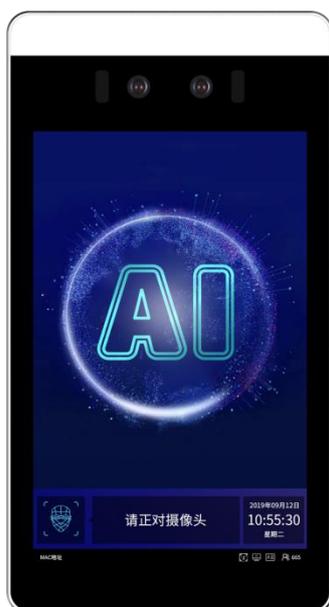


---

# 人脸识别终端 RO-8100H



---

## 目录

一、产品概述	3
二、产品图示	4
2.1 界面布局	4
2.2 产品写真	5
三、产品特性	8
四、规格参数	9
五、外形尺寸	10
5.1 闸机款尺寸	10
5.2 壁挂款尺寸	11
六、安装接线	12
6.1 闸机款安装示意图	12
6.2 壁挂款安装示意图	14
6.3 尾线接线说明	15

---

## 一、产品概述

RO-8100H 是一款高性能嵌入式双目人脸识别终端，终端集成脱机人脸识别、身份核验、现场人脸采集、黑名单预警、人过留影、活体检测等功能为一体，采用宽动态高清人脸识别摄像头，完全适应强光逆光弱光等苛刻环境，具有识别速度快、准确率高、名单库容量大等特点。可搭配人脸工地实名制管理系统、人脸门禁考勤管理系统、访客管理系统等应用管理系统使用，完美适用于社区、校园、景区、酒店、商场、企业办公写字楼、公共服务场所、建筑工地等需要进行身份识别和门禁通行控制的复杂应用场景

