

床旁交互终端

—— 产品安装使用说明 ——



LonBon 来邦 | 来邦科技股份有限公司



一、安装调试：

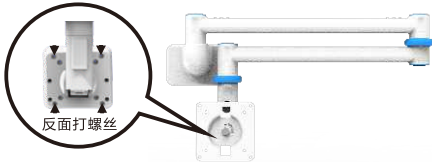
1、产品安装图

背面的4个螺丝位对应与无极悬停支架4个螺丝位打好螺丝固定。

床位分机背面的4个螺丝位



壁挂式支架4个螺丝位

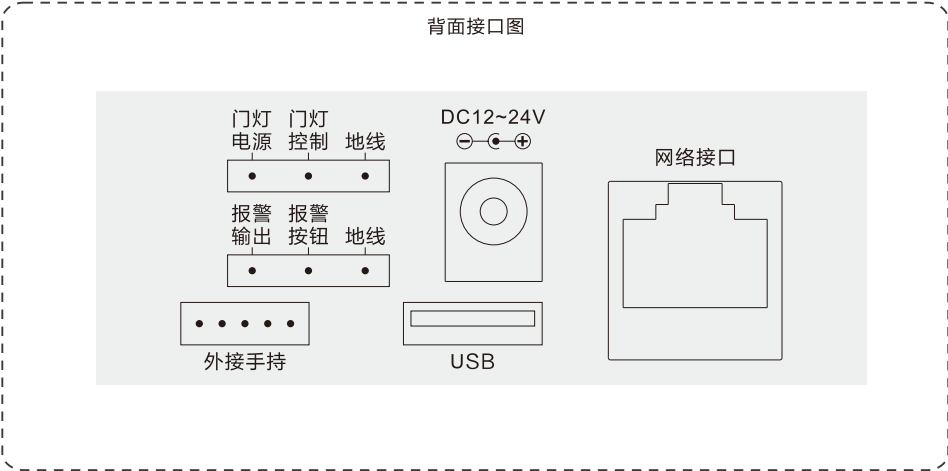


墙面打螺丝，螺丝孔距离:80x180mm，将配送的壁挂支架安装墙壁上，相应的线缆做好标签放在86盒里;再将设备挂于支架上，主机背面有四个挂孔，对应于安装支架的挂柱上，再将设备向下推动卡住即可。

注：可搭配移动推车使用（需配备wifi模块）



2、背面接口说明：



- (1) **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。
- (2) **电源接口：**将自带的（12V/2A）电源的输出插头接到此处，给设备供电。
- (3) **USB接口：**可外接鼠标，操作机器。
- (4) **洗手间按钮接口：**
 - ① 接2芯洗手间按钮，“报警按钮、地线”引线与外接报警按钮上的两芯线相连，无需分极性。
 - ② 接3芯洗手间按钮，“报警输出、报警按钮、地线”引线分别与外接报警按钮上的“电源(红)、信号(白)、地线(黑)”三芯线相连。
- (5) **门灯接口：**
 - ① 接HBW-ME，“门灯电源、门灯控制、地线”引线分别与门灯的“红、白、黑”三芯线相连。
 - ② 接NBW-ME5，“门灯电源、门灯控制、地线”引线分别与门灯的“红、白、黑”三芯线相连。
- (6) **功能扩展口：**与门灯接口复用，“门灯电源、门灯控制、地线”引线分别与外接按钮接线盒(AN-K)的“电源、信号、地线”三芯线相连。

二、设置调试：

- 注：**长按主界面上的床位号3秒以上进入系统设置（有些设置需要密码方可进入，密码为序列号后四位，可在系统信息中查看）。
- 1、**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、分辨率、软件版本等信息）。
 - 2、**基本设置（必填）：**

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。

将终端插上网络并通电，待启动完毕后，（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(包括:所属主机编号、本分机编号)、地址盒IP、本机IP地址(须为静态IP)。

例如：将床旁交互终端设置成10号主机下的20号分机，依次输入以下信息：

“本机编号”：10、20 (终端编号不可重复)；

“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“保存配置”键，分机将重新启动。设置完成，分机可正常呼叫对讲。

方法二：**全自动设置网络**(参照主机上说明)

按以上步骤，给分机一个一个接入网络并设置好。

3、**系统时间设置**：可手指上下滑动的方式对年月日、时分秒来设定当前的日期和时间，最后按“保存”。

4、**屏保设置**：

(1) 是否开启屏保功能：默认关闭屏保，拨动右侧开关可开启，开启后可设置屏保休眠时间和画面。

(2) 屏保休眠时间：有1分钟、3分钟、5分钟、10分钟、30分钟供选择。

(3) 屏保画面：有气泡、数字时钟两种画面供选择。

5、**音量设置**：包括系统音量、媒体音量、通话音量三种，可用手指左右拖动进度条来调整音量的百分比值。

6、**高级设置**：进入高级设置时会弹出密码输入框，密码为序列号后四位(序列号可在系统信息中查看)。

(1) 服务器设定：可设置信息发布、点播直播服务器的IP，以便实现床旁交互终端的信息发布、点播直播功能。

设置好后，系统重新启动进入主界面。

三、使用说明：

1、**基本信息**：可显示电子床头卡、患者的基本信息、责任医生护士和护理等级、过敏等护理信息。

2、**呼叫护士站**：支持患者点击屏幕“呼叫护士站”、终端右下角，实现与护士站双向可视全双工对讲。

3、**费用查询**：点击进入后可查看费用汇总、费用明细及每日清单统计。

4、**消息提醒**：实现缴费提醒、手术提醒、检查化验预约及时提醒；手工配置不同消息推送模板，定时、批量进行推送。

5、**床旁结算**：患者可扫描二维码缴费，患者在出院时可以直接在床旁通过二维码缴费进行出院结算。

6、**医院简介**：支持以图文的形式显示医院介绍、科室介绍等信息。

7、**服务评价**：患者可对医院综合服务、医生、护士等进行满意度评价。

8、**营养点餐**：支持对接餐饮系统实现床旁营养点餐。

9、**点播直播**：需配合点播直播服务器使用，点击此按键可观看点播直播视频。

10、**健康宣教**：支持在终端上可查看不少于1000条健康科普知识，类型包含视频和文章（需另购点播直播服务器）。

11、**智能刷卡**：内置RFID刷卡模块，支持医护人员刷卡识别身份后，自动进入医护工作模式（需另购刷卡模块）。

12、**医生工作站**：医生通过RFID卡或NFC刷卡可进入医生工作界面，可在床旁查询患者治疗记录、医嘱信息、患者检查影像资料（可对接LIS/PACS/CIS）。

13、**护士工作站**：护士通RFID卡或NFC卡可进入护士工作界面，可查询患者医嘱信息、护理记录、用药信息、各个阶段测量的体温、血压、血糖等数据信息。

14、**第三方应用接入**：床旁智能交互系统支持接入电子书、购物、影音等互联网第三方应用。