

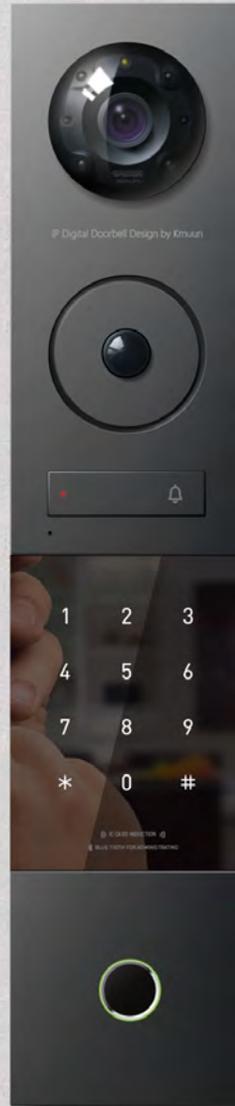
# MUUN



136\*160\*18mm

## D1as vs 康睦智能入户系统 2022 物联互通

超年实业（上海）有限公司  
Chonel Industry (Shanghai) Co., Ltd.



68\*320\*18mm

康睦D1通过连接家中的有线网络实现与手机之间的双向通讯，无论身在何处，只要有数据网络，都能随时接听访客呼叫、查看门口情况、通话、开启门锁、远程遥控侦测及报警等功能；也可以通过手机蓝牙设置和管理指纹、密码、刷卡等功能。D1采用分体式模块化设计，可根据场景需要调整并列排布（D1as）纵向排布（D1vs）。

### 技术参数

基本概述	产品属性	IP 可视门铃
	型号	D1
	名称	100W 像素 1/4" CMOS 无线网络可视门铃
	尺寸规格	160mm*68mm*18mm, 435g
	供电及功耗	DC 12V±10%, 1.5A; 最大功耗约 0.9W MAX
	工作温湿度	-10°C~50°C,湿度小于 95%(无凝结)
	音频	内置 MIC 和 SPK, G.711A 双向全双工语音, 内置喇叭 (8Ω 2W)
	报警功能	Pir 被动式人体红外侦测/视频图像对比变化侦测
摄像机及图像	按键	门铃按键一个, Reset 按键一个
	远程升级	支持
	传感器类型	1/4" Progressive Scan CMOS
	镜头及接口	镜头 2.1mm, 可视角度 145°; M8
	视频参数	1/4 ' CMOS 1; 最高: 720P (1280*720), 多种可选
	编码及帧率	H.264 每秒 1~30 帧 (根据网络环境自行设置)
	操作系统	嵌入式 Linux
	夜视	6 颗 Φ3mm LED 灯, 红外夜视 5 米, IR-Cut 自动背光补偿, 无偏色
网络	最低照度	0.8Lux/F1.4 (彩色模式), 0.3Lux/F1.0 (黑白模式)
	网络协议	私有协议 TCP/IP,HTTP,TCP,UDP,SMTp,FTP,DHCP,DNS,NTP,UPnP,RTSP,P2P
APP	网络	RJ45 有线连接, 4pin 2.0mm, 一键无线配置
	APP	有看头-yoosee
	网络功能	远程视频, 访客呼叫接听, 报警接收, 远程开锁, 录像, 拍照等
	支持功能	拍照、回看、视频查看、二维码分享
指纹密码刷卡功能	手机 APP	Android & iOS, 最大支持 5 个用户同时在线查看及呼叫
	指纹比对时间	<0.5 秒
	指纹对比方式	1: N
	拒真率	千分之一
	认假率	十万分之一
	手指使用角度	360°
	指纹更新方式	智能自动更新
	指纹信息	断电与更换不丢失指纹信息
	指纹容量	200
	密码容量	50
	IC 卡容量	100
	蓝牙容量	50
	尺寸规格	厚18mm; As-136*160mm, Vs版本-68*320mm
	动态功耗	无播放声音, 无电机动作 <80mA 有声音无电机动作 <200mv
	工作电压	4.5V~6.5V, 最大7V
	外接应急电源	micro USB
低压报警	4.5V~4.8V	
静电能力(整锁)	接触放电±8KV, 空气放电±15KV	
工作湿度	20%RH-90%RH	
工作温度	-10°C~55°C	
储存温度	-20°C~70°C	
储存湿度	10%RH-95%RH	
密码设计	可以乱码组合, 最长30位有效	
密码长度	6~12位数字	

