

人脸识别终端

快速入门

资料版本: V1.13
BOM: 3101C0HF

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。

▶ 安装使用注意事项

- ▶ 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。
- ▶ 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。
- ▶ 现场安装过程中,要求尾线(电源线、网口线等)不能过度弯折,避免长时间用力作用导致线缆接触不良,影响设备使用。
- ▶ 在周转、运输过程中,避免摄像头及显示屏摩擦、划伤、污染等。
- ▶ 有关产品维修问题,请咨询专业人员,切勿擅自打开设备外壳进行维修。

▶ 日常维护注意事项

- ▶ 摄像头、显示屏无污斑,轻度沾灰时,请使用无油软刷轻轻弹落。
- ▶ 摄像头、显示屏沾染油脂或有灰尘结斑时,将油污或灰尘结斑用防静电手套或无油棉布轻轻擦拭;如果无法擦拭干净,再用防静电手套或无油棉布蘸家用洗洁精后轻轻擦拭,直到干净为止。
- ▶ 禁止使用有机溶剂(苯、酒精等)对摄像头、显示屏进行除尘、清洁。
- ▶ 请使用足够柔软的干布和不锈钢清洁剂擦拭外不锈钢表面,切勿使用碱性清洁剂洗涤,应避免硬物刮伤外表面。
- ▶ 设备接入互联网可能面临网络安全问题,请您加强系统信息及数据安全的保护。当您发现设备可能存在网络安全隐患时,请及时与供应商或服务中心联系。

装箱清单

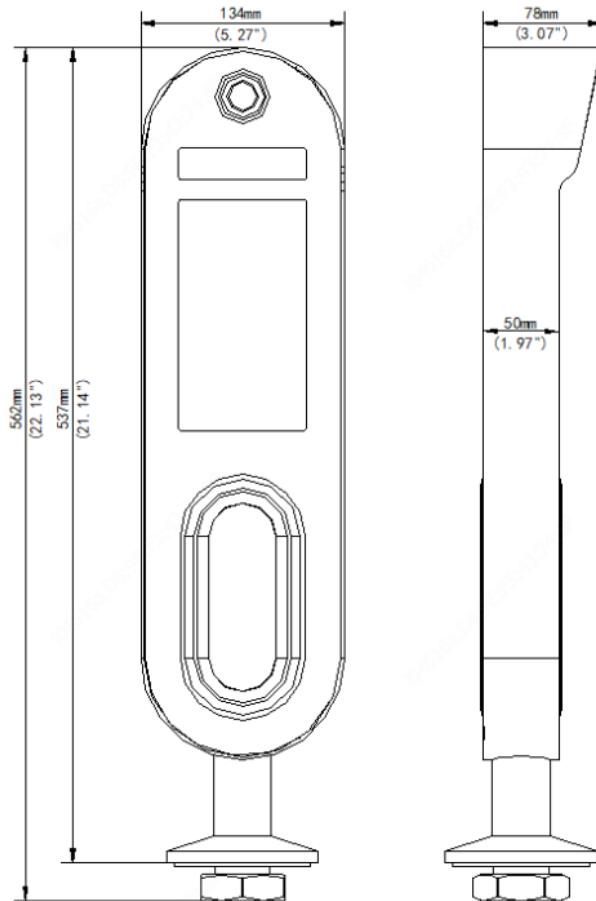
如果您发现有物品损坏或者缺少，请及时和当地供应商联系。

项目	数量	单位
人脸识别终端	1	台
螺钉组件	1	套
用户资料	1	套
M36 简易开口扳手	1	个
圆形 RJ45 防水套件	2	套
用户保修卡	1	套
闸机开孔贴纸	1	张
电源适配器（需选配）	1	个
提示标签	1	张
UNV logo 标签	1	张