## 二、产品图示

### 2.1 界面布局



---

## 2.2 产品写真

### 2.2.1 RO-8100H-L1 闸机款



右视图



正面图



后视图

## 2.2.2 RO-8100H-B1 壁挂款



正面图



右视图



左视图



侧视图



后视图

---

### 三、产品特性

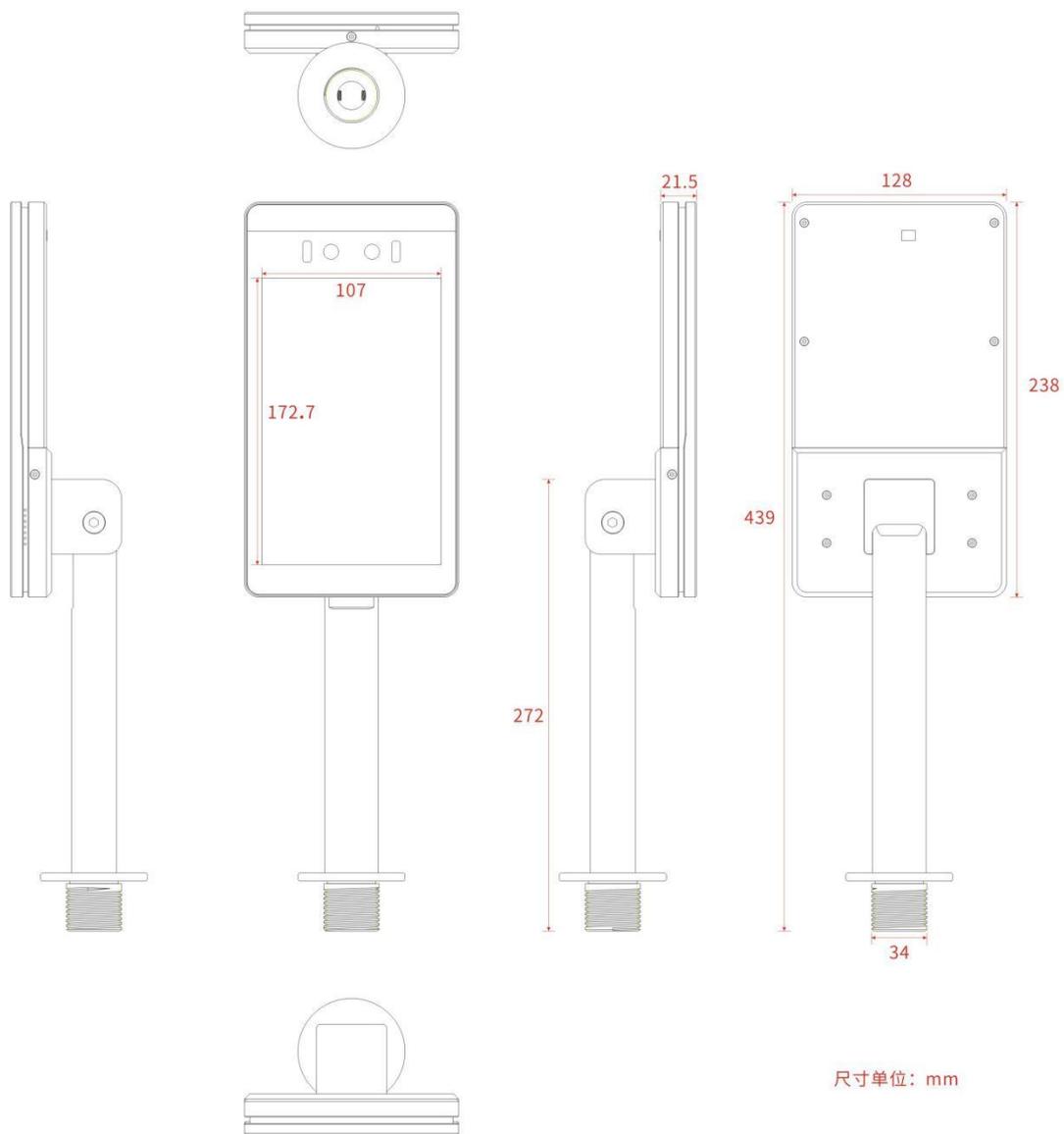
- 采用脱机人脸识别技术，可识别黄白黑等多个人种
- 支持人脸识别白名单通行、黑名单预警、人过留影等功能
- 支持外接身份证读卡器，实现人证比对功能
- 支持外接 IC/ID 读卡器，实现人卡比对功能
- 支持双目活体检测，防止照片攻击
- 自助人脸采集和批量导入名单，名单管理更加省力省时
- 自定义语音，实现个性化语音播报
- 支持图片和视频广告播放
- 高达 100000 条数据(循环写入)
- 支持管理端的远程升级和 U 盘升级
- 接口开放，支持二次开发对接
- 高端铝合金材质，表面氧化工艺

## 四、规格参数

产品型号	RO-8100H-B1	RO-8100H-L1
安装场景	壁挂安装	闸机安装
工作温湿度	-10℃至 55℃, <90%RH	
防护等级	IP54	IP55
机身尺寸	238*128*21mm (机身高*宽*厚)	439*128*21mm (机身高*宽*厚)
材质	机身铝合金	
系统	嵌入式 Linux	
CPU	高性能 ARM 架构 32 位 2 核	
存储	内存 512M, 数据存储 8GB	
显示屏	8 英寸高清 IPS 液晶屏, 分辨率 800*1280	
镜头焦距	4.3mm	
摄像头	双目摄像头, 200W 像素, 支持宽动态	
识别距离	0.5-1.5m	
识别时间	小于 300ms	
人脸库容量	1: N, N<=50000	
准确率	99.70%	
电源接口	1 x DC12V, DC005 母头 2.1*5.5	
USB 接口	2 x USB2.0	
继电器输出	1 x 开关量输出, 2PIN 3.8 间距端子	
RJ45 网线接口	1 x RJ45 网口	
韦根输出接口	1 x WG 输出	
门磁信号	1 x 门磁检测	
消防联动	1 x 消防联动	

