配置为开门按钮后方可生效。

3.2.4 读卡器接线说明

说明

- 接入读卡器前，请先在读卡器上完成拨码操作。
- 如果读卡器为上电拨码，则拨码后需断电重启才生效。
- 拨码开关说明如下表。

表 3-2 拨码开关说明表

序号	描述	配置
1 ~ 4	RS-485 地址	ON: 表示 1
		OFF: 表示 0
6	Wiegand(韦根)协议或 RS-485 协议	ON: Wiegand 协议
		OFF: RS-485 协议

序号	描述	配置
7	Wigand（韦根）协议选择（开关序号 6 置为 OFF 时无效）	ON: Wiegand 26 协议
		OFF: Wiegand 34 协议

RS-485 读卡器接线

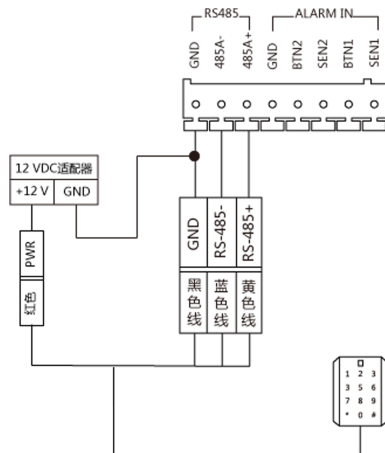


图 3-5 RS-485 读卡器接线

说明

当通过 RS-485 接口接入读卡器后，门口机将无法对接梯控器。

韦根读卡器接线

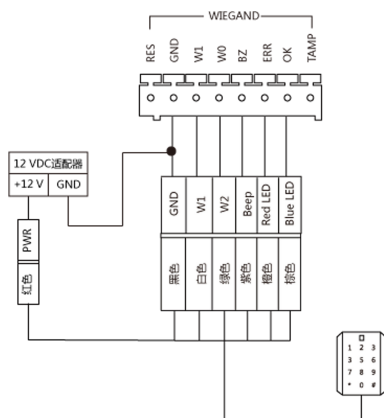


图 3-6 韦根读卡器接线说明

3.2.5 报警输入接线说明

设备报警输入接线示意图如下所示。

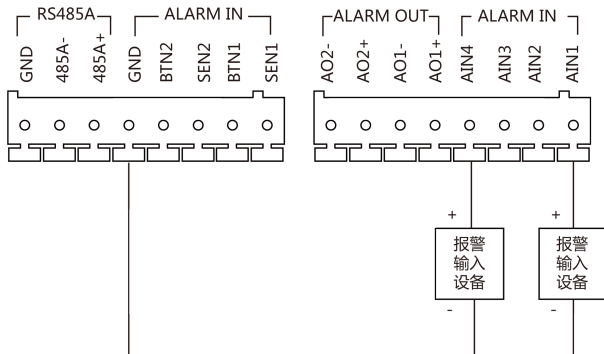


图 3-7 报警输入接线说明示意图

3.2.6 报警输出接线说明

设备报警输出接线示意图如下所示。

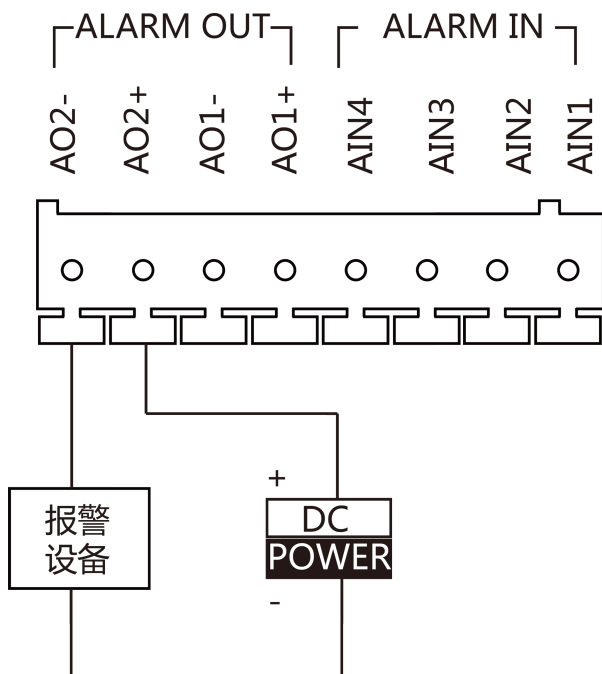


