

# 魔点MS3产品使用手册

## MS3闸机柱产品手册目录

1. 硬件部分	2
1.1. 硬件规格参数	3
1.2. 产品外观	4
1.3. 其他配件	5
2. 产品安装	5
2.1. 安装魔点 MS3 智能人脸闸机柱	5
2.2. 注意事项	5
2.3. 安装	6
2.4. 现场环境要求	8
2.5. 施工布线要求	9
2.6. 设备接线图	10
3. 软件部分	12
3.1. 连接网络	12
3.2. 激活设备	12
3.3. 关联机构	12
3.4. 激活成功	12
4. 日常维护	12
5. 常见问题	12
6. 联系售后	12

## 1.硬件部分

### 1.1、硬件规格技术参数

- 产品名称：魔点MS3
- 产品型号：MS6005C
- 产品材质：ABS+PC+铝合金
- 显示屏：5寸（非触摸屏）
- 分辨率：720\*1280
- 操作系统：Android 6.0
- 处理器：4核A53@1.45GHz
- 摄像头：200万高清像素1/2.7寸CMOS
- 设备功耗：15W MAX
- 工作电压：DC12V±10%
- 通讯方式：TCP/IP
- 设备尺寸：90\*90\*637（mm）

### 1.2、产品外观

正面外观图：



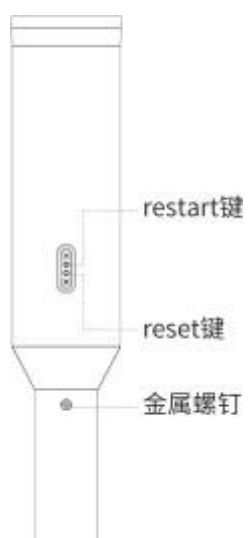
正面布局图：



说明：

- 最上方长条状区域为红白绿灯带；
- 红白绿带下方两个圆点为感光孔（左侧小圆点）和RGB摄像头（中间大圆点）；
- 中间长方形区域为显示屏；
- 魔点Logo下方长方形圆点密集区域为喇叭；

侧面及背面布局图：



说明：

- 圆角矩形区域，上方按钮为 restart 键，长按重启设备；
- 圆角矩形区域，下方为按钮 reset 键，长按重置设备；
- 最下方圆点为金属螺丝；

设备线缆接口：



■ 如图所示，闸机柱线缆接口从左到右依次为“开关量端口”、“网线端口”、“DC电源口”和“USB接口”；

### 1.3、其他配件

电源适配器 用于给主机供电 DC12V (大于 3.0 安培)

■ 设备需要在 Internet 网络环境下运行使用，设备支持有线、无线两种网络连接。

## 2、产品安装

### 2.1、安装魔点 MS3

安装魔点 MS3 前，请仔细阅读注意事项。

### 2.2、注意事项

- 安装接线过程中严禁带电操作。
- 接线前，对已经敷设好的线缆应再次检查确认是否存在短路、断路等情况，合格后才可按照设备接线图进行端接。
- 主机采用专用接头与线缆进行连接的，压接应牢固可靠。

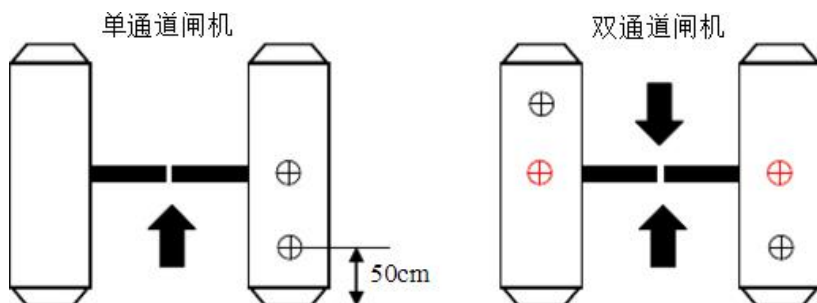
- 为了系统的稳定和以后的检修方便，所有接线的线头不能放在管内或容易被水浸到的地方，接头处应作焊锡处理后用热缩管包好并做好防水防潮处理。
- 设备全部安装完毕后，必须全面检查各个部位的接线是否正确，如有一处接错都有可能会引起整个系统不能正常工作。
- 特别检查电源线正负极是否接错，是否有短路，否则上电后轻则烧毁设备及其相关线路的设备，严重会引起火灾。
- 在通电时，如发现有不正常情况，应立即切断电源，直至故障排除。
- 如系统不正常，断电后请分段检查。如未查明故障原因，请通知代理销售商或厂家售后服务部，切务自行修理或更换元件而造成系统损坏。