\*根据产品版本不同, 参数会存在一定差异。

## 功能简介

- 采用半导体指纹传感器，14pin传感器接口（兼容YN102X）。具备触摸上电功能。
- 12个触摸按键，可以任意按键唤醒，键盘用导光板或12个LED照明。
- 全程语音提示导航（板载喇叭）。
- 指纹信息智能更新功能，有效提升用户使用体验。
- 密码长度6~12位，具有乱码功能(连续输入最长30位长度数字，只要有正确的密码即可通过，一次输入超过30位数字则不识别)。
- 用户容量：指纹200枚，密码50组，IC卡100张。
- 支持连接蓝牙，可蓝牙开锁。
- 信息同步：智能锁与蓝牙全部信息同步功能。
- 分享设备：可通过蓝牙分享智能锁设备。
- 试开冻结功能。
- 可恢复出厂设置，在初始化状态下任意指纹都可开门，出厂开门密码：123456。

## 蓝牙管理

- 添加指纹、密码和IC卡，可将指纹编辑为更有意义名字，可修改指纹权限属性，即管理员指纹或者普通指纹，修改指纹权限属性需同步到锁上。
- 删除指纹、密码和IC卡。
- 同步离线的用户信息，可增量同步、全部同步。

增量同步：仅把锁上新添加或删除的用户同步至锁上。

全部同步：把锁上全部的用户信息同步一次。

在正常情况下，app仅做增量同步，当增量同步得到的信息和数据库内容出现矛盾时，进行全部同步。
- 同步离线的开锁信息。
- 蓝牙开锁，记录蓝牙开锁信息。
- 分享功能。

## D1包装内容

- Ebell门铃主机一台
- Eguard 门禁主机一台
- D1外机安装背板（as横向排布/vs竖向排布可选，含弹针）一块
- Onekey室内主机一台
- Onekey室内机安装背板一块
- 门禁卡3张
- 5p线接+5p座接Eguard门禁信号线一条（550mm)
- 2p-4p双头座接+6p座接Ebell连接线一条（550mm)
- Wifi天线延长线一条
- 4p-RJ45一条（有线网络)
- 2p电源输入线一条（红黑线)
- 2p开锁输出线一条（双蓝线)
- 拆卸器一个（用于设备拆卸)

## 离线管理

**出厂状态**

出厂状态下，指纹库为空，此时任何指纹均可开门，出厂开门密码为 123456#，输入出厂密码即可开锁。如果有用户注册，出厂密码将自动失效。

长按恢复出厂状态按键，每隔一秒蜂鸣器“嘀”一声，5秒钟后提示“即将恢复出厂状态，按#号确认”，退出请按“号键”，此时按下#号键，然后语音提示“初始化成功”，即可恢复至出厂状态。

注意：恢复出厂状态后，将清空所有用户注册信息。

**设置操作**

短按一次门后设置键或者\*#进入设置状态，（主板后有个设置键的小按钮）如果没有注册过管理员，语音播放“请登记管理员，请输入指纹、密码、感应卡”将自动进入管理员（编号固定为001）注册，注册流程请参照添加用户流程。

如果已经注册过管理员密码，将显示：请授权！

如果识别管理员失败，播放语音“输入错误”。

如果识别成功，直接进入设置主菜单，语音播放“添加普通用户请按1，添加管理员请按2，删除用户请按3，退出请按“键”

按相应的数字则进入了菜单。超时会自动退出设置。

门铃操作:按#号键为门铃操作，按取放开就可发送门铃声音

**添加普通用户**

进入添加普通用户，语音播放“请输入指纹、密码、感应卡”根据用户按手指还是输入密码来决定添加的是指纹还是密码。

a、如果用户按下第一次指纹，语音播放：“请再按手指”，用户按下第二次指纹。重复此步骤，按下5次指纹，最后如果指纹添加成功，语音播放：“用户xxx添加成功”，否则，语音播放“用户添加失败。”跳转到a。

