

别墅门口机（VT05000 系列）

使用说明书






V1.1.0

概述

本文档详细描述了产品示意图、基本功能介绍、技术参数、设备接口说明、设备安装指导、常见问题。

符号约定

在本文档中可能出现下列标志，它们所代表的含义如下。

符号	说明
 危险	表示有高度潜在危险，如果不能避免，会导致人员伤亡或严重伤害。
 警告	表示有中度或低度潜在危险，如果不能避免，可能导致人员轻微或中等伤害。
 注意	表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
 窍门	表示能帮助您解决某个问题或节省您的时间。
 说明	表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。

下面是关于产品的正确使用方法、为预防危险、防止财产受到损失等内容，使用设备前请仔细阅读本说明书并在使用时严格遵守，阅读后请妥善保存说明书。



注意

- 请在设备布控后及时修改用户的默认密码，以免被人盗用。
- 请不要将设备放置和安装在阳光直射的地方或发热设备附近。
- 请不要将设备安装在潮湿、有灰尘或煤烟的场所。
- 请保持设备的水平安装，或安装在稳定的场所，注意防止本产品坠落。
- 请勿将液体滴到或溅到设备上，并确保设备上不能放置装满液体的物品，防止液体流入设备。
- 请安装在通风良好的场所，切勿堵塞设备的通风口。
- 仅可在额定输入输出范围内使用设备。
- 请不要随意拆卸设备。



警告

- 产品必须使用本地区推荐使用的电线组件（电源线），并在其额定规格内使用。
- 请使用满足 SELV（安全超低电压）要求的电源，并按照 IEC60950-1 符合 Limited Power Source（受限制电源）的额定电压供电，具体供电要求以设备标签为准。
- 如果使用电源插头或器具耦合器等作为断开装置，请保持断开装置可以方便的操作。

特别声明

- 产品请以实物为准，说明书仅供参考。
- 说明书和程序将根据产品实时更新，如有升级不再另行通知。
- 如不按照说明书中的指导进行操作，因此造成的任何损失由使用方自己承担。
- 说明书可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误，以公司最终解释为准。
- 在本文中可能提及的其他商标或公司的名称，由其各自所有者拥有。

前言.....	I
重要安全须知.....	II
1 设备结构.....	- 4 -
1.1 前面板	- 4 -
1.2 接口	- 6 -
2 安装.....	8
3 基本功能介绍.....	10
3.1 呼叫住户功能	10
3.1.1 呼叫	10
3.1.2 通话	10
3.2 监视功能	10
3.3 发卡/删卡功能	10
3.3.1 发卡	10
3.3.2 删卡	10
3.4 开锁功能	10
3.4.1 开锁间隔设置	10
3.4.2 呼叫状态中开锁	11
3.4.3 通话状态中开锁	11
3.4.4 监视状态中开锁	11
3.4.5 IC 卡开锁	11
3.5 环境光补偿功能	11
3.6 防拆功能	11
3.7 开门超时报警	11
4 常见问题.....	12
附录 1 技术规格.....	- 13 -
装箱清单.....	15

1.1 前面板

图1-1 VTO5110B

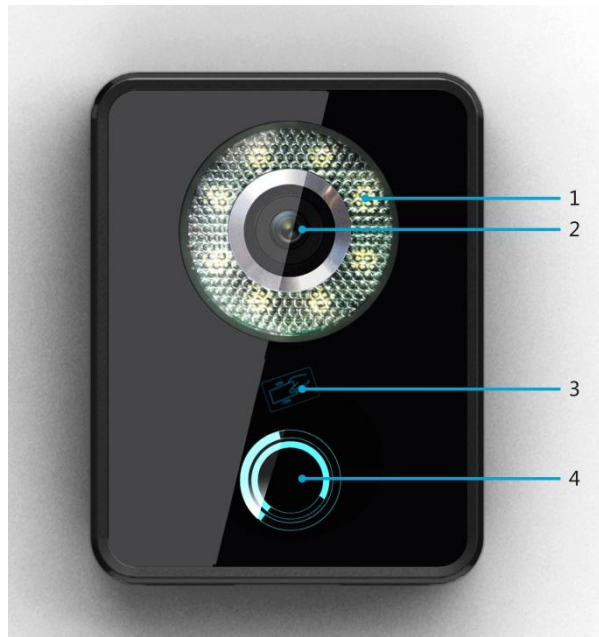
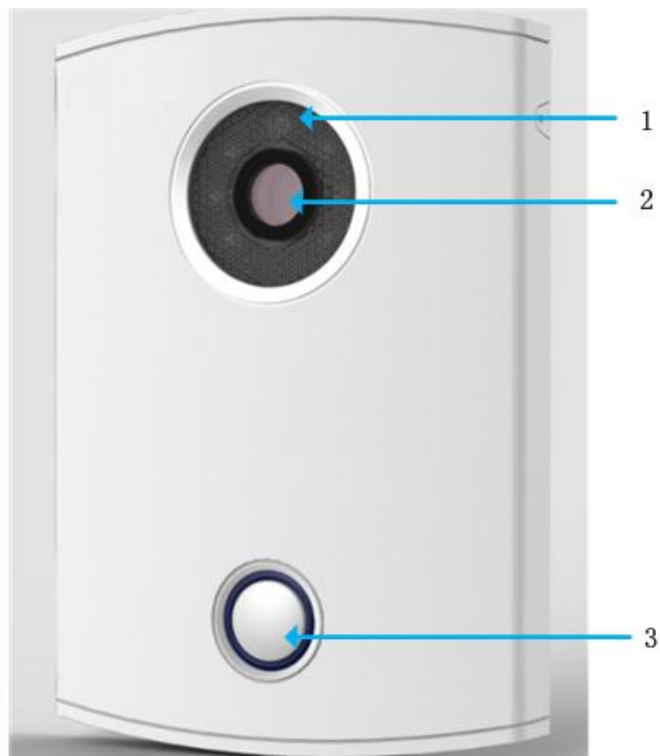


