人脸门禁一体机

快速入门

资料版本：V1.01

感谢您购买我们的产品。使用时若遇到任何问题，请您及时和销售人员联系。

声明

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容会不定期进行更新。

本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

本公司对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害不承担责任，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失，因遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等造成的产品工作异常、信息泄露。

安全须知

注意：

本产品的默认密码仅供首次登录使用，为保证安全，请您确保在首次登录后修改默认密码。强烈建议您将密码设置为强密码，字符不少于 8 位。

负责安装和日常维护本设备的人员必须具备安全操作基本技能。在操作本设备前，请务必认真阅读和执行产品手册规定的安全规范。

- 此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。
- 移动设备之前请断开电源，移动时应小心防止触电，一旦电源线插入电源，设备即会通电。
- 设备背面不防水，其安装在室外场景时，工程上需做好防水措施。
- 请确保设备安装平稳可靠，周围通风良好，设备在工作时必须确保通风口的畅通。
- 请确保设备工作在许可的温度、湿度、供电要求范围内，并良好接地，满足防雷要求，避免置于多尘、强电磁辐射、震动等场所。
- 请保护电源软线免受踩踏或挤压，特别是在插头、电源插座和从装置引出的接点处。

- 安装完成后请检查正确性，以免通电时由于连接错误造成人体伤害和设备部件损坏！
- 异常断电可能造成设备损坏或功能异常，若设备在频繁断电的环境中使用，请配备 UPS。
- 使设备工作在允许的温度及湿度范围内，避免置于挤压、振动、极热、极冷、强电磁辐射等场所。为避免火灾及电击危险，使用时请勿让水或其它液体流入设备。
- 若擅自操作导致设备无法维护，本公司将不承担由此引起的所有后果责任！

环境保护

本产品符合关于环境保护方面的设计要求，产品的存放、使用和弃置应遵照相关国家法律、法规要求进行。

本书约定

- 本手册中的图形、图表或照片等仅用于说明示例，可能与实际产品有差异，请以实物为准。
- 由于物理环境等不确定因素，部分数据的实际值可能与手册中提供的参考值存在偏差，如有任何疑问或争议，请以本公司最终解释为准。
- 您使用产品过程中，请遵守本手册操作说明，并建议在专业人员指导下使用。
- 本书采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的意义如下：

标志	意义
	警告。该标志后的注释需给予格外关注，不当的操作可能会对人身造成伤害
	注意。提醒操作中应注意的事项，不当的操作可能会导致产品损坏、数据丢失或功能异常
	说明。对产品操作使用相关信息进行提示、补充

目录

1 装箱清单 1

2 网络参数出厂配置 1

3 产品简介 2

3.1 外观 2

3.1.1 尺寸 2

3.1.2 结构说明 3

3.1.3 接口 3

4 接线说明 6

4.1 预埋线 6

4.2 接线示意图 6

5 产品安装 8

5.1 安装前准备 9

5.2 安装过程 9

5.2.1 壁挂式安装 9

5.2.2 嵌入式安装 12

5.2.3 86 盒安装 15

6 启动设备 17

7 系统配置 17

8 附录 18

8.1 人脸识别注意事项 18

8.1.1 人脸比对位置 18

8.1.2 人脸比对姿势 19

1 装箱清单

如果您发现有物品损坏或者缺少，请及时和当地供应商联系。

项目	数量	单位
人脸门禁一体机	1	台
螺钉组件	1	套
支架	1	个
T10梅花带孔扳手-L型	1	只
预埋盒（嵌入式安装时需选购）	1	个
防水罩（防水安装时需选购）	1	个
安装贴纸	1	张
16pin 线缆	1	个
14pin 线缆	1	个
2pin电源线	1	个
电源适配器（需选购）	1	个
用户资料	1	套
用户保修卡	1	套

2 网络参数出厂配置

出厂缺省的网络参数配置如表 2-1 所示。可以根据实际需要进行修改。

表2-1 网络参数出厂配置

项目	描述
默认系统/Web登录用户名	admin
默认系统/Web登录用户名密码	123456 **说明：** 该密码仅供首次登录使用，为保证帐号安全，请在登录后立即修改密码并设置为不少于 8 字符的强密码。

	密码要求：0~32 位字符，大小写英文字母、数字、下划线、中划线。
设备信息	• 设备 IP：192.168.1.13； • 默认网关：192.168.1.1； • 子网掩码：255.255.255.0；