当指纹已满时，进入添加普通用户，语音播放“指纹已满，请输入密码、感应卡”

b、如果用户输入密码，按#键，语音播放：“请再输入密码，按#键确认，退出请按“键”，用户再输入密码，如果两次密码一样，语音播放：“用户xxx添加成功”，否则，语音播放：“输入错误”，跳转到b。

当密码已满时，进入添加普通用户，语音播放“密码已满，请输入指纹、感应卡”当指纹和密码已注册满时，进入添加普通用户，语音播放“用户已满”

c、如果用户刷卡，语音播放“用户xxx添加成功”。否则，语音播放“输入错误”，跳转到c。当IC卡已满时，进入添加普通用户，语音播放“密码已满，请输入指纹、密码”

如果指纹已经注册过，播放语音“指纹已存在”。

如果两次输入密码不一致，播放语音：“输入错误”。

如果输入的密码不是6~12位，播放语音：“输入错误”。

如果输入的密码已经注册过，播放语音：“密码已存在”。

如果输入的IC卡已经注册过，播放语音：“感应卡已存在”。

**添加管理员**

进入添加管理员，语音播放“请输入指纹、密码、感应卡”根据用户按手指还是输入密码来决定添加的是指纹还是密码。

d、如果用户按下第一次指纹，语音播放：“请再按手指”，用户按下第二次指纹。重复此步骤，按下5次指纹，最后如果指纹添加成功，语音播放：“xxx添加成功”，否则，语音播放“用户添加失败。”跳转到a。

当指纹已满时，进入添加管理员，语音播放“指纹已满，请输入密码、感应卡”

e、如果用户输入密码，按#键，语音播放：“请再输入密码，按#键确认，退出请按“键”，用户再输入密码，如果两次密码一样，语音播放：“xxx添加成功”，否则，语音播放：“输入错误”，跳转到b。

当密码已满时，进入添加管理员，语音播放“密码已满，请输入指纹、感应卡”

c、如果用户刷卡，语音播放“xxx添加成功”。否则，语音播放“输入错误”，跳转到c。

当IC卡已满时，进入添加普通用户，语音播放“密码已满，请输入指纹、密码”

当管理员已注册满时，进入添加管理员，语音播放“管理员已满”当指纹和密码已注册满时，进入添加管理员，语音播放“用户已满”