图 3-8 报警输出接线示意图

 说明

报警输出设备能负载的直流电压最大为 24 V，电流最大为 1 A。

4 安装说明

4.1 预埋盒尺寸

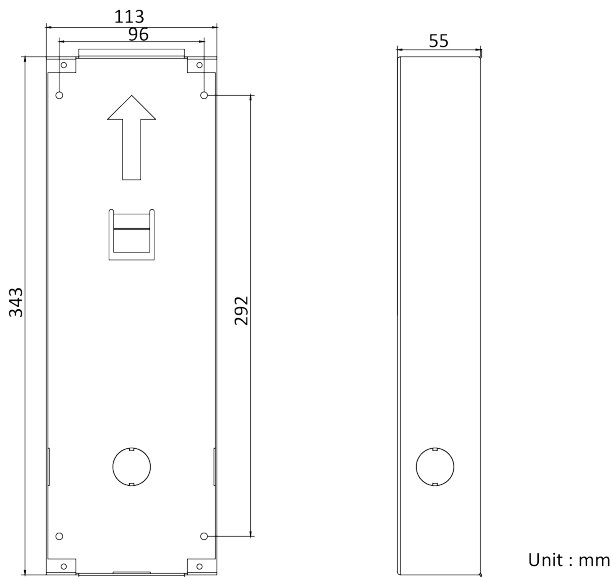


图 4-1 30 系列预埋盒尺寸

说明

- 预埋盒的尺寸为 343 mm（长）× 113 mm（宽）× 55 mm（高）。
- 尺寸为预埋盒理论尺寸，实际挖孔需略偏大一点，建议挖孔尺寸：343.5 mm（长）× 113.5 mm（宽）× 55.5 mm（高）。

4.2 设备安装

操作步骤

1. 在墙面开凿预埋洞，将预埋盒放入开好的墙孔中，并用螺丝将其固定。预埋洞的建议尺寸为：343.5 mm（长）× 113.5 mm（宽）× 55.5 mm（高）。

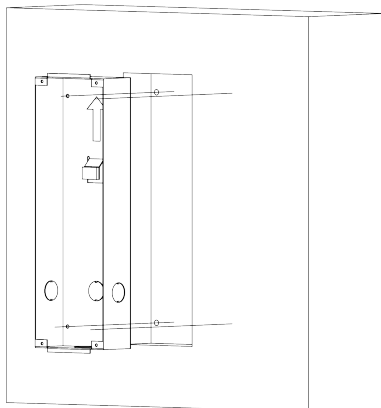


图 4-2 挖预埋洞

2. 将设备安装到预埋盒内，安装后设备与墙面紧贴，视为安装到位。
3. 拧紧设备上的螺丝，完成安装。

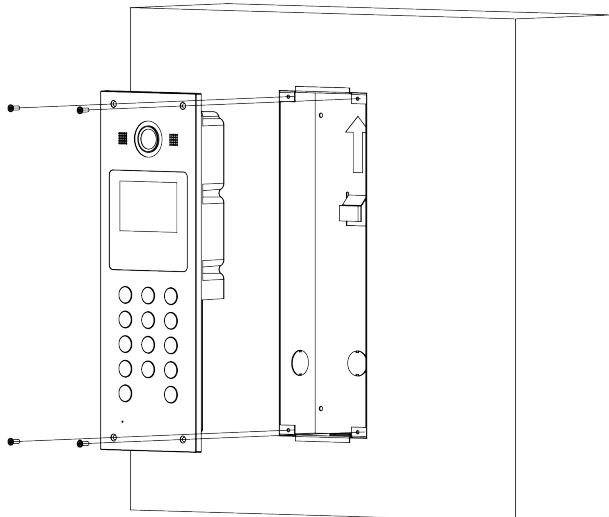


图 4-3 固定设备



杭州海康威视数字技术股份有限公司
HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.

www.hikvision.com
服务热线：400-800-5998

UD19910B