3 产品简介

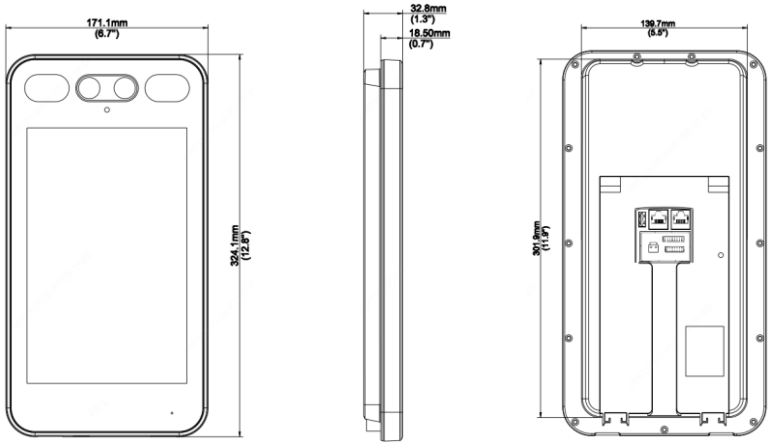
人脸门禁一体机是一款高性能、高可靠性的人脸识别类门禁产品。把宇视人脸识别技术完美地融合到门禁产品中，依托深度学习算法，支持刷脸核验开门，实现人员的精确控制。外来人员可呼叫住户室内机远程开门。该产品具备高识别率、大库容、识别快等特点。人脸门禁一体机还支持考勤、签到等功能，可广泛应用于智慧小区、公安、园区等楼宇系统中。

3.1 外观

设备外观请以实物为准。

3.1.1 尺寸

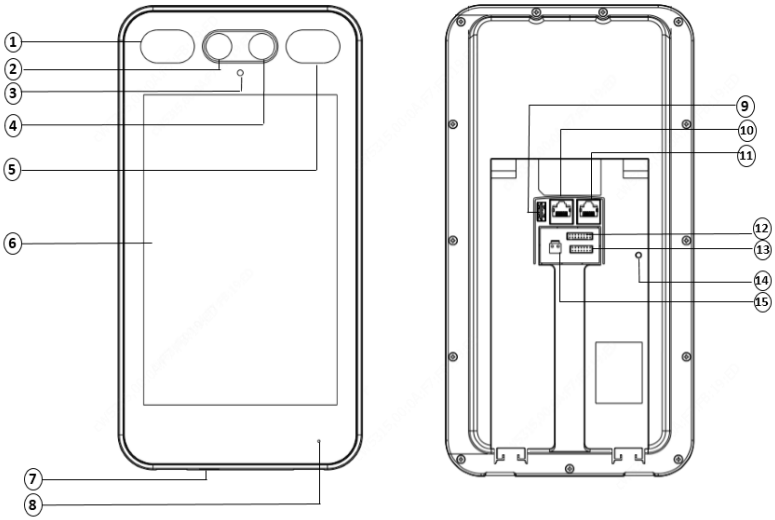
图3-1 设备尺寸图



3.1.2 结构说明

设备结构外观见下图，具体请您以实物为准。

图3-2 设备结构图



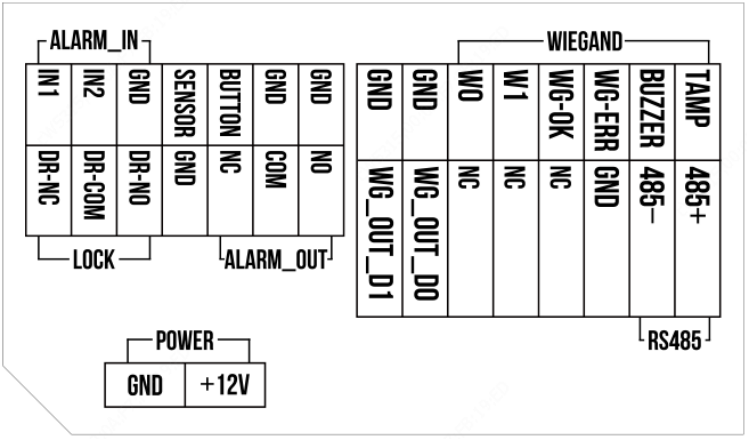
1. 补光灯1	2. 摄像头1
3. 红外补光灯	4. 摄像头2
5. 补光灯2	6. 显示屏
7. 扬声器	8. 麦克风
9. USB2.0	10. 网口1
11. 网口2	12. 16pin接口
13. 14pin接口	14. 防拆按键
15. 电源输入（DC12V±25%）	