如果指纹已经注册过，播放语音“指纹已存在”。

如果两次输入密码不一致，播放语音：“输入错误”。

如果输入的密码不是6~12位，播放语音：“输入错误”。

如果输入的密码已经注册过，播放语音：“密码已存在”。

如果输入的IC卡已经注册过，播放语音：“感应卡已存在”。

**删除用户**

进入删除用户，语音播放“按编号删除请按1，按指纹删除请按2，按密码删除请按3，刷卡删除请按4，退出请按“键”根据用户选择删除方式。

a、按1，按编号删除

播放语音“请输入编号，按#号确认，退出请按“号键”，输入用户编号后，按#号键确认，如果删除成功，播放语音：“用户XXX删除成功”，跳转到a。

如果编号不在编号范围内，播放语音“输入错误，请重新输入”，跳转到a。如果编号并未注册，播放语音：“用户不存在”，跳转到a。

b、按2，按指纹删除

播放语音“请按手指”录入正确指纹，播放语音“用户xxx删除成功”，跳转到b。如果指纹并未注册，播放语音：“用户不存在”，跳转到b。

c、按3，按密码删除

播放语音“请输入密码，按#键确认，退出请按“键”，输入对应的用户密码，语音提示“用户xxx删除成功”，跳转到c。

如果密码并未注册，播放语音：“用户不存在”，跳转到c。

d、按4，刷卡删除

播放语音“请刷卡”刷对应的用户IC卡，语音提示“用户xxx删除成功”，跳转到d。

## 开锁

**蓝牙开锁**

下载Smart门锁后，点击右上角添加，选选择蓝夜智能锁后按照提示操作即可添加；连接阿里SDS APP，APP上点击“开锁”即可开锁成功。

**用户开锁**

(1)用户指纹、密码或IC卡验证成功，电机正转，蜂鸣器提示，5秒后电机回转让锁。

(2)用配套的机械钥匙开门，当电池耗尽，门锁电路不工作时，也可用钥匙直接开门。

**微信小程序临时密码开锁、APP临时密码**

APP临时密码

1、链接上SDS APP后，点击链接上的锁后，直接点开APP的临时密码，随机生效密码输入按键#号即可开锁

微信小程序：

- 在微信上打开小程序“智能锁临时钥匙”，输入管理员密码，如：123123；
- 在锁上按“#0”产生随机数，并输入在小程序上；
- 点击“生成密码”生成一组临时密码
- 在锁上输入这组临时密码，按#号确认，即可开锁成功。

**小米手机开锁**

注册小米手机空白卡后，直接在锁上刷卡，即可开锁成功

**试开冻结功能**

当指纹错误次数连续≥5 次时，将冻结指纹功能 3 分钟，3 分钟内不可再识别指纹。

当密码错误次数连续≥5 次时，将冻结密码功能 3 分钟，3 分钟内不可再识别密码。

## 蓝牙APP在线对指纹密码感应卡的管理与配置

下载“smart门锁管家”APP，安装注册后，进入使用界面

### 添加设备

在APP首页，点击右上角“添加”，选择“蓝牙智能锁”；

在D1门禁密码键盘上按9#，语音提示“等待蓝牙连接”，进入蓝牙未连接状态（指纹头带呼吸灯功能则紫色常亮），

在APP上点击“下一步”；这时APP上发现设备YN5009，点击YN5009，进行配对。

D1门禁在初始化状态下，APP自动跳转到添加钥匙界面，需要添加首个管理员IC卡(可以选择添加指纹、添加密码或添加IC卡)，只有第一个管理员钥匙添加成功，才真正配对成功。

