

# 特种设备人脸识别终端用户手册

Hua Meng Face recognition end user manual(&Ext V2.0)



# 目录

一、 产品介绍.....	3
二、 功能参数.....	4
三、 快速操作指导.....	5
四、 绑定设备.....	6
五、 添加操作人员.....	7
六、 名单更新.....	8
七、 其他设置.....	9
八、 安装注意事项.....	10
联系我们.....	错误! 未定义书签。

## 一、产品介绍

本产品是专为建筑起重机械设计的安全设备。它能准确的识别操作人员的信息，并判断其是否有操作资格。它能对操作参数进行长时间的记录，并将信息接入物联网云平台，使管理人员能及时查看操作者信息。



装箱清单含一个人脸识别终端、人脸识别终端扩展、一套可调节安装支架、电源适配器、锂电池。

## 二、功能参数

- 1、采用电容触摸 5.5 英寸 IPS 全视角高清屏的显示方案，显示清晰，操作方便；
- 2、使用八核 Coretex-A35 的 CPU ， 另还有 1G DDR3 运存， 8G EMMC 内部存储， 不仅能存储大量的操作人员的文本及人脸信息、 20 万条管理信息， 更使得运算更迅速， 运行更流畅， 大大提升产品的实用性；
- 3、使用宽动态 200W 高清专用摄像头， 人脸最大仰俯±15 度， 左右±30 度， 使用更方便； 低于 50lux 弱光环境， 不影响人脸识别；
- 4、支持 1:1/1:N 的识别方式， 识别速度≤1 秒(满人脸时), 人脸识别准确率达 99.9%；
- 5、支持 TCP/IP（10M/100M 自适应以太网口）， WIFI(2.4G 802.11 b/g/n)等通讯方式；
- 6、外形尺寸为高 x 宽 x 厚=240\*95\*25mm；
- 7、电气特性：DC12V/2000mA 供电；
- 8、韦根信号：输入输出各一组
- 9、工作温度为-10℃—+45℃， 工作湿度 20%-80% ；
- 10、防静电等级 3 级， 射频电磁场干扰 3 级， 220V 输入端 EFT 3 级， DC 输入端 EFT 2 级， 220V 输入端 浪涌 3 级， DC 输入端浪涌 2 级；
- 10、12V 电源适配器为产品标配； 开关电源以及锂电池组（选配）， 适用于易断电的特殊环境。

### 三、快速操作指导

当设备处于待机状态时，可以通过人脸识别或者鼠标点击进行激活设备，**从点击顶部三点即可以进入设备设置主菜单中。**（如图 1.1、图 1.3）



图 1.1



图 1.2

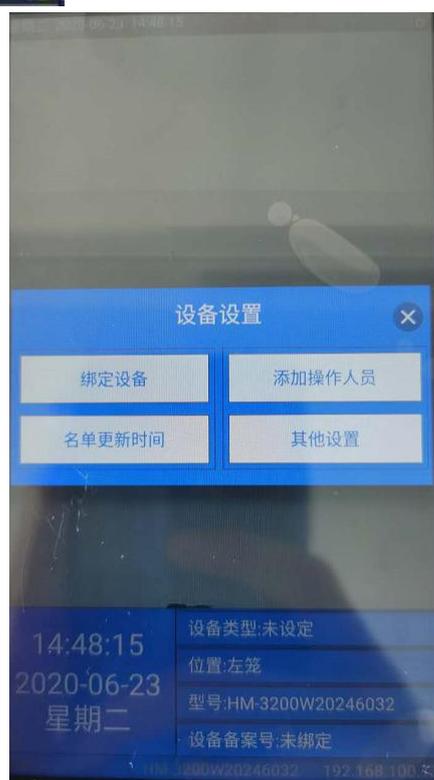


图 1.3

主菜单包括绑定设备、添加操作人员、名单更新时间、其他设置四大项。可分别进行相对应的操作。

## 四、绑定设备

在设备设置界面点击绑定设备进入添加备案号设置界面，手动输入升降机的备案信息，选择安装位置信息(如图 2.1)，点击确认绑定即完成绑定操作，界面会跳出绑定设备成功的提示(如图 2.2)。(注：点击绑定后会清空之前存储的操作人员信息，如无必要，不要随意更改(如图 2.3))