## 五、外形尺寸

### 5.1 闸机款尺寸



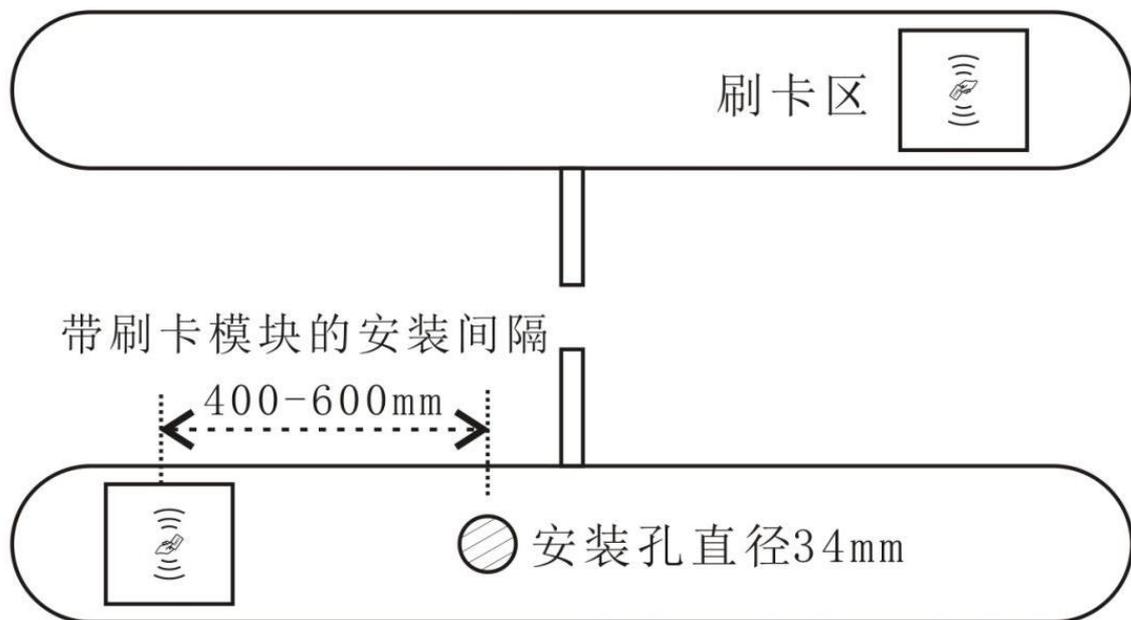
## 5.2 壁挂款尺寸



## 六、安装接线

### 6.1 闸机款安装示意图

安装前，需综合考虑现场人群高矮、使用环境等因素，选择合适的开孔位置，一般在闸机中间或前侧开孔，参考开孔位置如下图所示：



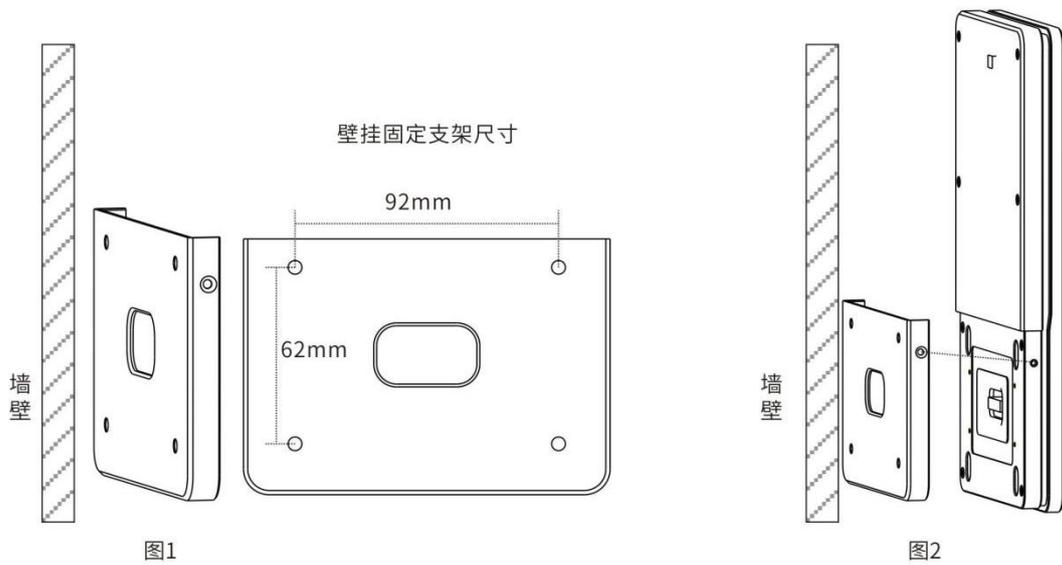
当闸机带刷卡(身份证\IC卡\ID卡)模块时，安装人脸终端设备的开孔，应结合闸机高低尽量远离刷卡模块，推荐 400mm 及以上间隔，确保刷卡时抓拍清晰完整的人脸照片。若无刷卡模块，安装开孔位置无特殊要求。