图1-2 VTO5110BW



标号	名称	功能解释
1	补光灯	当光线昏暗的时候，监视状态、呼叫状态、通话状态和报警状态下会自动开启补光灯
2	摄像头	监视门口区域图像
3	刷卡区	IC 卡感应区域
4	呼叫按钮	按呼叫按钮，同时呼叫多台室内机

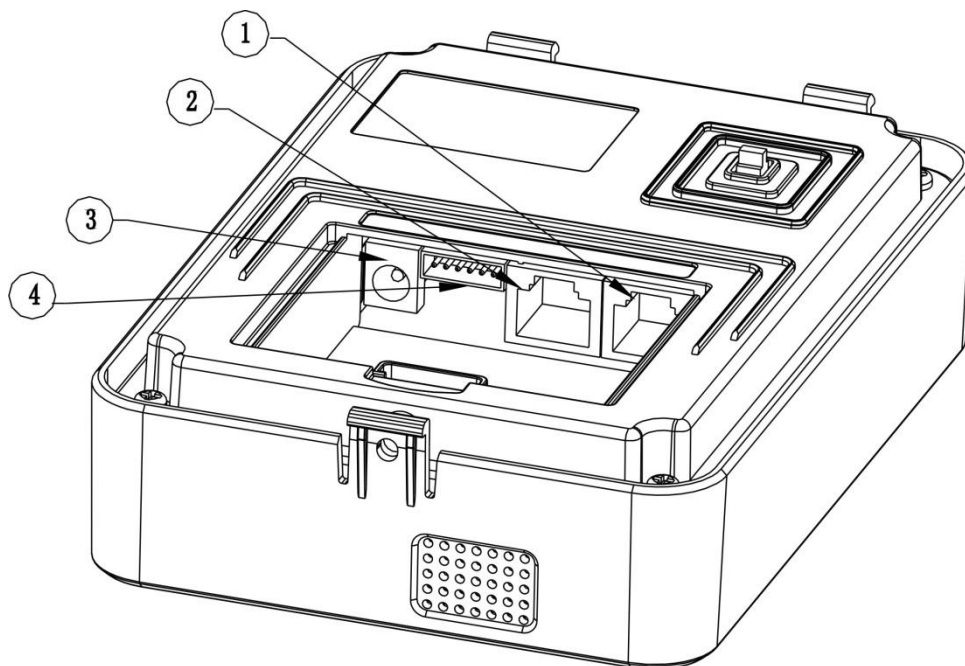
图1-3 VT5x00Cx 系列



标号	名称	功能解释
1	补光灯	当光线昏暗的时候，监视状态、呼叫状态、通话状态和报警状态下会自动开启补光灯
2	摄像头	监视门口区域图像
3	呼叫按钮	按呼叫按钮，同时呼叫多台室内机