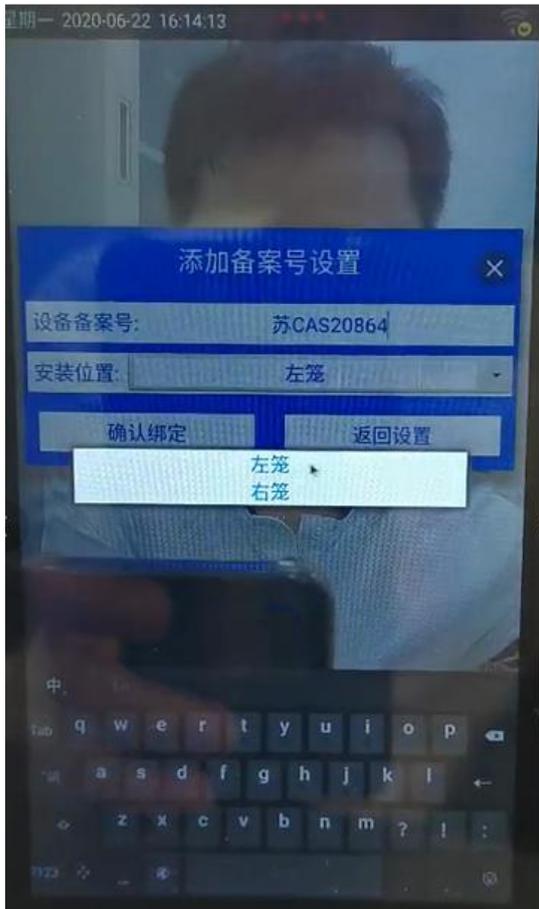


图 2.1



图 2.2

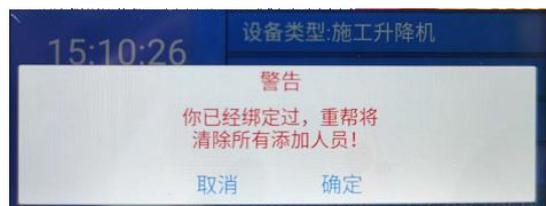


图 2.3

## 五、添加操作人员

在设置界面点击添加操作人员按钮进入。进入后设备备案号无需再更改，身份证编号栏目输入身份证信息选择工种编号，点击确认添加即可完成人员的添加（如图 3.1）。添加完成后会跳出成功提示（如图 3.2），若证书过期，会提示失败（如图 3.3）。

