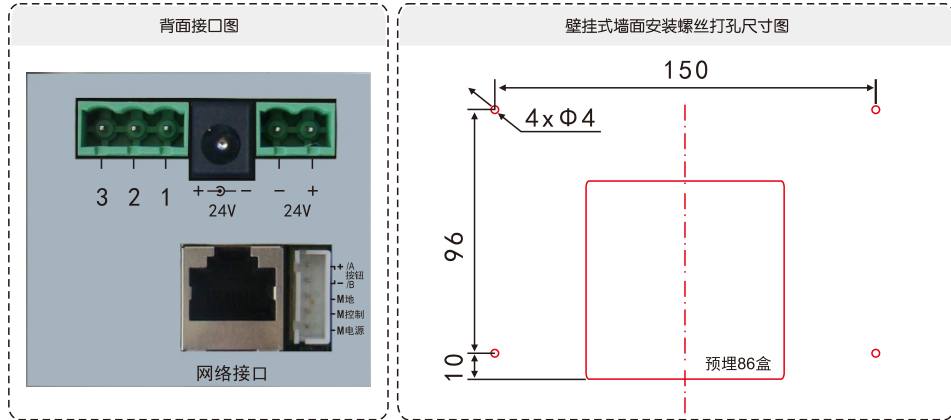


产品名称：模数转换器



一、背面接口说明：



- ① 总线接口（1、2、3）：将分机、防水开关的白、黑、黄三芯引线对应并联到模数转换器的1、2、3总线。
- ② 电源接口（24V）：将配送的24V2.5A开关电源DC插头插到模数转换器的24V电源插孔上或直接将电源的+、-接线柱接到模数转换器的24V正、负接线柱上。
- 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，将门口信息机与网络连接。
- ④ 外部设备接口：
 - RS485总线口：即+/A、-/B，可接点阵走廊显示屏、无线手表发射机等联动设备。
 - 门灯接口：即M电源、M控制、M地，将三色门灯（或声光警号）的黄、红、黑三芯引线对应并联到病房门口机的M电源、M控制、M地接线柱上。

二、设置及使用说明：

1、模数转换器基本设置：

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。

接好线后，长按左侧的ON/OFF按钮3秒后启动设备，（首次启动）系统自动显示“基本设置（必填）”界面：可在“基本设置”页面中选择“手动设置网络”或“全自动设置网络”两种方式给分机设置信息，方法如下：

方法一：手动设置网络（默认）

使用手动设置网络时，输入本机编号、地址盒IP、本机IP地址（须为静态IP）。

例如：把该模数转换器变成10号设备，依次输入以下信息：

“本机编号”：10（注：本机编号不可重复）；

“地址盒 IP”：192.168.1.169（需和所属主机输入同一个地址盒IP）；

“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。设置完成，设备可正常使用。

方法二：全自动设置网络

先输入本机编号后，再按“根据编号自动设置网络”键进行全自动设置网络，可参看主机上说明，此处不做详细介绍。

按以上步骤，给设备一个一个接入网络并设置好。

注：设备启动后，再次长按左侧的ON/OFF按钮将自动关机。

2、分机的在线编码：

将一台分机或多台分机与模数转换器相连后，长按模数转换器左侧的ON/OFF按钮约3秒开机，进入开机自检状态。待自检完毕，点击模数转换器上的“系统设置”键，选择“在线分机编码设置”进入设置（需输入四位密码，为序列号后四位）。此时可对总线上的分机进行编码：

请按住分机的“呼叫/解除”键至分机指示灯亮（没指示灯的分机，液晶屏上会显示“等待主机编码”），再松开“呼叫/解除”键；此时模数转换器会收到分机编码请求（左下角会显示分机的编码请求提示），然后选择相应的路选分机键按下（编码的号码不能重复），该路选分机键显示“已对码”，并提示编码成功。按上述方法将所有分机依次编码。

当编完所有分机号码后，按分机的“呼叫/解除”键呼叫主机，以便确认所有分机的编号。

3、系统其它设置介绍：

注：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，可在“系统信息”中查看序列号信息。

- (1)、基本设置（必填）：设置方式前面已介绍。
- (2)、主机级别/上传时间/托管主机设置：其中“主机级别设置”系统内最多可设置5个上级主机（只能设置300、600、10000路主机作为上级主机，本机级别默认是1级）。通过输入上级主机编号，可构成级别管理，实现分机呼叫低一级主机超时无应答，呼叫信息将自动转到高级管理主机上。
- (3)、在线分机编码设置：设置方式前面已介绍。
- (4)、屏幕亮度设置：用于设置屏幕背光开的的模式，尽量少开启背光可延长液晶屏使用寿命；设置中有“屏保模式、省电模式、常亮模式”三种模式（推荐选择屏保模式）。
- (5)、系统时间设置：可按▲或▼按钮来调整系统当前的日期和时间，最后按“保存”即可（注：也可双击主界面左上角的日期时间处进入设置页面）。
- (6)、上传分机设定号和描述信息：可把本机的分机设定号码和描述信息上传到所有的上级主机上，按“上传”即可。如高级主机没有显示，检查一级主机的主机级别设置或地址盒是否工作正常。
- (7)、恢复出厂默认值：将恢复成本机出厂时的默认设置。
- (8)、安装使用说明：可供用户查看本机的简要说明。
- (9)、系统信息：可查看分机的详细信息（包括产品名称、产品型号、序列号、用户账号、本机编号、MAC地址、IP地址等信息）。