3.1.3 接口

1. 接口标签

设备出厂时，背面将贴上接口标签，如下图所示，具体请您以实物为准：

图3-3 标签图



2. 接口说明

设备接口见下图，具体请您以实物为准。

图3-4 设备接口图

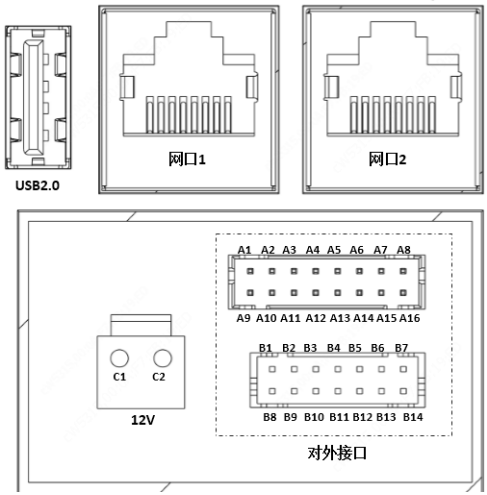


表3-1 接口说明

接口名称	编号	接线颜色	线名	说明
USB2.0	/	/	/	USB接口

网口1	/	/	/	接入网络 双网口可级连
网口2	/	/	/	
电源输入(12V)	C1	黑	接入电源负极	12V电源输入
	C2	红	接入电源正极	
接地1	A1	BLACK（黑）	GND	信号接地
接地2	A2	BLACK（黑）	GND	
韦根入口	A3	RED/BLUE（红/蓝）	WG_IN_D0	韦根读头数据输入D0
	A4	PINK（粉）	WG_IN_D1	韦根读头数据输入D1
韦根读卡器指示信号	A5	RED（红）	OK	读卡器灯号控制输出(有效卡输出)
	A6	YELLOW（黄）	ERR	读卡器灯号控制输出(无效卡输出)
	A7	WHITE（白）	BUZZER	读卡器蜂鸣器控制输出
	A8	YELLOW / GREEN（黄/绿）	TAMP	读卡器防拆告警输入
韦根出口	A9	ORANGE（橙）	WG_OUT_D1	韦根读头数据输出D1
	A10	GREY（灰）	WG_OUT_D0	韦根读头数据输出D0
预留接口	A11	/	/	预留接口
	A12			
	A13			
接地4	A14	BLACK（黑）	GND	信号接地
RS485	A15	BROWN（棕）	485-	RS485通讯接口
	A16	BLUE（蓝）	485+	
告警输入1	B1	BLUE（蓝）	ALARM_IN1	接入告警输入信号
告警输入2	B2	GREEN（绿）	ALARM_IN2	
接地1	B3	BLACK（黑）	GND	信号接地
门磁	B4	ORANGE（橙）	SEN	门磁侦测输入端
开门按钮	B5	WHITE（白）	BUTTON	开门按钮接入端

接地2	B6	BLACK（黑）	GND	信号接地
接地3	B7	BLACK（黑）	GND	信号接地
门锁	B8	BROWN（棕）	LOCK_NC	门锁常闭端
	B9	PURPLE（紫）	LOCK_COM	门锁公共端
	B10	GREY（灰）	LOCK_NO	门锁常开端
接地4	B11	BLACK（黑）	GND	信号接地
告警输出	B12	YELLOW（黄）	ALARM_OUT_NC	告警输出端（常闭）
	B13	RED（红）	ALARM_OUT_COM	告警输出公共端
	B14	PINK（粉）	ALARM_OUT_NO	告警输出端（常开）

4 接线说明

4.1 预埋线

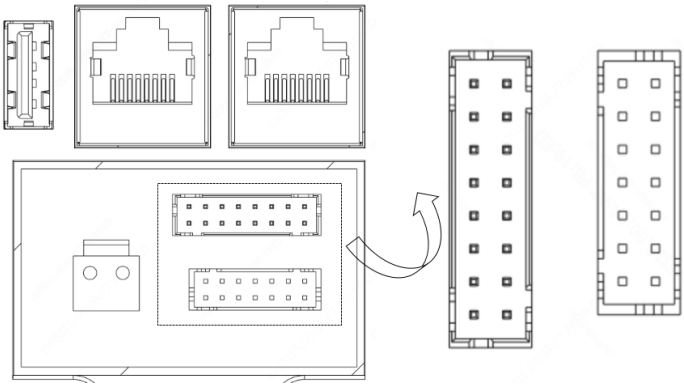
- 人脸门禁一体机采用嵌入式安装和 86 盒安装时，需提前预埋尾线。电源线、网线、门锁线、门磁线、韦根线、告警线、RS485 线等，尾线的数量需根据实际组网情况。具体可参考接线示意图。
- 人脸门禁一体机采用壁挂式安装安装时，需提前规划好尾线的走线。电源线、门锁线、门磁线、韦根线、告警线、RS485 线等，尾线的数量需根据实际组网情况。具体可参考接线示意图。