如果D1门禁已完成注册管理员，APP提示“请管理员在锁上授权”，管理员在锁上授权成功后，提示“蓝牙配对成功”，点击“完成”回到APP界面。

### 连接蓝牙

添加设备成功后，点击列表上“蓝牙智能锁”进入锁主页。进入锁主页时，会自动连接。

在D1门禁上，按9#直接进入蓝牙未连接状态，指纹头呼吸灯紫色常亮。连接成功后蓝牙锁指纹头呼吸灯变为蓝色。

### 开锁

连接蓝牙后可在APP上点击“开锁”进行开锁。

### 修改锁名

在APP上点击“蓝牙智能锁”修改图标后可弹出名称修改界面，点击“修改锁名”可对当前的设备进行重命名，换一个自己喜欢的名字。

### 操作记录

蓝牙智能锁界面可直接查看当前蓝牙锁开锁的所有操作记录。

### 添加钥匙

点击“钥匙管理”进入“钥匙管理列表”。

进入钥匙管理界面，点击左上角“添加”，打开“选择钥匙类型”界面。

选择“添加指纹/密码/感应卡”，可以添加新的用户。

### 修改钥匙信息

在钥匙管理列表上选择需要修改的钥匙，点击进入。

#### 修改指纹信息

修改指纹名称：选择指纹用户“指纹3”，可以对其进行名称修改。

修改指纹权限：在链接上蓝牙的情况下，选择指纹用户“指纹3”，可以对其进行权限修改。

#### 修改密码信息

修改密码名称：选择密码用户“密码2”可以对其进行名称修改。

修改密码权限：在链接上蓝牙的情况下，选择密码用户“密码2”，可以对其进行权限修改。

#### 修改感应卡信息

修改感应卡名称：选择感应卡用户“感应卡 4”，可以对其进行名称修改。

修改感应卡权限：在链接上蓝牙的情况下，选择感应卡用户“感应卡 4”，可以对其进行权限修改。

### 删除钥匙

进入钥匙列表，选择要删除的钥匙，进入“修改钥匙”界面，点击右上角“删除”按钮，提示“确定删除该钥匙吗”，点击“确定”，删除钥匙，点击“取消”回到修改钥匙界面。

### 临时密码设置

蓝牙未连接状态时，点击“临时密码”，生成临时密码，点击“复制”可以复制临时密码，在D1密码盘输入临时密码可开锁。

蓝牙连接状态时，点击“临时密码”，提示“是否重置临时密码”，点击“确定”，提示“重置临时密码成功”，点击“取消”，回到蓝牙智能锁界面。

### 设备分享

在APP蓝牙智能锁界面，点击右上角“设置”进入设置界面，点击右上角“”可以生成当前设备二维码。把二维码图片发给您的家人（朋友），您的家人（朋友）就能添加上此设备，并能打开此锁了。

（注意：蓝牙锁只能与一部手机蓝牙连接，不能同时与两个或多个同时连接。）

### 删除设备

在蓝牙智能锁界面，点击右上角“设置”进入设置界面，点击“删除设备”按键会在APP上删除当前设备，请确认是否真的要删除此设备。（蓝牙处于连接状态时，提示“锁将重新初始化，是否继续删除”；蓝牙处于未连接状态时，提示“锁没有连接，仅解除绑定，是否继续删除”）



## 可视门铃联网与管理员密码配置



搜索APP“有看头”或yoosee下载安装



安装注册后进入，点击“+”号



选择有线连接



选择下一步



找到设备后点击设备



初始密码为：123，使用后失效



给设备去一个名字



至此设备设置完成，可查看或分享



连接成功后进入APP即可

注：

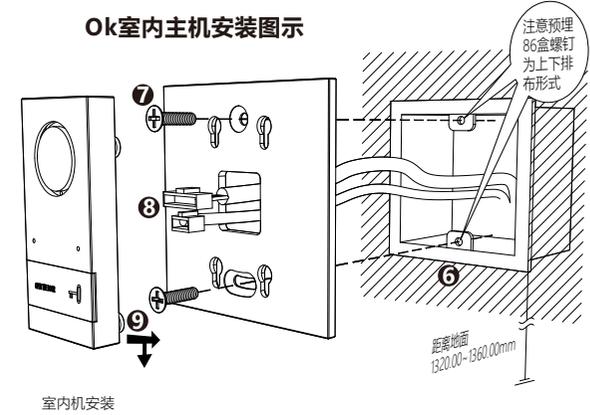
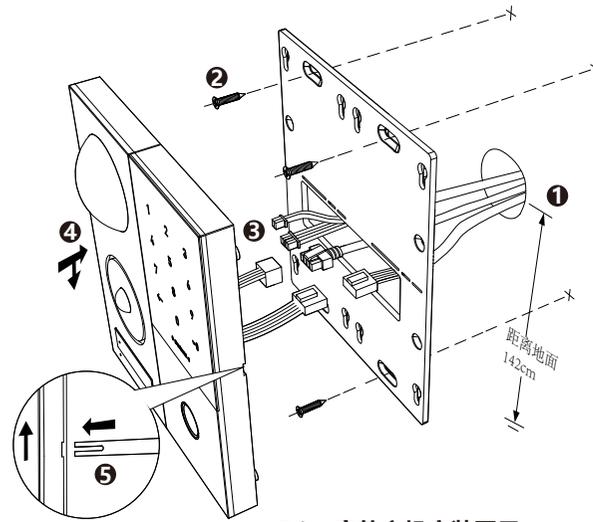
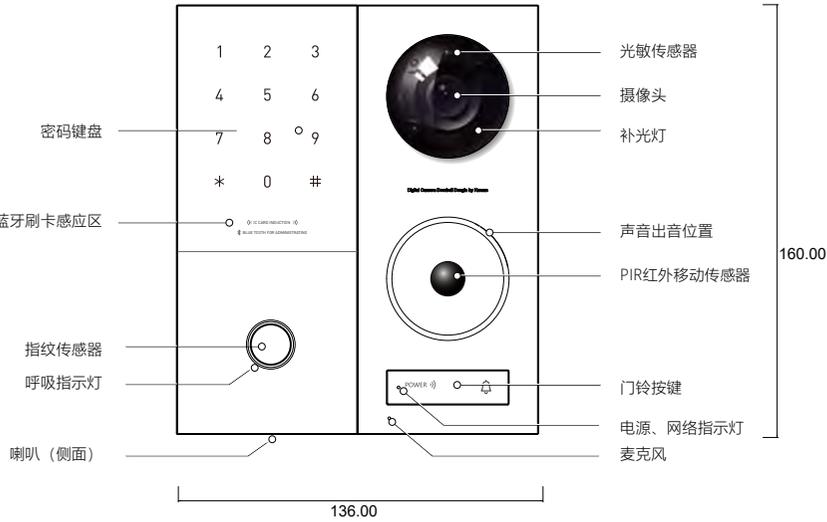
- 1.更换网络后，设备需要按重置按键（reset）进行复位后重新连接新的网络
- 2.具体功能可在设置里自行配置，因APP不断升级，本说明书不对细节功能做详细解释