### 2.3、安装：

闸机柱一般配合闸机通道使用，如处于室外环境并无防水雨棚，建议另行安装防雨罩。

2.3.1、根据安装现场的需求，在闸机上的空间位置，一般中间或前侧（距离读卡器位置 40-50cm 区间内），开一个直径 45mm 的孔，如图建议开孔位置。

注意：开孔位置应根据实际应用场景和闸机类型，50cm 仅为参考值。



建议开孔位置

2.3.2、拧下闸机头立柱最下方的螺母，将线缆从螺母和垫片穿出，取下螺母和垫片，如图取下螺母和垫片：



取下螺母和垫片

2.3.3、将闸机头及线缆自上而下插入闸机开孔处，如图插入开孔处：



插入开孔处

2.3.4、在闸机下方，将线缆及线缆接口依次穿过垫片、螺母，将螺母对准螺纹拧紧，拧紧螺母：



先放垫片，再放螺母，拧紧螺母

2.3.5、连接电源、网线等，屏幕画面开机启动，至设备待连接画面；

2.3.6、双手扶住立柱，轻轻转动，可调节闸机角度，如图调节角度。  
闸机柱与通道夹角应小于或等于  $30^{\circ}$ ，根据识别界面，将闸机头调整至合适的识别角度，应保证摄像镜头的有效视角范围；



调节角度

2.4、现场环境要求：

2.4.1、光线及室内外环境：建议安装在室内或半露天环境，保障良好光线环境，  
避免强光直射或逆光，弱光影响识别速度，避免正对玻璃门或玻璃墙体。

2.4.2、网络环境：强烈推荐稳定的有线，不推荐无线（除非特殊情况且无线超级稳定），避免网络太差影响识别速度和准确率。

2.5、施工布线要求：

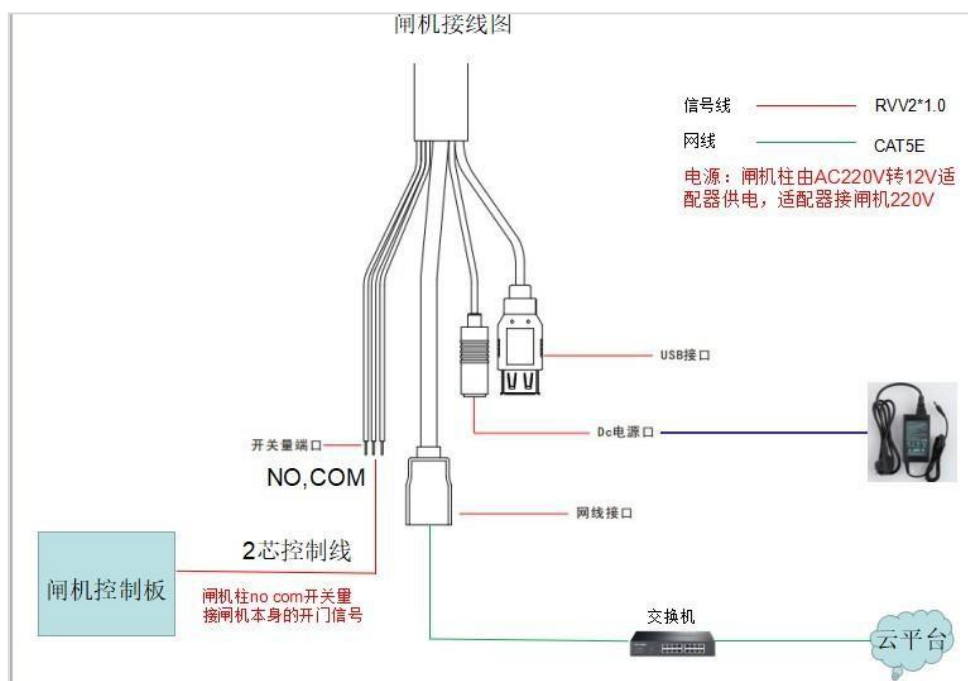
2.5.1、网线推荐采用标准超五类网线以上（8X0.5 无氧铜），且距离最近的交换机不能超过 50 米。