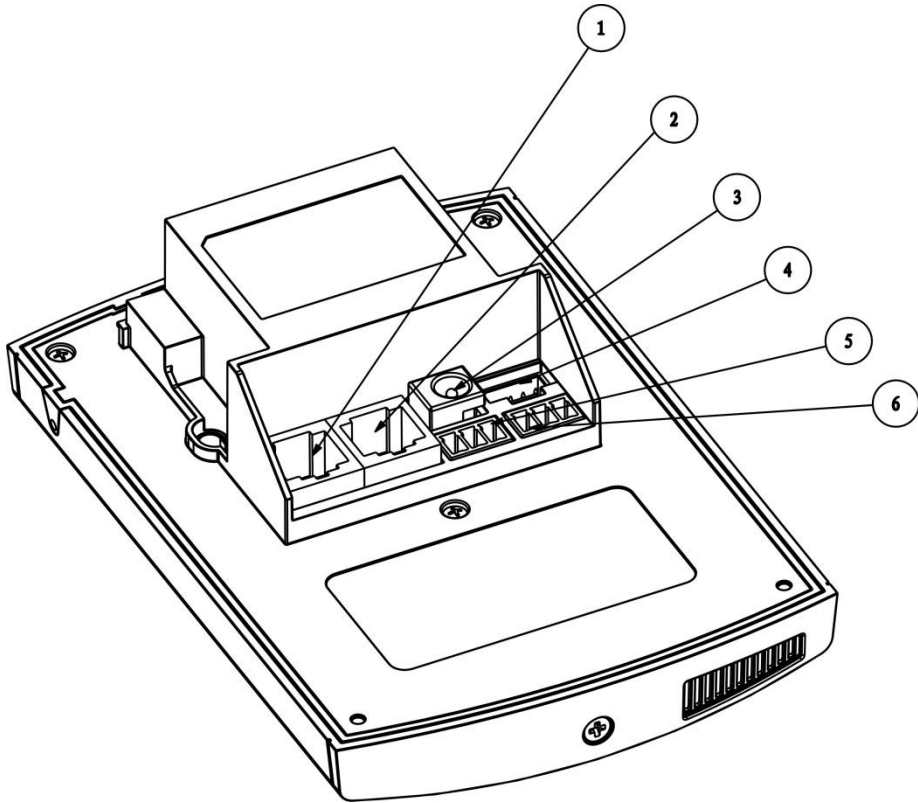
1.2 接口

图1-4 VTO5110B/BW 接口



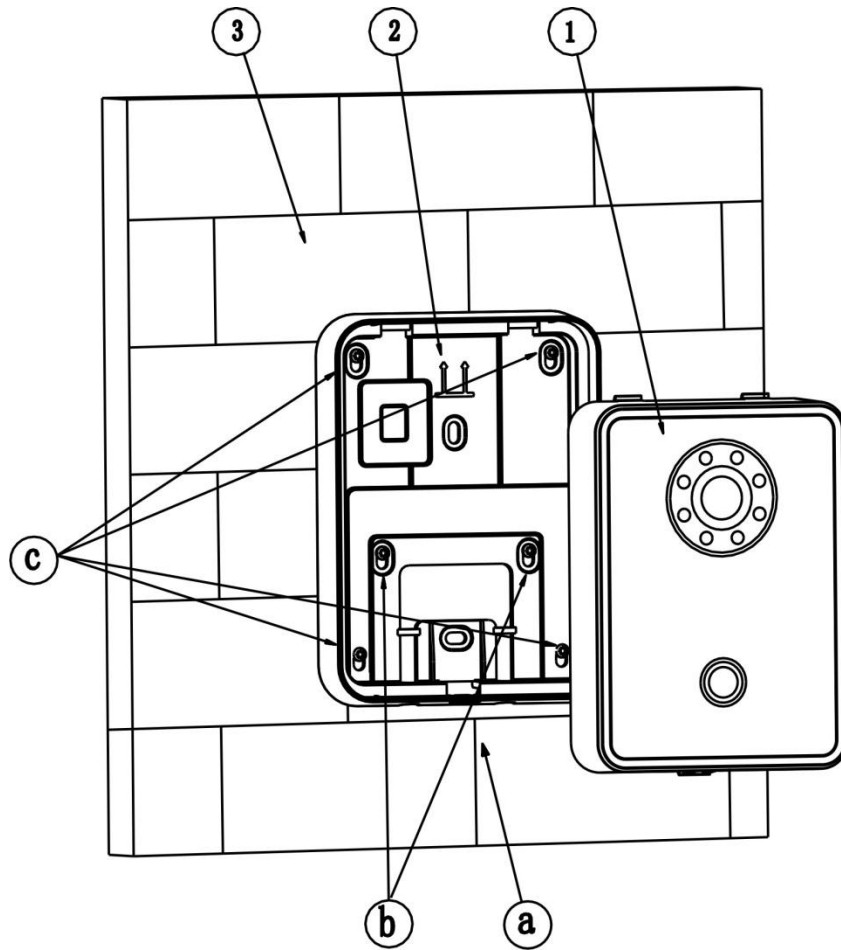
标号	接口名称	接口说明
1	网络接口	接入模拟室内机
2	网络接口	接入模拟室内机
3	电源接口	接入 24V 直流电源
4	门锁接口	可接入门锁，开门按钮