产品外观

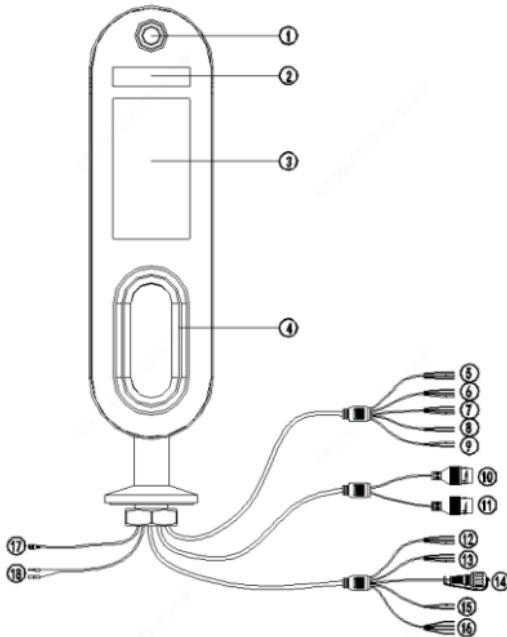
▶ 尺寸和外观

整体外观见下图，设备外观请您以实物为准。



结构和尾线

设备外观及尾线外观见下图，具体请您以实物为准。



1.摄像头	2.补光灯
3.显示屏	4.通行指示灯
5.RS232_1	6.韦根进口 1 (WIEGANDIN 1)
7.韦根出口 (WIEGANDOUT)	8.IO-1
9. IO-2	10.网口 1
11.网口 2	12.韦根进口 2 (WIEGANDIN 2)
13. RS232_2	14.复位按键
15. RS485	16. 音频输入/输出(AUDIOIN AUDIOOUT)
17.电源输出 (DC5V)	18.电源输入(DC12V±25%)

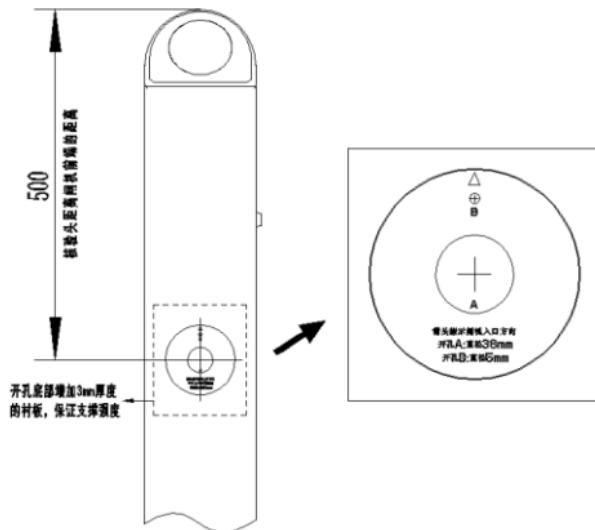
▶ 安装前准备

- (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) M36 简易开口扳手。
- (3) 防静电手腕或者手套。
- (4) 电钻。
- (5) 十字螺丝刀。
- (6) 硅橡胶若干（推荐可赛新 1587）。
- (7) 胶枪。

▶ 安装步骤

步骤1 在闸机盖板上开孔。

- (1) 参考下图将开孔图纸贴到闸机盖板顶部，箭头方向指示闸机的入口方向。



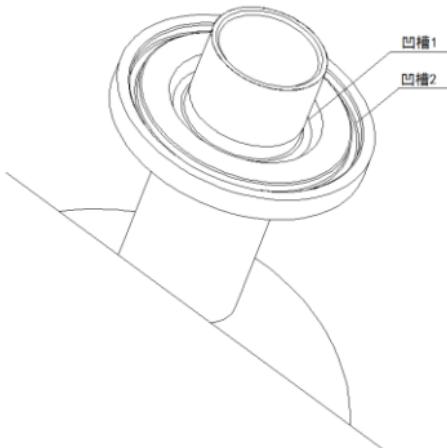
- (2) 取下闸机的盖板, 参考开孔图纸上 A、B 位置, 在相应位置开孔。
 孔 A 的直径为: 38mm, 孔 B 的直径为 5mm。