4、给分机增加详细信息：

方法一：在模数转换器上添加。长按某个路选分机按钮，可进入分机详细信息设置页面，可手写输入分机详细信息。

- ① 如在“系统设置”的“语音播报及点阵屏显示方式设置”界面选择了“播报设定号”后：
 - 如选择“播报病房床位号”，需在“设定号”处输入--XX房XX床；
 - 如选择“播报床位号”，需在“设定号”处输入--XX床（床号需保持唯一性）；
 点下要输入的位置，会弹出手写输入框，可输入分机的信息。输入分机号后，按“←”退格键，可删除或修改分机对应的信息（也可利用数字键盘输入数字），最后按“保存”即可。
- 点下“显示设置”按钮，可弹出对话框，可在此选择需要显示的字段，保存后生效。
- ② 如在“语音播报及点阵屏显示方式设置”界面选择了“播报描述信息”，就可在分机详细信息界面的“姓名”栏输入需要的描述信息即可。

方法二：在主机的主机上增加。在模数转换器的网页“分机设置”项中，点击“分机描述设置”按钮进入“分机描述信息设置”，点击某个按钮为分机添加描述信息，需添加一个保存一次。

产品接线使用说明

LonBon 来邦

方法二：全自动设置网络

先输入本机编号后，再按“根据编号自动设置网络”键进行全自动设置网络，可参看主机上说明，此处不做详细介绍。

按以上步骤，给设备一个一个接入网络并设置好。

注：设备启动后，再次长按左侧的ON/OFF按钮将自动关机。

2、分机的在线编码：

将一台分机或多台分机与模数转换器相连后，长按模数转换器左侧的ON/OFF按钮约3秒开机，进入开机自检状态。待自检完毕，点击模数转换器上的“系统设置”键，选择“在线分机编码设置”进入设置（需输入四位密码，为序列号后四位）。此时可对总线上的分机进行编码：

请按住分机的“呼叫/解除”键至分机指示灯亮（没指示灯的分机，液晶屏上会显示“等待主机编码”），再松开“呼叫/解除”键；此时模数转换器会收到分机编码请求（左下角会显示分机的编码请求提示），然后选择相应的路选分机键按下（编码的号码不能重复），该路选按分机键显示“已对码”，并提示编码成功。按上述方法将所有分机依次编码。

当编完所有分机号码后，按分机的“呼叫/解除”键呼叫主机，以便确认所有分机的编号。

3、系统其它设置介绍：

注：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，可在“系统信息”中查看序列号信息。

(1)、基本设置（必填）：设置方式前面已介绍。

(2)、主机级别/上传时间/托管主机设置：其中“主机级别设置”系统内最多可设置5个上级主机（只能设置300、600、10000路主机作为上级主机，本机级别默认是1级）。通过输入上级主机编号，可构成级别管理，实现分机呼叫低一级主机超时无应答，呼叫信息将自动转到高级管理主机上。

(3)、在线分机编码设置：设置方式前面已介绍。

(4)、屏幕亮度设置：用于设置屏幕背光开的的模式，尽量少开启背光可延长液晶屏使用寿命；设置中有“屏保模式、省电模式、常亮模式”三种模式（推荐选择屏保模式）。

(5)、系统时间设置：可按▲或▼按钮来调整系统当前的日期和时间，最后按“保存”即可（注：也可双击主界面左上角的日期时间处进入设置页面）。

(6)、上传分机设定号和描述信息：可把本机的分机设定号码和描述信息上传到所有的上级主机上，按“上传”即可。如高级主机没有显示，检查一级主机的主机级别设置或地址盒是否工作正常。

