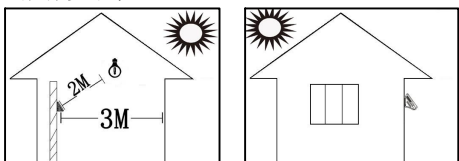


VF 面部系列产品入门指南

版本: V1.0

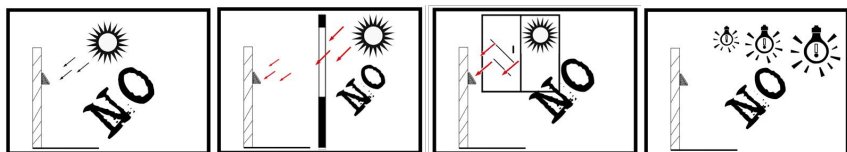
一、设备的安装环境

1) 推荐安装位置:



✓ 推荐的安装位置 (见左图):
将设备安装在室内或室外, 外界安装环境光源照度为 0-8000LUX。在室内安装时, 距窗口、门口 3 米远, 距灯源 2 米远以外的地方。室外安装时避免阳光直射。

2) 几种影响使用效果的安装位置:



太阳直射
(室外)

太阳透过窗户直射
(室内)

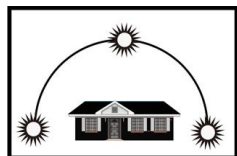
太阳透过窗户斜射
(室内)

灯光近距离照射
(室内)

备注: 安装环境光源照度参考值:



10Lux

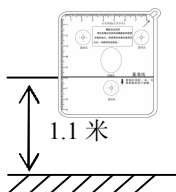


大于 1200Lux

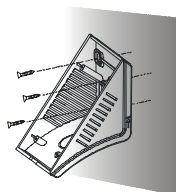


50-800Lux

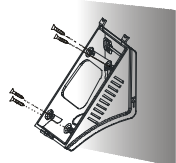
二、设备的安装步骤



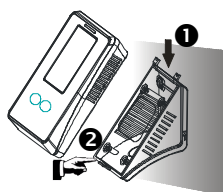
1) 将安装模板纸贴于墙上并钻孔, 推荐从**基准线**到地面的高度为 1.1 米 (适用身高范围 1.55 米-1.85 米), 可根据人员整体身高进行调整; 如安装高度为 1.2 米, 适用身高范围 1.65 米以上。



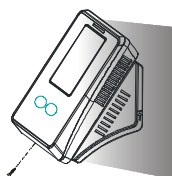
①



②



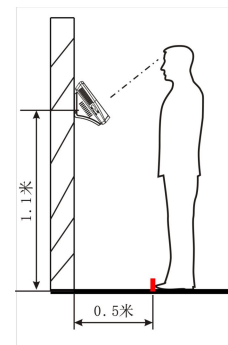
③



④

(2) 将挂墙座对准墙上的孔, 用三颗螺丝将其固定于墙上(图①); 将铁挂板对准挂墙座上的孔, 用四颗螺丝将其固定于挂墙座上(图②); 然后将机器连接到铁挂板 (从上而下), 使其与铁挂板紧密贴合(图③); 最后用一颗螺丝从底部固定机器和铁挂板(图④)。

三、人员与机器之间的距离



推荐的人员站立位置 (见左图):

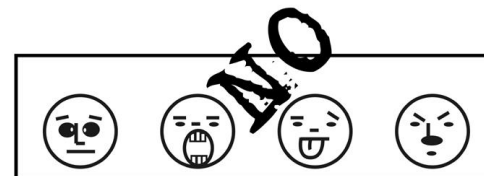
推荐人员与机器之间的距离为 0.5 米 (适用身高范围 1.55 米-1.85 米), 可根据设备获取人脸图像的效果进行调整。当人脸图像较亮时可适当向后移动; 当人脸图像较暗时可适当向前移动。

四、人员的面部表情及站立姿势

1) 推荐的人员面部表情和几种影响使用效果的面部表情:



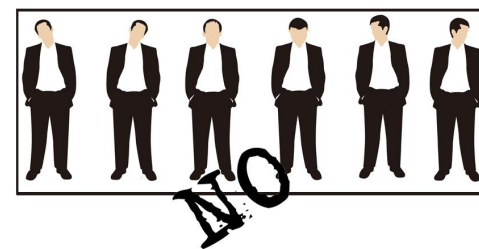
YES



2) 推荐的人员站立姿势和几种影响使用效果的站立姿势:



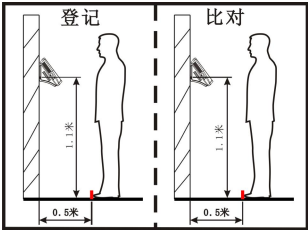
YES



注意: 登记和使用过程中, 请保持自然的面部表情和站立姿势。

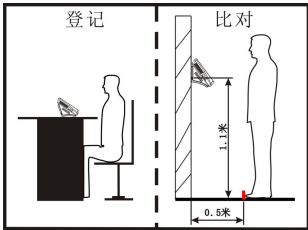
五、设备的使用方法

1) 推荐使用位置

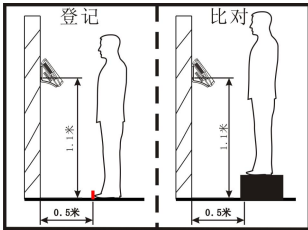


✓ 推荐的使用方法（见左图）：
登记和使用过程中，设备的安装位置必须保持不变。如确需移动设备位置，必须保持安装高度一致。如不一致，可能导致设备的识别效果变差。

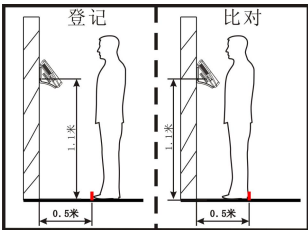
2) 几种影响识别效果的使用方法



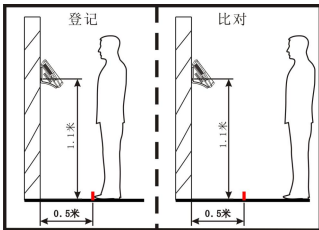
太高



太低

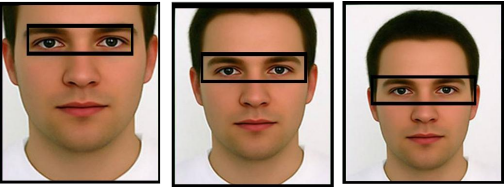


太近



太远

六、登记姿势



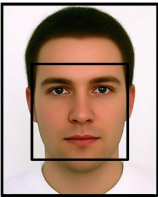
在登记过程中，尽量使人脸显示在屏幕的中心位置，并根据机器的语音提示将眼睛置于绿色框内。人脸登记过程中您需要上下移动您的脸部。登记姿势如左图所示(图中为模拟人脸)：

七、设备的登记和比对方式

设备具有三种登记方式，人脸登记、ID 卡登记和密码登记，可实现人脸的 1：N 比对、ID 卡比对、密码比对、ID 卡加人脸的 1：1 比对、工号加人脸等多种比对方式，分别适用于不同人群。推荐使用 1:N 人脸比对，在人脸识别较难通过时可以使用 1:1 人脸比对，在光线及外界有干扰的情况下还可以使用 ID 卡等其他比对方式，以便快速通过。

1：N 比对为设备获取的人脸与设备中所有人脸进行比对；1：1 比对为设备获取的人脸与输入的用户号码相关联的人脸进行比对。

在比对过程中，尽量使人脸显示在屏幕的中心位置，并将人脸置于绿色框内。如下图示：



八、人脸摄像曝光调节

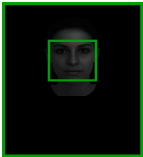
设备根据不同的环境进行自动曝光调节，如果设备获取人脸图像的效果不佳，还可进入菜单手动调节曝光参数对图像进行光线补偿，具体操作步骤如下：在屏幕上按菜单键—>系统设置—>人脸参数 —> 曝光，默认参数为 300。参考下面图片，采集的图片太亮时，请调低曝光参数；采集的图片太暗时，请调高曝光参数。



太亮



正常



太暗

注意：曝光参数调节不当将严重影响设备的使用效果，如您确需调节曝光参数，请在我司售后服务人员的指导下进行操作。

九、屏幕校准

机器菜单全程使用触摸操作，操作屏幕菜单时，直接用手指点击即可。当触摸屏反应不太灵敏时，可进入菜单进行屏幕校准。

在屏幕上按菜单键—>屏幕校准，出现十字图形。请用手指点击十字中心交叉点，连续五次正确点击后，设备自动返回主菜单，再按[返回]键返回初始界面。