4.2 接线示意图

人脸门禁一体机与各设备的接线示意图如下，每款设备的接线端子请参考设备的使用说明书或者是咨询相关厂家。

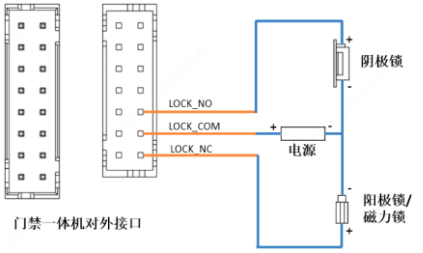
示意图对外接口均是设备上实际接口逆时针旋转 90 度所画。

图4-1 旋转 90 度图示

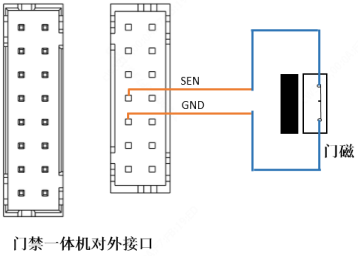


说明	接线示意图中，输入设备、输出设备定义如下： ● 输入设备：将信号输入给人脸门禁一体机的设备统称为输入设备。 ● 输出设备：将接收人脸门禁一体机输出信号的设备统称为输出设备。

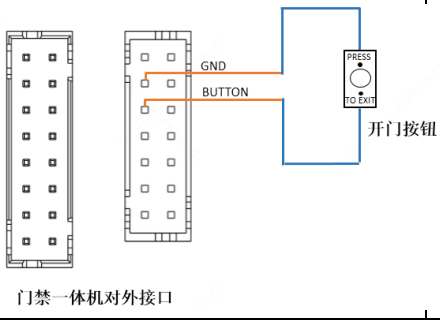
1、 门锁接线示意图如下：



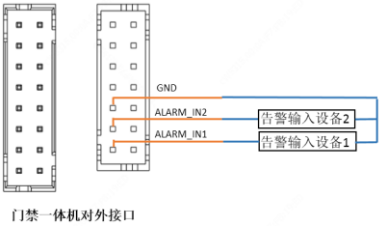
2、 门磁接线示意图如下：



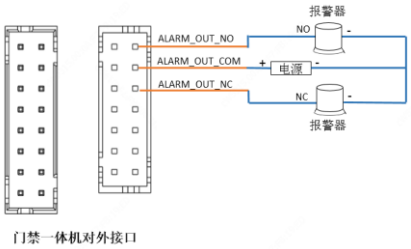
3、 开门按钮的接线示意图如下：



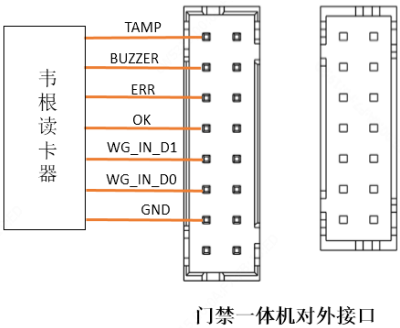
4、 告警输入设备的接线示意图如下：



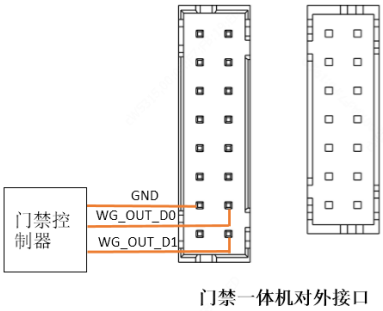
5、 告警输出设备的接线示意图如下：



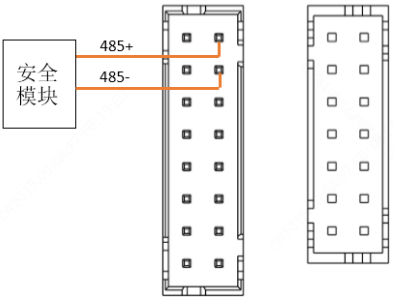
6、 韦根输入设备的接线示意图如下：



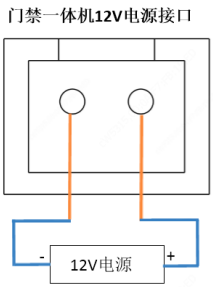
7、 韦根输出设备的接线示意图如下：



8、 RS485 接线示意图如下：

