

#### 四、使用方法：

##### 1、在护士站主机上输入分机床位信息、责任护士和医生信息：

- (1) 输入分机床位信息：在主机主界面上，按住对应的分机键3秒，即可在弹出的分机信息框中输入或修改。
- (2) 输入责任护士、责任医生的姓名：在主机主界面左边，选择“呼叫门口机”键；再按住某个路选门口机键3秒，会弹出对话框，可手动选择某科室下的护士、医生的姓名。保存后，系统会自动从HIS交互服务器上获取医生和护士的照片到病房门口机上（注：也可在此点击分机按键，输入分机床位信息，方法相同）。

##### 2、护士、医生照片的上传：

- (1) 科室、医生、护士信息编辑：在电脑型地址盒“系统设置”--“数据管理”中“医院基本信息数据表”：添加科室、医生、护士信息。
- (2) 医生、护士照片上传：在电脑型地址盒的“系统设置”--“照片管理”中“医生、护士照片管理”：将在列表中为某个医生（或护士）增加相片。点击某个医生后面的操作按钮，可在对话框中点击“浏览”按钮，在电脑中选择一张照片打开，最后“保存”。
- (3) 医生、护士照片显示：在主机主界面左边，选择“呼叫门口机”键；再按住某个路选门口机3秒，会弹出对话框，点击更新列表读取到科室、医生、护士信息，可手动选择某科室下的医生、护士的姓名。保存后，系统会自动从管理服务器上获取医生和护士的照片到病房门口机上（注：也可在此点击分机按键，输入分机床位信息，方法相同）。

##### 3、显示本病房内分机呼叫信息：

分机呼叫时，病房门口机上该路分机按键显示红色常亮，伴有语音播报“XX号分机呼叫”及音乐提示声，同时该病房门外的门灯亮。

**注：病房门口机不可接听病床分机呼叫，只便于走廊中的护士查看；如护士站主机接听了该路分机呼叫时，病房门口机上该路分机按键显示绿色常亮。**

##### 4、接听其他病房的分机呼叫并对讲：其他病房的分机呼叫时，本门口机会显示红色的“按3秒接听”键，按住此键3秒即可接听、对讲。

##### 5、呼叫主机：

**注：病房门口机呼叫主机时门灯闪亮红色，接听电话后门灯变为红色常亮。**

- (1) **护士站主机：**点击病房门口机上的“呼叫护士站”键，即进入呼叫状态，待护士站主机接通，可双向可视对讲。
- (2) **呼叫医生办公室主机：**点击病房门口机上的“呼叫医生”键，即进入呼叫状态，待医生办公室主机接通，可双向可视对讲（注：此项必须在“系统设置”--“模板设置”中添加该医生办公机的编号后，才可一键呼叫医生）。

##### 6、护理定位功能：

护士按下病房门口机上的“进入护理”按键，按键变为绿色显示“护理中”，该病房门口机常亮青色，走廊显示屏显示“XXXX房门口机 护理中”，并可利用此房间分机接听其他病床呼叫、对讲；离开时可再次按下此键解除该功能。

##### 7、模板选择：

**注：长按界面右上角的系统时间3秒以上可进入系统设置，点击模板选择进行设置（系统设置中有些设置项需输入密码方可进入，密码为序列号后四位）**

- (1) 在“病房门口机”模板下，输入一个医生办公室主机的编号后，可实现一键呼叫该医生。
- (2) 在“洗手间”模板下，有女、男两种模式供选择。

# 模数病房门口机

## 产品安装使用说明





### 一、背面接口说明：

1、总线接口（1、2、3）：将分机、防水按钮的白、黑、黄三芯引线对应并联到病房门口机的1、2、3总线上。

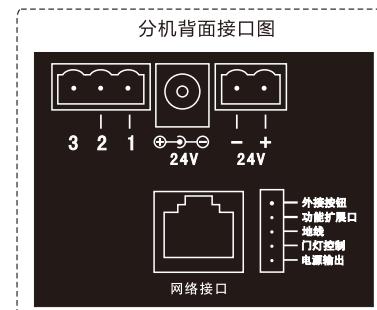
2、电源接口（24V）：如采用单独供电方式，将适配器电源（24V/2.5A）DC插头插到病房门口机的24V电源插孔上；如采用集中供电方式，将-、+分别与另购电源箱的其中1对VOUT-、VOUT+接线柱对应连接，给病房门口机供电。