# D1as

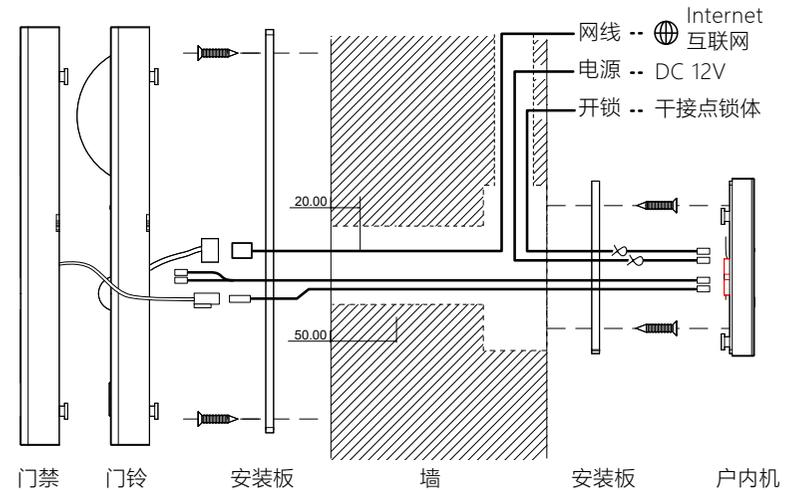
## 功能及安装图示



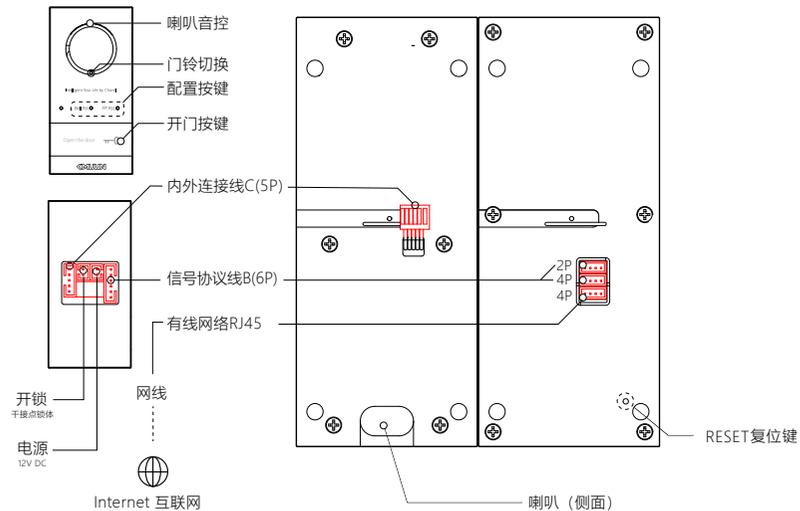
### 功能图示



### D1as布线开孔图示



### 接线图示



### 外机的安装与拆卸

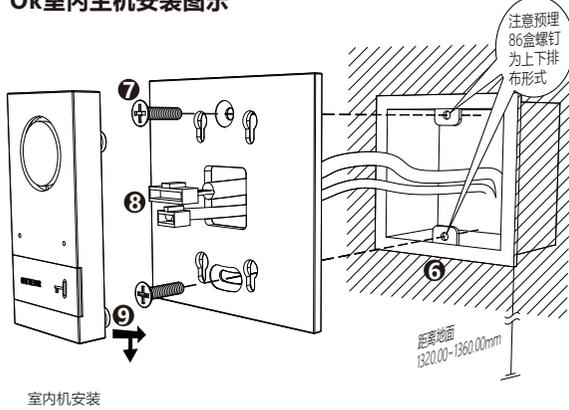
1. 门外部墙壁适当位置距离地面142cm处做安装孔(安装孔位置形式见图示10), 孔内布置相应链接线
2. 将安装底板通过螺钉安装在墙壁上, 底板开孔与墙壁开孔下缘对齐
3. 将rRJ45网线、2pA线、4pB线、6pC线插入外机相应位置