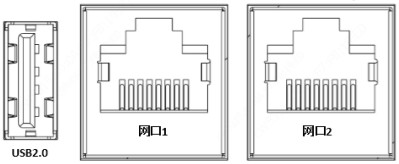


9、 电源接线示意图如下：



10、 USB接线、网线接线说明：

只需将USB、网线插入相关接口即可。



5 产品安装

人脸门禁一体机的安装方式分为壁挂式安装、嵌入式安装和 86 安装盒安装三种。下面描述详细的安装过程。

5.1 安装前准备

(1) 请您核对设备型号以及随箱附件，确认设备组件齐全。设备型号、附件的种类和数量，请参见装箱清单。

(2) 安装前请先完成接线，接线可参考接线说明。

(3) 十字螺丝刀。

(4) 防静电手腕或者手套。

(5) 电钻。

(6) 卷尺。

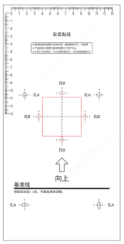
(7) 记号笔。

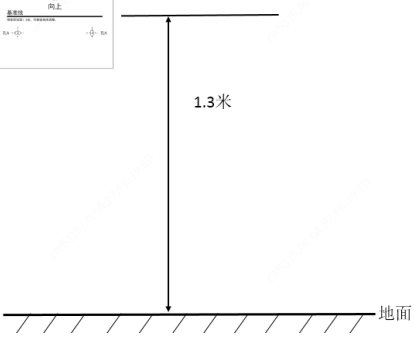
5.2 安装过程

5.2.1 壁挂式安装

1. 正常安装（不防水）

1、 在选定的安装墙面上，将安装贴纸贴近墙面，安装位置参考安装贴纸上基准线。

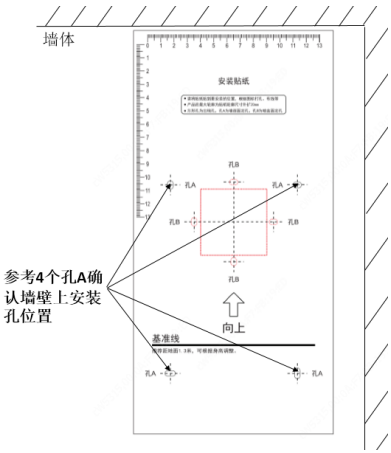




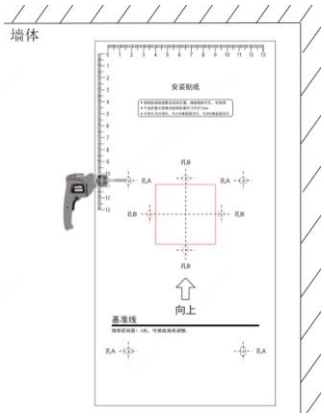
说明

人脸门禁一体机安装位置离地面距离可根据实际情况设定。此处推荐的距离是基准线距离地面 1.3 米。

2、 参考安装壁纸上四个孔A的位置确定墙壁开孔位置。



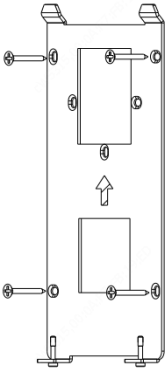
3、 在安装孔位置，用电钻在墙面相应位置开30mm深，直径为6mm~6.5mm四个孔。