(7)、恢复出厂默认值：将恢复成本机出厂时的默认设置。

(8)、安装使用说明：可供用户查看本机的简要说明。

(9)、系统信息：可查看分机的详细信息（包括产品名称、产品型号、序列号、用户账号、本机编号、MAC地址、IP地址等信息）。

4、给分机增加详细信息：

方法一：在模数转换器上添加。长按某个路选分机按钮，可进入分机详细信息设置页面，可手写输入分机详细信息。

① 如在“系统设置”的“语音播报及点阵屏显示方式设置”界面选择了“播报设定号”后：

- 如选择“播报病房床位号”，需在“设定号”处输入--XX房XX床；

- 如选择“播报床位号”，需在“设定号”处输入--XX床（床号需保持唯一性）；

点下要输入的位置，会弹出手写输入框，可输入分机的信息。输入分机号后，按“←”退格键，可删除或修改分机对应的信息（也可利用数字键盘输入数字），最后按“保存”即可。

点下“显示设置”按钮，可弹出对话框，可在此选择需要显示的字段，保存后生效。

② 如在“语音播报及点阵屏显示方式设置”界面选择了“播报描述信息”，就可在分机详细信息界面的“姓名”栏输入需要的描述信息即可。

方法二：在主机Web网页上增加。在模数转换器的网页“分机设置”项中，点击“分机描述设置”按钮进入“分机描述信息设置”，点击某个按钮为分机添加描述信息，需添加一个保存一次。

产品接线使用说明

LonBon 来邦

方法二：全自动设置网络

先输入本机编号后，再按“根据编号自动设置网络”键进行全自动设置网络，可参看主机上说明，此处不做详细介绍。

按以上步骤，给设备一个一个接入网络并设置好。

注：设备启动后，再次长按左侧的ON/OFF按钮将自动关机。

2、分机的在线编码：

将一台分机或多台分机与模数转换器相连后，长按模数转换器左侧的ON/OFF按钮约3秒开机，进入开机自检状态。待自检完毕，点击模数转换器上的“系统设置”键，选择“在线分机编码设置”进入设置（需输入四位密码，为序列号后四位）。此时可对总线上的分机进行编码：

请按住分机的“呼叫/解除”键至分机指示灯亮（没指示灯的分机，液晶屏上会显示“等待主机编码”），再松开“呼叫/解除”键；此时模数转换器会收到分机编码请求（左下角会显示分机的编码请求提示），然后选择相应的路选分机键按下（编码的号码不能重复），该路选按分机键显示“已对码”，并提示编码成功。按上述方法将所有分机依次编码。

当编完所有分机号码后，按分机的“呼叫/解除”键呼叫主机，以便确认所有分机的编号。

3、系统其它设置介绍：

注：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，可在“系统信息”中查看序列号信息。

(1)、基本设置（必填）：设置方式前面已介绍。

(2)、主机级别/上传时间/托管主机设置：其中“主机级别设置”系统内最多可设置5个上级主机（只能设置300、600、10000路主机作为上级主机，本机级别默认是1级）。通过输入上级主机编号，可构成级别管理，实现分机呼叫低一级主机超时无应答，呼叫信息将自动转到高级管理主机上。

(3)、在线分机编码设置：设置方式前面已介绍。

(4)、屏幕亮度设置：用于设置屏幕背光开的的模式，尽量少开启背光可延长液晶屏使用寿命；设置中有“屏保模式、省电模式、常亮模式”三种模式（推荐选择屏保模式）。

(5)、系统时间设置：可按▲或▼按钮来调整系统当前的日期和时间，最后按“保存”即可（注：也可双击主界面左上角的日期时间处进入设置页面）。

(6)、上传分机设定号和描述信息：可把本机的分机设定号码和描述信息上传到所有的上级主机上，按“上传”即可。如高级主机没有显示，检查一级主机的主机级别设置或地址盒是否工作正常。

(7)、恢复出厂默认值：将恢复成本机出厂时的默认设置。

(8)、安装使用说明：可供用户查看本机的简要说明。

(9)、系统信息：可查看分机的详细信息（包括产品名称、产品型号、序列号、用户账号、本机编号、MAC地址、IP地址等信息）。

4、给分机增加详细信息：

方法一：在模数转换器上添加。长按某个路选分机按钮，可进入分机详细信息设置页面，可手写输入分机详细信息。

① 如在“系统设置”的“语音播报及点阵屏显示方式设置”界面选择了“播报设定号”后：

- 如选择“播报病房床位号”，需在“设定号”处输入--XX房XX床；

- 如选择“播报床位号”，需在“设定号”处输入--XX床（床号需保持唯一性）；

点下要输入的位置，会弹出手写输入框，可输入分机的信息。输入分机号后，按“←”退格键，可删除或修改分机对应的信息（也可利用数字键盘输入数字），最后按“保存”即可。

点下“显示设置”按钮，可弹出对话框，可在此选择需要显示的字段，保存后生效。

② 如在“语音播报及点阵屏显示方式设置”界面选择了“播报描述信息”，就可在分机详细信息界面的“姓名”栏输入需要的描述信息即可。

方法二：在主机Web网页上增加。在模数转换器的网页“分机设置”项中，点击“分机描述设置”按钮进入“分机描述信息设置”，点击某个按钮为分机添加描述信息，需添加一个保存一次。