(3) 在开孔位置的背面焊接 3mm 厚的衬板，保证支撑强度。

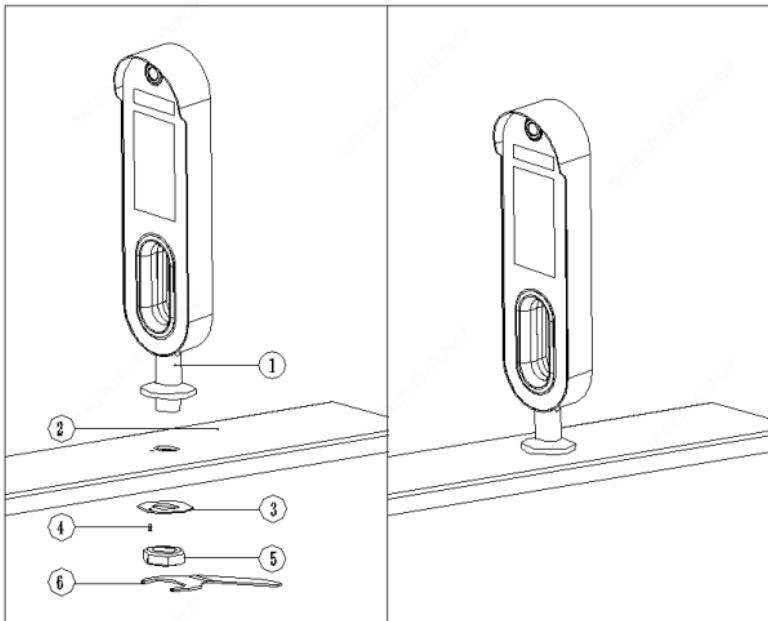
步骤2 将人脸识别终端倒立，在其底部两处凹槽内涂满硅橡胶，用于密封防水。

凹槽内硅橡胶要连续，不允许断胶。



说明 点胶详细操作可参考《人脸识别终端点胶操作指导书》。

步骤3 将人脸识别终端安装到闸机上，安装过程，详见下图。



1.人脸识别终端	2.闸机盖板
3.垫片	4. M3沉头螺钉
5. M36螺母	6. M36简易开口扳手

- (1) 将涂满硅橡胶的人脸识别终端放置到闸机盖板上。
- (2) 将人脸识别终端调整到合适的角度。
- (3) 通过垫片和螺钉对人脸识别终端进行定位。
- (4) 在人脸识别终端底部的螺纹上涂抹适量硅橡胶。
- (5) 拧上 M36 螺母，并用开口扳手拧紧。



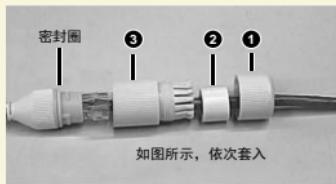
电气部件接线

电气部件接线您可以参考下表，根据实际组网需求，选择性接线。

RS232*2/RS485	接入身份证识别服务器设备。
I/O* 2	接入速通门开门信号口（注意区分正负）。
网口*2	接入网络。 双网口可级连。
音频输入接口	接入有源音频输入设备。
音频输出接口	接入有源音频输出设备。
韦根进口*2	接入读卡器设备。
韦根出	接入其它需要读卡信息的设备。
电源输出 (DC5V)	支持 5V 外接设备供电（电流需小于 1A）。
电源输入 (DC12V±25%)	人脸识别终端需要 DC12V±25% 供电，可连接到闸机供电口，或者是直接连电源。

i 注意

网口接线处需接上圆形防水套件，操作详见下图。先将密封圈套在网口上，依次套入防水螺帽、筒型防水圈、防水螺栓（筒型防水圈塞入防水螺栓中，防水螺帽拧在防水螺栓上），将网线插入网口完成防水连接。





启动设备

正确安装后, 将电源输入 (DC12V±25%) 直连电源或者是连接到闸机供电口, 即可启动设备。人脸识别终端通行指示灯、补光灯、显示屏将通电亮起, 表示设备启动成功。

Web 登录

人脸识别终端正常启动后, 您可以通过 Web 界面直观方便地进行管理和维护。

- (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 或 192.168.0.13 (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。

人脸识别终端人员导入的方法分为三种，操作过程如下：

▶ 潼关系列人脸录入工具导入

- (1) 登录宇视官网 (<https://www.uniview.com>)。
- (2) 进入首页，将鼠标放置于[服务与培训]。
- (3) 在显示的界面，选择[下载中心]页签。
- (4) 单击<客户端软件下载>。
- (5) 找到潼关系列人脸录入工具，下载保存到本地。
- (6) 解压缩“潼关系列人脸录入工具.7z”，参考《潼关系列人脸录入工具使用文档详细版》、《潼关系列人脸录入工具使用文档精简版》，导入人员信息。

▶ Web 界面导入

- (1) 登录 Web 界面。
- (2) 选择[配置>人脸抓拍]，进入[人脸库设置]页签。
- (3) 单击<导出模板>，下载保存导出模板至本地。
- (4) 解压缩“OperationDes.zip”，参考《核验头批量人员导入操作说明》，导入人员信息。