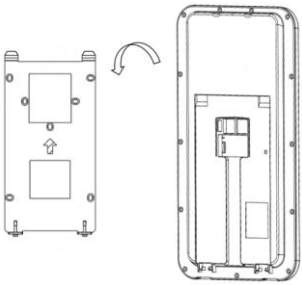
4、 在安装孔内预埋膨胀螺丝。



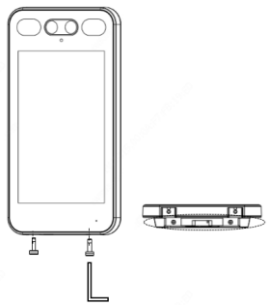
5、 支架上孔口对准墙面安装孔，用十字螺丝刀顺时针拧紧螺丝，固定支架。



6、 将人脸门禁一体机固定到支架挂钩上。



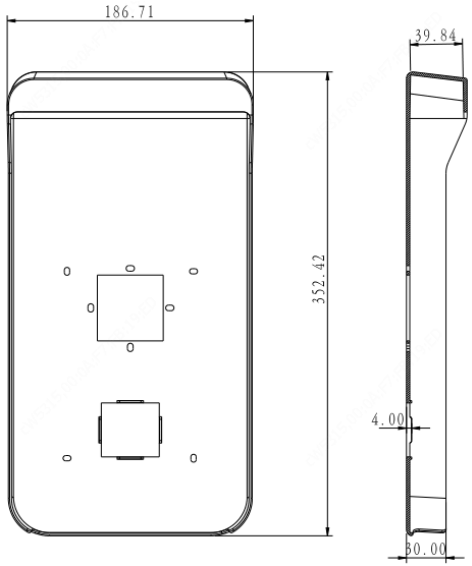
7、 在设备底部（见下图虚线框），用L型扳手顺时针拧入固定螺钉（2颗）。



2. 防水安装

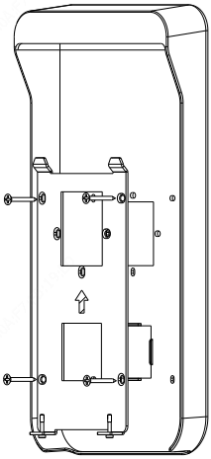
防水安装时需要使用防水罩。防水罩的尺寸如下：

图5-1 防水罩尺寸图



防水安装过程与正常安装过程基本一致，可参考正常安装（不防水）的安装过程。只需在步骤 5 的时候将支架与防水罩一起固定在墙壁上。操作过程如下：

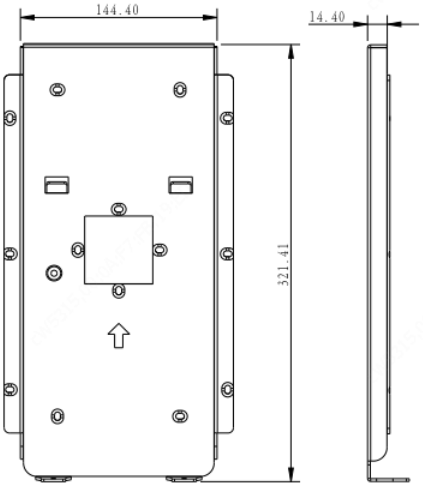
图5-2 防水安装图示



5.2.2 嵌入式安装

嵌入式安装需要使用预埋盒。预埋盒的尺寸如下：

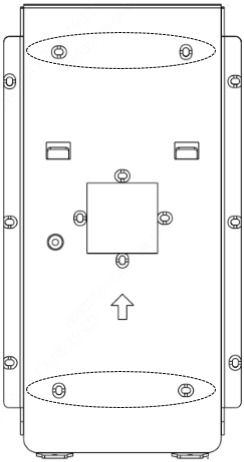
图5-3 预埋盒尺寸图



1. 通过内部四个安装孔安装

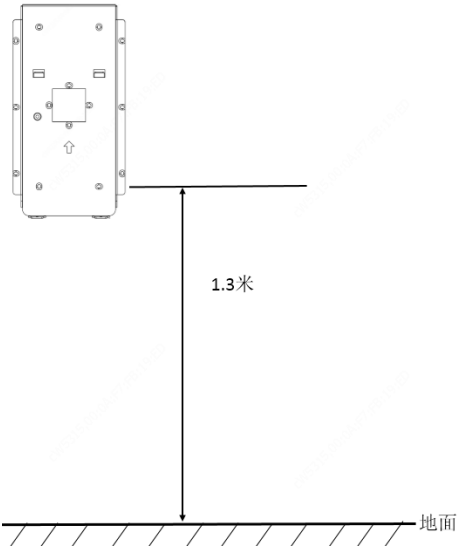
内部四个安装孔安装时，选择的安装孔如下所示：

图5-4 内部四个孔位安装图示



安装过程如下：

1、 在选定的安装墙面上，将预埋盒贴近墙面，距离为其下排安装孔距离地面1300mm的位置。



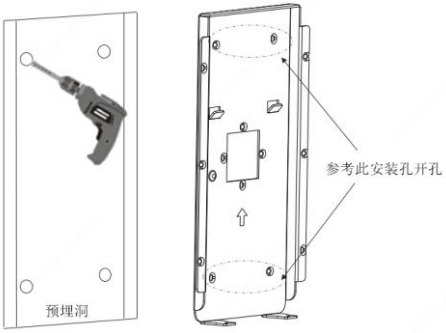
说明 人脸门禁一体机安装位置离地面距离可根据实际情况设定。

2、 参考预埋盒尺寸在墙面开凿预埋洞。

预埋洞的尺寸实际比预埋盒尺寸稍大，可参考下图：

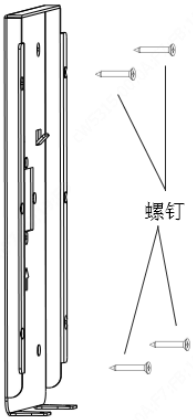
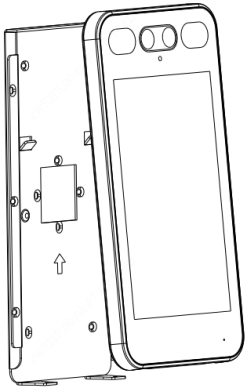
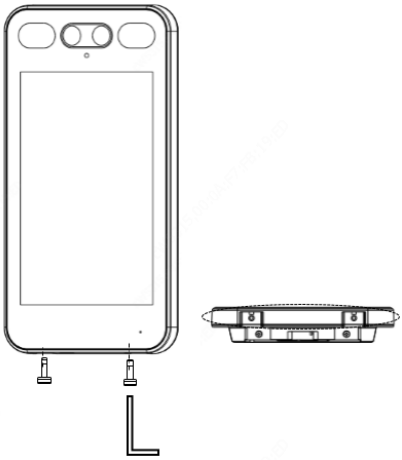
长度	开槽长度可选范围为：[322mm-324mm]。
宽度	开槽宽度可选范围为：[145mm~150mm]。
深度	开槽深度不低于15mm。