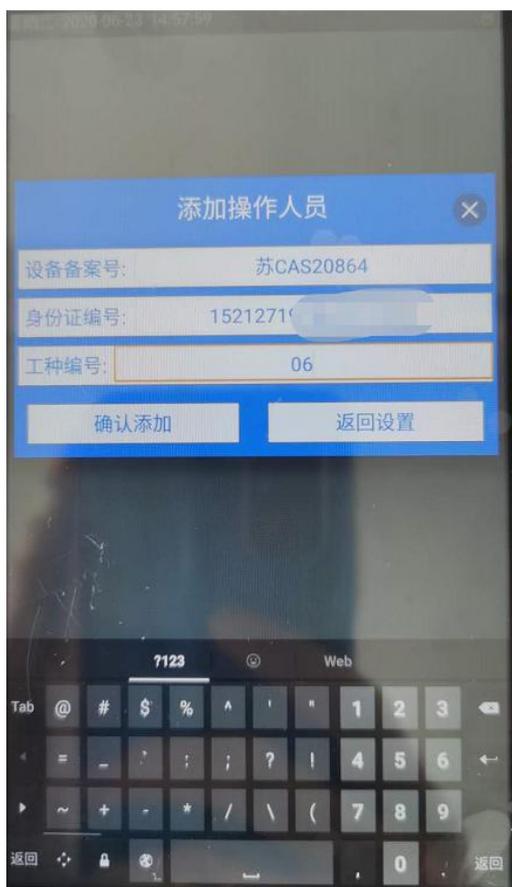


图 3.1

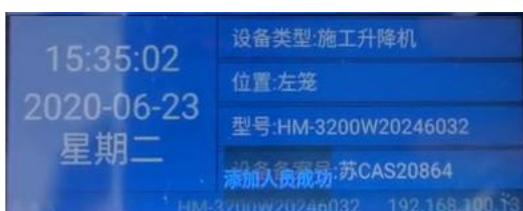


图 3.2



图 3.3

## 六、名单更新

在设置界面点击名单更新时间按钮进入操作界面，输入相应的数字即可更改更新时间。



图 4.1

## 七、其他设置

在设置界面点击其他设置进入操作界面，点击之前输入的操作人员信息（如图 5.1）会出现编辑用户界面（如图 5.2），点击注册人脸即可实现人脸信息的录入（结果如图 5.3）。

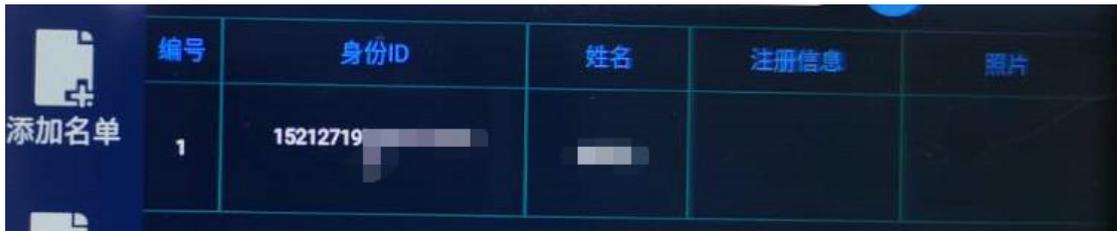


图 5.1



图 5.2

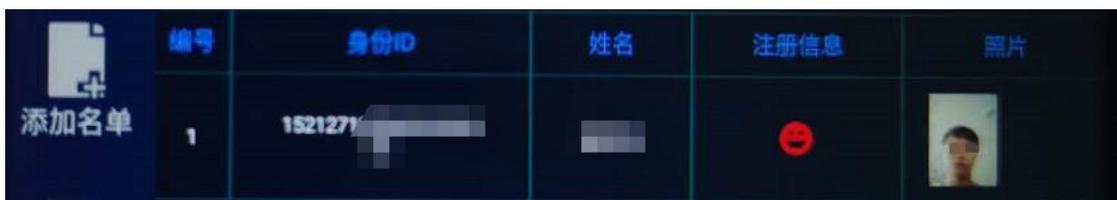


图 5.3

## 八、安装注意事项

- 1、在安装前请确认安装过程中设备的电源系统是关闭的。带电安装、接线操作会因为电源线的接触导致机器的损坏。
  - 2、秋冬季节由于人体所带的静电严重，安装设备时请先接地线再进行其他接线的安装，以防止瞬间静电电压过大损坏机器。
  - 3、所有接线端子的裸露部分不要超过 2mm。裸线部分过长，可能会导致线路短路损坏设备；同时，便于识别请使用不同颜色的线连接端子。
  - 4、先将其他线路连接好后再连接电源线，最后进行通电测试通电后如果发现机器不能正常工作，必须切断电源后再进行检测。
  - 5、若电源与机器的距离较远，严禁使用网线等其他专用线代替电源线。选择电源线时，应考虑到传输距离过大导致的电压衰减。
- ★当遇到人脸智能终端出现故障，需要马上使用升降机的情况，短按第三代人脸终端设备内部按钮一次，进入应急状态，DS4 指示灯与 DS6 指示灯亮起（长按为重启设备）仅供紧急情况使用，不允许在正常情况下使用；当情况恢复后，应当恢复原状。**
- ★请正确使用人脸终端设备，若出现问题，应及时反馈**