图1-5 VT5x00Cx 系列接口



标号	接口名称	接口说明
1	网线接口 1	接入模拟室内机
2	网线接口 2	接入模拟室内机
3	电源接口	接入 24V 直流电源
4	调试接口	供工程人员调试使用
5	绿插接口 1	接入门锁
6	绿插接口 2	接入门磁反馈和开门按钮

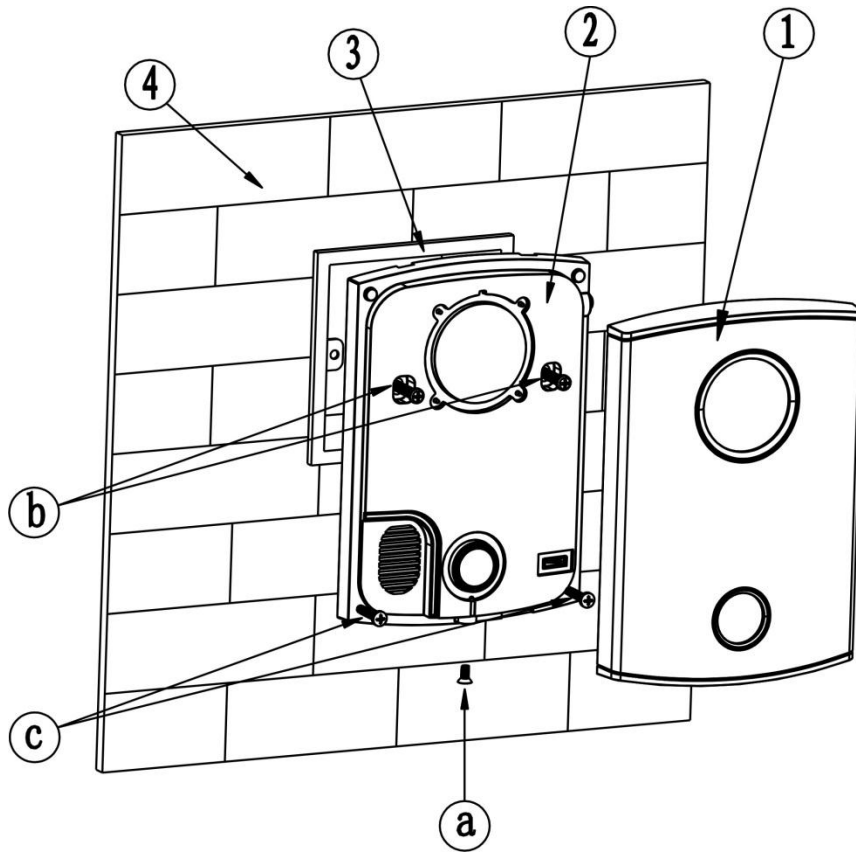
图2-1 VTO5110B/BW 安装



安装方法:

- 1、 将安装支架固定在墙体上: a、用配件中的 M4 螺丝, 将支架固定到 86 盒上(如 b 所在位置); b、为增强产品的牢固性, 86 盒锁好之后, 再用配件中的 ST3.0 螺钉固定到墙体上(如 c 所在位置);
- 2、 将整机①可到安装支架上, 先扣上边沿, 再轻推整机下边沿;
- 3、 整机与安装支架扣好以后, 再用配件中的固定螺钉 a, 将整机与支架固定。

图2-2 VT5x00Cx 系列安装



安装方法：

- 1、 将门口机机体固定在墙体上：用配件中的 M4 螺丝，将支架固定到 86 盒上（如③所在位置）；
- 2、 b 为增强产品的牢固性，86 盒锁好之后，再用配件中的 ST3.0 螺钉固定到墙体上（如 c 所在位置）；
- 3、 将装饰盖①安装于机体②上，用螺钉 a 固定。

螺钉说明示图		
序号	名称	图示
a	M3×8 十字槽沉头平尾机牙螺钉-镀锌黑色	
b	M4×30 十字槽盘头平尾机牙螺钉	
c	ST3×18 十字槽盘头尖尾自攻螺钉-镀镍银白	