3、 在预埋洞内参考预埋盒上安装孔位置，用电钻在墙面相应位置开30mm深，直径为6mm~6.5mm四个孔。



4、 在安装孔内预埋膨胀螺丝。

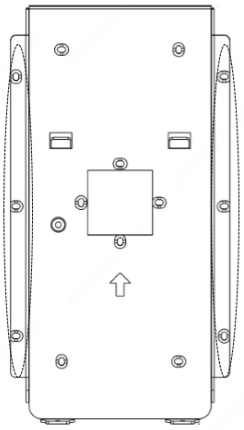


5、 预埋盒上孔口对准墙面安装孔，用十字螺丝刀顺时针拧紧螺丝，固定预埋盒。  	6、 参考下图将人脸门禁一体机装到预埋盒内。 
7、 在设备底部（见下图虚线框），用L型扳手顺时针拧入固定螺钉（2颗）。 	

2. 通过外围六个安装孔安装

外围六个安装孔安装时，选择的安装孔如下所示：

图5-5 外围六个安装孔图示



安装过程：

外围六孔安装过程与内部四孔安装过程基本一致。可参考通过内部四个安装孔安装。只是安装孔位置需参考外围的六个安装孔位确定，再将膨胀螺丝及固定螺丝将预埋盒固定即可。

5.2.3 86 盒安装

1. 正常安装（不防水）

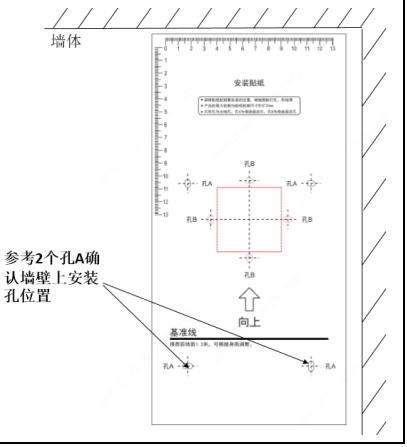
1、 确认86安装盒位置。



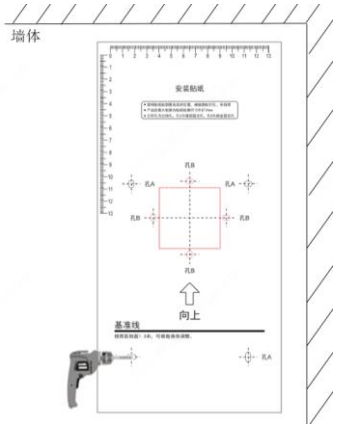
说明

86 盒上的两个安装孔，有些安装环境中两个孔位是与地面平行的，有些是与地面垂直的。实际安装过程中只要与支架上中间孔位一一对应即可。

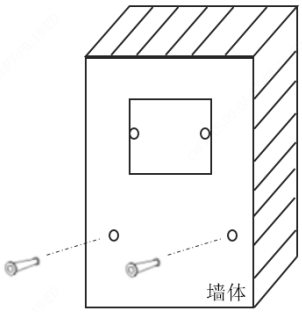
2、 将安装贴纸对准86安装盒，两个孔B对准86安装盒上两个安装孔，再参考两个孔A的位置确定墙壁开孔位置。。



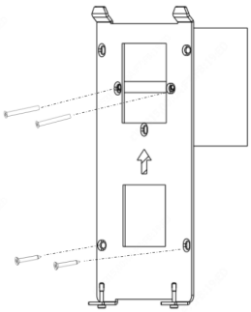
3、 用电钻在墙面相应位置开30mm深，直径为6mm~6.5mm两个孔。



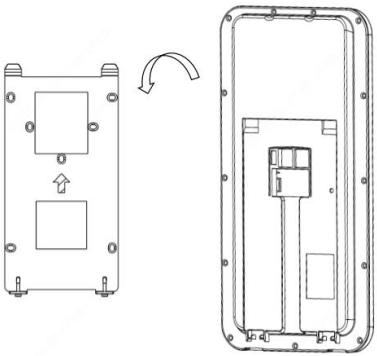
4、 墙壁开凿的两个安装孔内预埋膨胀螺丝。



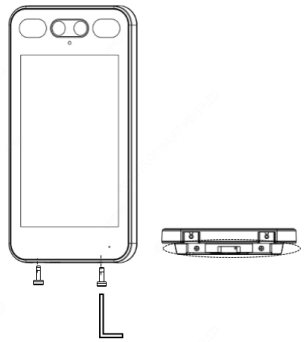
5、 架上孔口对准墙面及86安装盒上的安装孔，用十字螺丝刀顺时针拧紧螺丝，固定支架。