▶ 人脸速通门管理平台导入

此导入方法需选购 EGS531/EGS551 人脸速通门管理平台。

人员导入分为单个新增与批量导入，详细操作过程可参考人脸速通门管理平台联机帮助。

文档获取过程如下：

- (1) 登录人脸速通门管理平台 Web 界面。
- (2) 单击右上角的  **帮助**，可获取人脸速通门管理平台联机帮助。

人员删除方法

人脸识别终端人员删除方法分为两种，操作过程如下：

▶ 人脸速通门管理平台删除

此删除方法需选购 EGS531/EGS551 人脸速通门管理平台。

人员删除详细操作过程可参考人脸速通门管理平台联机帮助。联机帮助文档获取可参考人脸速通门管理平台导入。

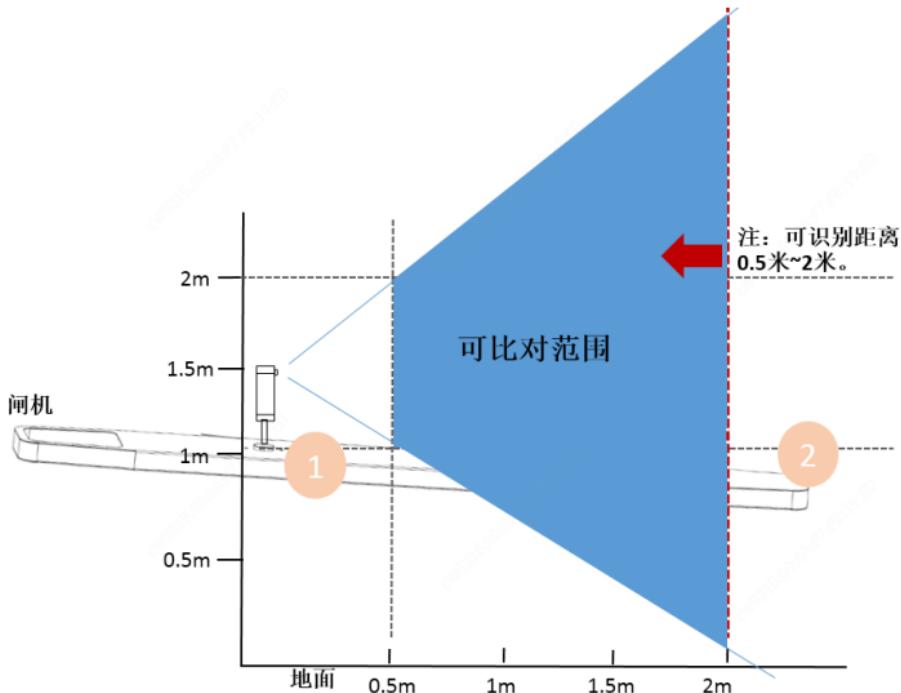
▶ 潼关系列人脸录入工具删除

详细操作过程可参考潼关系列人脸录入工具导入。

▶ 人脸识别注意事项

▶ 人脸比对位置

人脸比对正确位置，如下所示：



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。



人脸比对表情与姿势

1. 人脸比对表情

为保证比对精确度, 请务必在比对过程中, 保持自然的表情 (如下图所示):



2. 人脸比对姿势

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。





闸机标签

装箱清单中含提示标签与 UNV logo 标签，提示标签直观提醒用户刷脸通行时需注意的事项。用户可在闸机上选择合适位置粘贴标签。

▶ 提示标签

地面提示标签（尺寸：210mm*290mm）如下：



▶ UNV logo 标签

UNV logo 标签（尺寸：190mm*65mm）如下：



▶ 更多标签

用户可登录宇视官网，下载电子版的提示标签模板，自行打印后，在通道处选择合适位置进行粘贴。获取过程如下：

- (1) 登录宇视官网（<https://www.uniview.com>）。
- (2) 进入首页，将鼠标放置于[产品]。
- (3) 在显示的界面，选择[智能装备]页签。
- (4) 选择[人脸识别终端>通用人脸识别终端]。
- (5) 单击 ET-SF1L 人脸识别终端。
- (6) 在展开的页面中，单击<相关下载>，即可下载《闸机标语模板》。