4. 将外机挂入底板并向下滑动, 直至到底, 外机安装完成并无法拆卸。
5. 拆卸外机时, 需要将拆片插入图示缝隙内, 然后拆片与外机同时上提即可。

### 内机的安装与拆卸

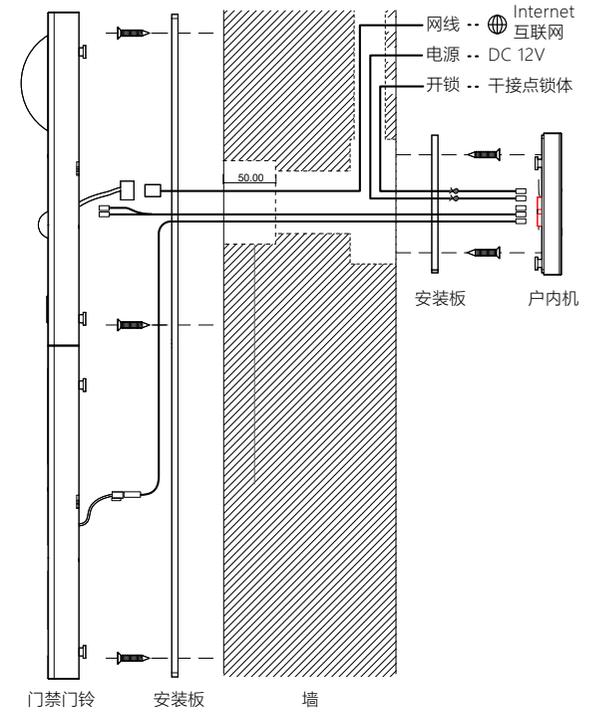
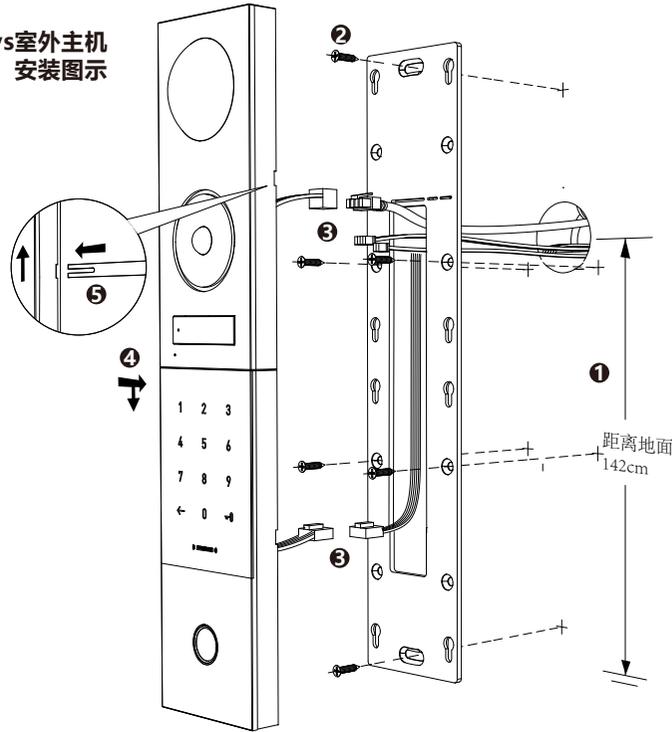
6. 门内部墙壁预埋标准86盒, 注意安装孔位呈垂直方向
7. 将安装底板用螺丝安装在86盒上。
8. 将2p12v电源线、2p开锁线、6p摄像头门铃线、5p指纹密码门禁线接入内机
9. 将内机挂入底板并向下滑动, 直至到底即可