安装时，拧下设备立柱下方的螺母，将线缆从螺母和垫片穿出，取下螺母和垫片（注意：此时不要连接网线、电源线等，避免安装麻烦）。



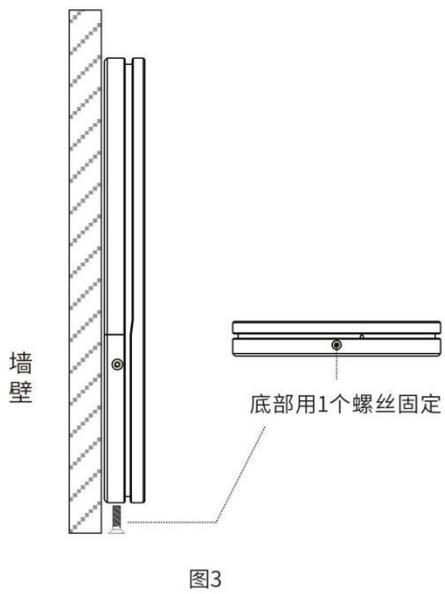
在闸机下方，将尾线依次穿过垫片、螺母，将螺母对准螺纹拧紧；连接电源、网线。双手扶住立柱，轻轻转动，可调节闸机角度，根据识别效果，将闸机头调整至适的识别角度。

## 6.2 壁挂款安装示意图



1、图1部件根据孔位尺寸固定在墙上

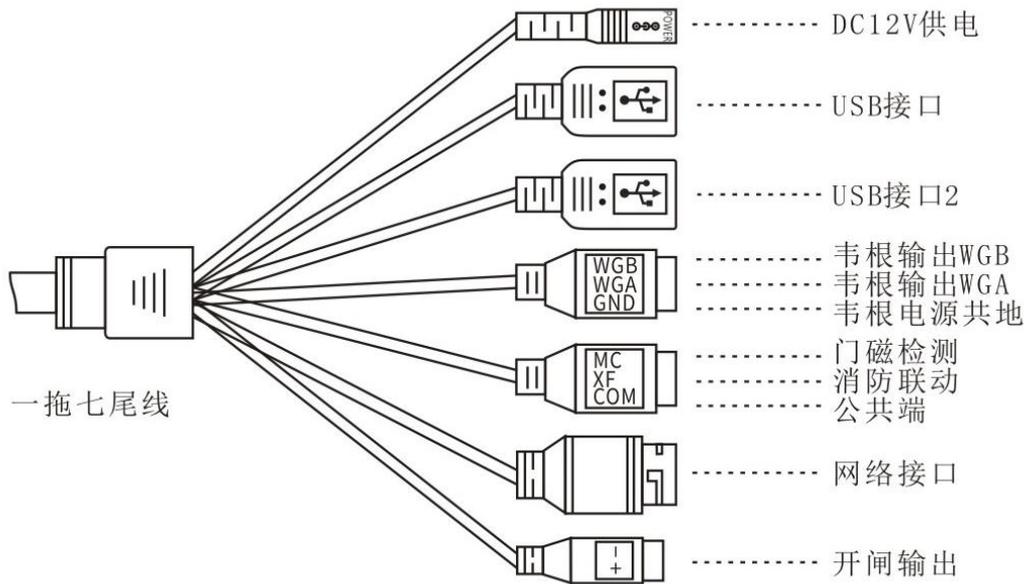
2、图2部件侧面用螺丝固定到图1上



3、安装完成的效果

## 6.3 尾线接线说明

### 6.3.1 尾线接线图



### 6.3.2 线束接线图