3.1 呼叫住户功能

3.1.1 呼叫

住户室内机与门口机通过网线直连，门口机轻触呼叫按钮，可以发起对该住户所有室内机的群呼，此过程中可以再次轻触按钮结束呼叫。

3.1.2 通话

任何一台室内机接听后，其他室内机进入待机状态，并且可以选择按通话按钮加入通话；或者按“监视”按钮进入监视状态。每个加入通话的室内机，可单独挂断通话，但不影响其他室内机的通话或者监视状态。

3.2 监视功能

多台室内机可以同时监视本机的图像。

3.3 发卡/删卡功能

3.3.1 发卡

室内机按菜单键，进入发卡菜单，用紧急按钮切换菜单，然后选择发卡，室内机进入发卡状态时，屏幕上提示“发卡中”，此时在门口机刷卡区刷卡，会有“滴”的一声长音，表示发卡成功，连续发多张卡后按下门口机的按键退出发卡模式。

3.3.2 删卡

室内机按菜单键，进入清空卡菜单，用紧急按钮切换菜单，然后选择清空卡，用“通话”按钮确认清空，室内机进入清空卡的状态，清空完成后，提示“清空卡成功”。

3.4 开锁功能

3.4.1 开锁间隔设置

在室内机菜单中，设置开锁间隔，最大 25 秒。

3.4.2 呼叫状态中开锁

呼叫状态中，室内机可以远程打开本机的门锁，挂断或倒计时结束后，返回待机界面。

3.4.3 通话状态中开锁

通话状态中，室内机可以远程打开本机的门锁，挂断或倒计时结束后，返回待机界面。

3.4.4 监视状态中开锁

监视状态下，室内机可以远程打开本机的门锁，挂断或倒计时结束后，返回待机界面。

3.4.5 IC 卡开锁

刷经过授权的 IC 卡，本机验证通过，则可以打开门锁。

3.5 环境光补偿功能

本机在环境光线比较暗或夜里，采用自动感光技术，实现监视状态、呼叫状态、通话状态和报警状态下的补光功能。

3.6 防拆功能

本机内部带一路防拆开关，触发防拆开关时，本机会发出报警声，同时门口机视频和报警声音传到室内机上，以提醒用户。

3.7 开门超时报警

当开门超过 120 秒，且门没有关上，门口机本机会发出报警声，同时门口机视频和报警声音传到室内机上，以提醒用户。

1. 问：如何判断设备供电正常？

答：对于 VT05110B 和 VT05110BW，上电 1 秒后，按一下触摸按键，背光灯点亮，表示设备供电正常。
对于 VT05000C 和 VT05000CM，上电 1 秒后，按键一圈蓝色灯常亮。

2. 问：点击按钮，指示灯显示正常，但是别墅门口机没有发起呼叫？

答：请再次确认本次呼叫的有效性。

3. 问：如何挂断通话过程？

答：轻触呼叫按键即可。

4. 问：无声无光，不开机，如何处理？

答：检查电源是否正常，插口是否接触好。

5. 问：刷卡无任何反应？（VT05110B, VT05110BW, 具备刷卡功能）

答：请检查您的卡是否为 IC 卡。

6. 问：有不确定或不能解决问题，如何处理？

答：请咨询专业技术支持。

附录1 技术规格

型号	VTO5110B/ VTO5110BW
视频	
类型	彩色
分辨率	600 线
夜视	支持
音频	
输入	全指向麦克风
输出	内置 喇叭
对讲	支持双向语音对讲
操作模式	
输入	单键输入（带背光）
刷卡	内置 IC 卡感应读头
报警	
防拆	支持
规格参数	
电源	DC 24V
功耗	待机≤1W ； 工作≤4W
工作环境	-30℃~60℃
尺寸	115mm*45mm*155mm（长*宽*高）

型号	VTO5000C/VTO5000CM
视频	
类型	彩色
分辨率	600 线
夜视	支持
音频	
输入	全指向麦克风
输出	内置 喇叭
对讲	支持双向语音对讲
操作模式	
输入	机械按键单键输入（带背光）
报警	
防拆	支持
规格参数	
电源	DC 24V
功耗	待机≤1W ； 工作≤4W

工作环境	-30℃~60℃
尺寸	141*100*17mm (长*宽*高)

装箱清单

所列内容为本包装箱内应包括的设备和资料，请在开箱时认真检查，并妥善保管。

部件名称	数量	备注
<input type="checkbox"/> 主机	一台	
<input type="checkbox"/> 产品说明书	一本	
<input type="checkbox"/> 安装螺钉	一包	
<input type="checkbox"/> 电源连接线	一根	