# D1vs 功能及安装图示

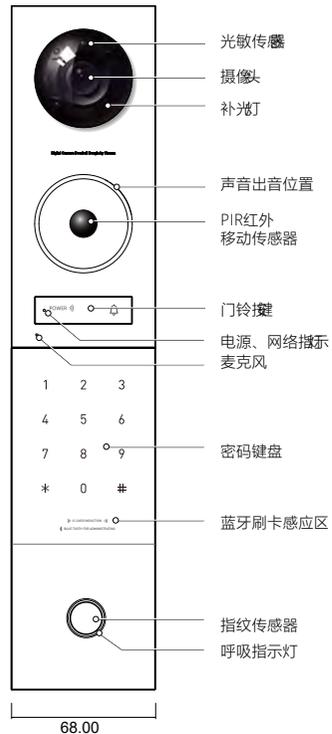
## Ok室内主机安装图示



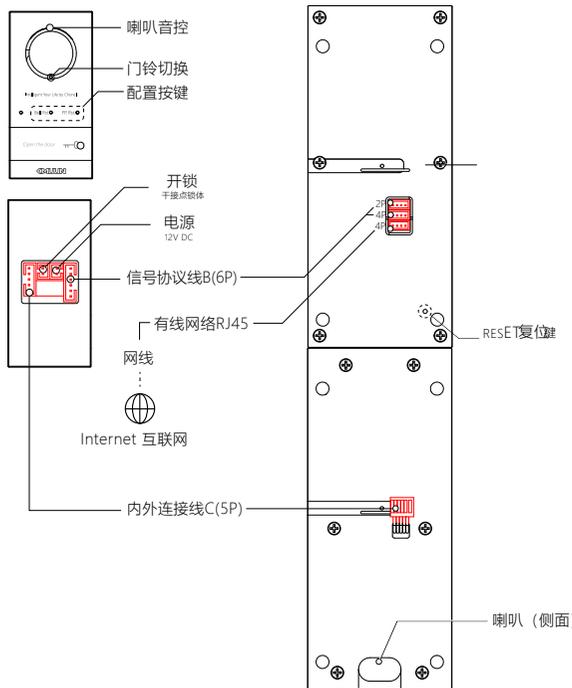
## D1vs室外主机 安装图示



## 功能图示



## 接线图示



## D1vs室外机布线开孔图示

### 外机的安装与拆卸

1. 门外部墙壁适当位置距离地面142cm处做安装孔(安装孔位置形式见图10), 孔内布置相应链接线
2. 将安装底板通过螺钉安装在墙壁上, 底板开孔与墙壁开孔下缘对齐
3. 将rRJ45网线、2pA线、4pB线、6pC线插入外机相应位置
4. 将外机挂入底板并向下滑动, 直至到底, 外机安装完成并无法拆卸。
5. 拆卸外机时, 需要将拆片插入图示缝隙内, 然后拆片与外机同时上提即可。

### 拆卸

6. 门内部墙壁预埋标准86盒, 注意安装孔位呈垂直方向
7. 将安装底板用螺丝安装在86盒上。
8. 将2p12v电源线、2p开锁线、6p摄像头门铃线、5p指纹密码门禁线接入内机
9. 将内机挂入底板并向下滑动, 直至到底即可