6、 将人脸门禁一体机固定到支架挂钩上。



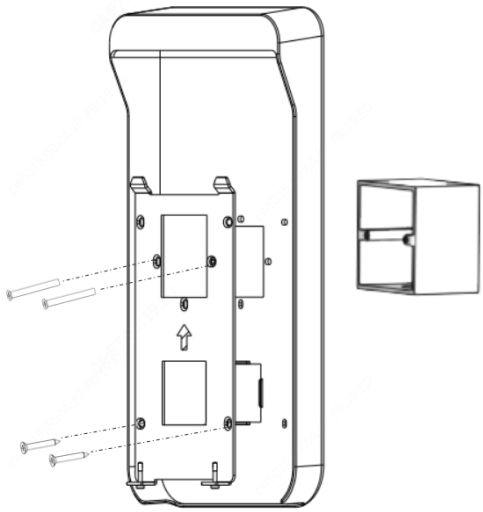
7、 在设备底部（见下图虚线框），用L型扳手顺时针拧入固定螺钉（2颗）。



2. 防水安装

防水安装过程与正常安装过程基本一致，可参考正常安装（不防水）的安装过程。只需在步骤 5 的时候将支架与防水罩一起固定即可。操作过程如下：

图5-6 防水安装图示



6 启动设备

正确安装后，将电源适配器（需选购或自备）接入市电，另一端接入门禁一体机电源接口即可启动设备。门口机显示屏通电将亮起，表示设备启动成功。

7 系统配置

您可以通过登录人脸门禁一体机 Web 界面进行管理和维护。详细操作可参考《可视对讲人脸识别终端 用户手册》。

(1) 在客户端计算机上运行 IE 浏览器，在地址栏中输入设备的 IP 地址 192.168.1.13（子网掩码为 255.255.255.0），按回车键。

(2) 在登录对话框输入用户名（默认 admin）和密码（默认 123456），单击<登录>，进入 Web 界面。

说明	
	• 设备出厂默认开启 DHCP，若网络环境存在 DHCP 服务器，IP 地址可能会被动态分配，请以实际 IP 地址登录。 • 首次登录时会提示安装控件（安装时需要关闭当前所有浏览器）。请按照页面指导完成控件安装，再重启 IE 浏览器登录系统。 • 本产品的默认密码仅供首次登录使用，为保证安全，请您确保在首次登录后修改默认密码。强烈建议您将密码设置为强密码，字符不少于 8 位。

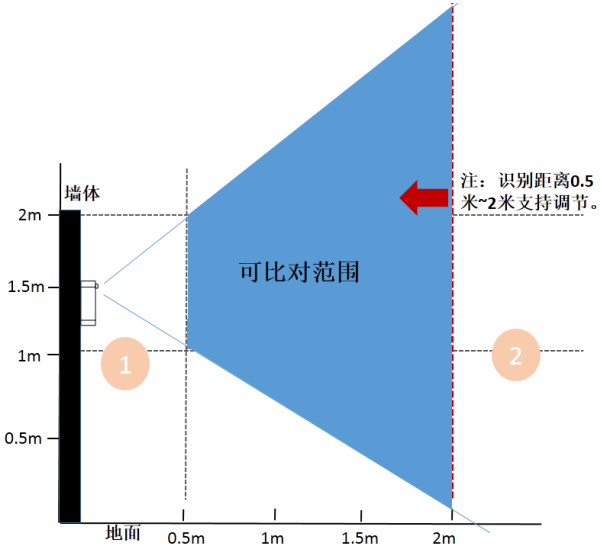
8 附录

8.1 人脸识别注意事项

8.1.1 人脸比对位置

人脸比对正确位置，如下所示：

图8-1 比对位置图



说明	
	人脸比对位置请尽量保持在图中可比对范围内。如果在图中区域1范围内无法比对，可通过往后挪动位置解决；在图中区域2范围内无法比对，可通过往前挪动位置解决。

8.1.2 人脸比对姿势

1. 人脸表情

为保证人脸比对精确度，请务必在比对过程中，保持自然的表情（如下图所示）：

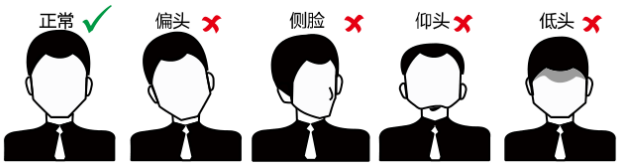
图8-2 正确表情图示



2. 人脸姿势

为保证人脸比对精确度，比对过程中，请尽量保证人脸正对识别窗口。尽量避免偏头、侧脸、仰头、低头等姿势。

图8-3 错误表情图示



BOM：3101C0SH