3、网络接口：通过网线插入到路由器LAN端（或交换机）任一端口上（需和所属主机在同一局域网内）。

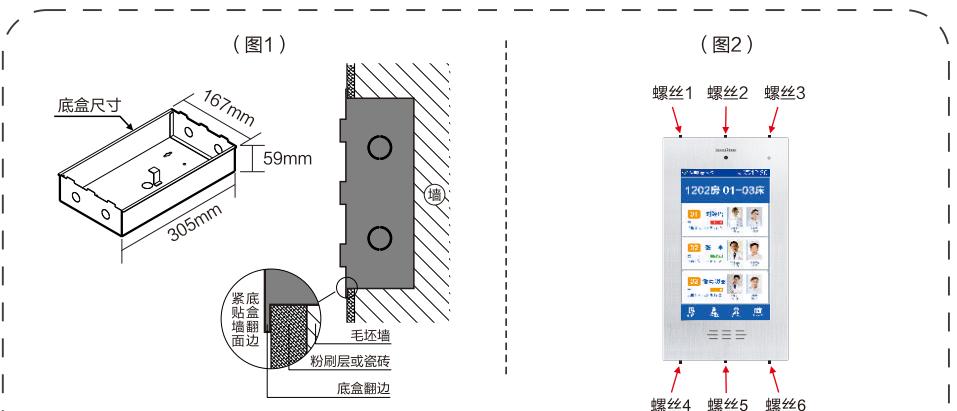
#### 4、外部设备的应用：

- 接按钮接线盒（AN-K）：“电源输出、功能扩展口、地线”三芯引线对应接至按钮接线盒的电源、信号、地线接口上。
- 接灯光控制盒（NBW-DG）：“电源输出、功能扩展口、地线”三芯引线对应接至灯光控制盒的电源、信号、地线接口上。
- 接按钮（ANW3）：“外接按钮、地线”两芯引线与按钮的两芯线连接（不分极性）。
- 接三色门灯（NBW-ME）或声光警号（LA-P23）：“电源输出、门灯控制、地线”三芯引线对应接至三色门灯（或声光警号）的黄、红、黑三芯线上（需分极性）。

**注：**如用户采用POE供电方式，可采购内置POE模块的门口机，由POE交换机通过网线供电（要求POE交换机每个口的输出功率不小于30W，总的输出功率要大于所接门口机的个数乘以30W；若POE交换机总输出功率达不到以上要求，则所接门口机的个数要相应减少。POE交换机的POE供电接口是隔离输出，即与POE交换机自身地线隔离）。病房增加POE模块通过网线供电时，1台病房门口机可带3台含液晶屏的分机或5台不含液晶屏的分机。



### 二、安装底盒预装墙面示意图：



（注：开槽时，槽内周边尺寸请适当放宽2~3mm，如墙面后期需贴瓷砖或铺彩钢板，底盒两侧翻边需预留出冗余空间）

#### 安装流程：

如左图，先把底盒埋于墙中，再把配送的M4x5mm无头内六角螺丝分别拧一半到金属面壳中的螺丝位置中（如右图所示），之后把金属面壳装于底盒，再用配送的L形内六角螺丝劈将螺丝拧紧。

注：调试完成后，需在门口机面板与墙体缝隙之间打上防水胶或玻璃胶，防止水滴或异物渗入；安装机器前底壳需清理干净，如有疑问，请与我司联系。

### 三、基本设置：

**注：**由于设备出厂时默认使用的IP地址相同，初次安装时，请不要同时接入多台没有修改IP的设备到网络中，以免网络冲突。

1、将病房门口机插上网络并通电，待分机启动完毕后，（首次启动）系统自动显示“基本设置（必填）”界面：

默认“点对点工作模式”，需输入本病房号（可输入中文）、本机编号（包括护士站主机编号+本病房门口机编号）、地址盒IP地址、本机IP地址必须为静态IP。例如：将病房门口机设置成8号主机下的12号病房门口机，依次输入以下信息：“本病房号”：1002；“本机编号”：008+012；“地址盒IP”：192.168.1.169（出厂默认）；

“IP地址”：192.168.1.22，“子网掩码”：255.255.255.0，“默认网关”：192.168.1.1，最后按“保存”键，设备将重新启动。按以上步骤，给病房门口机一个一个接入网络并设置好。

#### 2、分机编码设置：（例：将分机编码成5号分机）

将一台分机或多台分机与病房门口机相连后，病房门口机通电后开机，进入开机自检状态。待自检完毕，长按病房门口机界面右上角系统时间3秒以上进入系统设置，选择“在线分机编码设置”选项，分机上会显示“编码中”，按住分机上的“呼叫/解除”键直到分机液晶屏上显示“等待编码”，此时松开手，等待病房门口机给分机编码。再选定病房门口机上的第5路路选按键，该路选按键显示“已对码”，并提示编码成功。

编好码后，分机液晶屏上会显示设定的分机号码“已编码：\*\*号”，按上述方法将所有分机依此编码（注：分机号码不可重复；如重复，请重新对分机编号）。