2.5.2、12V 电源线 20 米内推荐国标 RVV2X0.5 以上，超过 20 米且在 50 米内推荐国标 RVV2X1.0 及以上，不推荐使用网线供电，特别注意的是出厂标配的适配器只专给设备供电，不能同时给闸机通道供电。现场客户必须自备闸机通道及闸机通道的独立电源。

2.5.3、芯控制线或开门信号线推荐采用国标 RVV2X0.5 及以上标准，不推荐使用网线。

2.5.4、设备安装高度一般离地 1.5 米左右，特殊情况可按实际标准定。

## 2.6、设备接线图



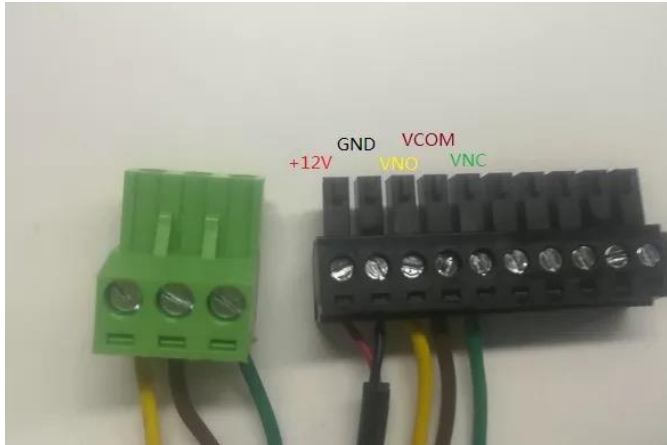
设备接线图

接线说明：人脸识别供电由闸机内 AC220V 转 DC12v3a。

信号线由接入闸机内控制板开门信号（闸机厂家提供）。

由 it 机房到闸机内接入设备网口。





### 3、软件部分

#### 3.1、连接网络：



✔ 网络连接成功

#### 3.2、激活设备：

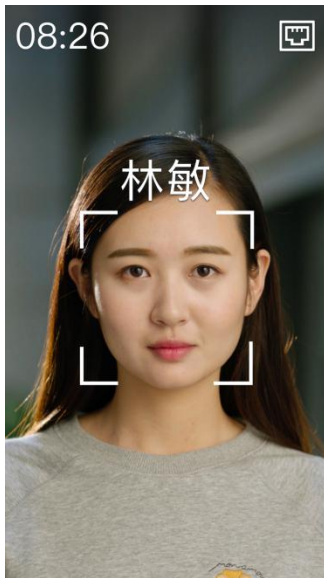


请扫码屏幕上方二维码

#### 3.3、关联机构：



### 3.4、激活成功：



## 4、日常维护

在安装现场环境符合MS3硬件安装部署环境要求的情况下，无需额外的进行维护工作。

## 5、常见问题

1、在超高温或者超低温情况下，设备黑屏或者不工作怎么办？  
需要恢复至MS3设备环境合规的范围内，再次启动可以解决。

## 2、网络配置失败怎么办？

笔记本或者其他移动设备连接检查网络至可用状态再接回设备端即可。

## 6、联系售后

24小时服务热线： (0086) 400-033-7675