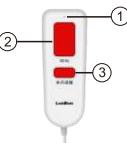


# 床旁交互终端

—— 产品安装使用说明 ——



LonBon 来邦 | 来邦科技股份公司

床旁交互终端部件详解	手持呼叫器部件详解
 <p>① 10.2英寸触显屏 ② 呼叫按钮 ③ 摄像头 ④ 喇叭 ⑤ 手持呼叫器</p>	 <p>① MIC位置 ② CALL (呼叫键) ③ 换药提醒</p>

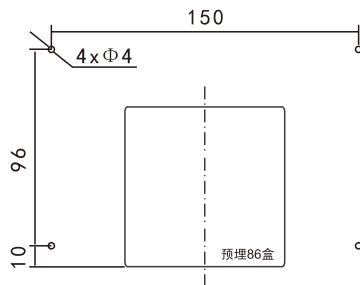
## 一、安装调试：

### 1、产品安装图

壁挂式支架安装示意图



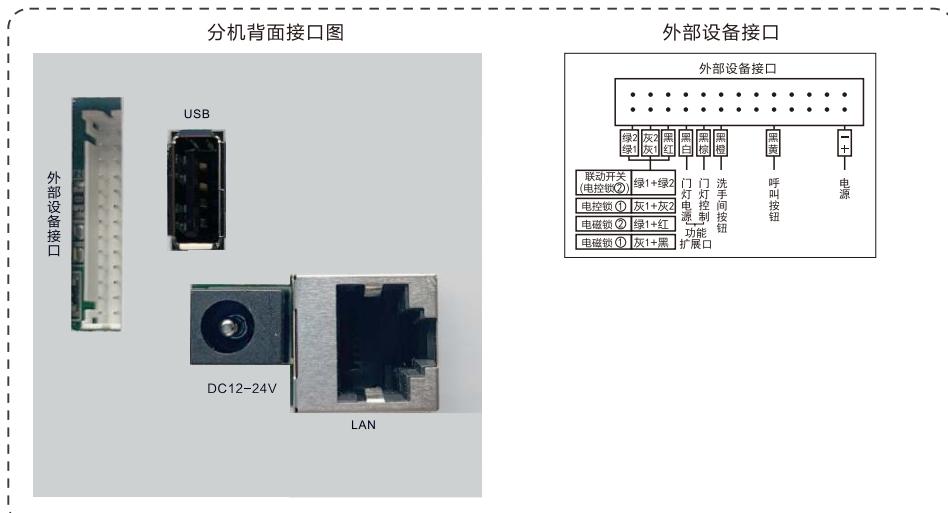
壁挂墙面安装螺丝开孔尺寸图



说明：

墙面打螺丝，螺丝孔距离：96x150mm，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。

## 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) **外部设备接口（分机配送一组排线，各种设备对应与各色排线相连）：**
    - ① **集中供电接口：**如分机采用集中供电方式，+（红线）、-（黑线）分别与后备电源的VOUT+/VOUT-相连即可。
    - ② **呼叫按钮接口：**黑色、黄色线分别与外接呼叫按钮上的两芯相连(无需分极性)，可通过此按钮，向主机发出呼叫。
    - ③ **洗手间按钮接口：**黑、橙线分别与外接报警按钮上的两芯相连(无需分极性)，通过此按钮，向主机发出洗手间报警，当分机已向主机洗间报警时，如需解除报警，只需在分机端长按外接按钮即可解除。  
**接3芯洗手间按钮：**设备电磁锁2的电源（红）、洗手间按钮的控制（橙）、地线（黑）与洗手间按钮ANW4的电源（红）、信号（白）、地线（黑）三芯线相连。
    - ④ **门灯接口：**
      - ①（接接HBW-ME）设备门灯电源(白)、门灯控制(棕)、地线(黑)与门灯的“红”“白”“黑”三芯线相连。
      - ②（接NBW-ME5）设备门灯电源（白）、门灯控制（棕）、地线（黑）与门灯的“红”“白”“黑”三芯线相连。
    - ⑤ **功能扩展口：**与门灯接口复用，外接按钮接线盒(AN-K)时，白色、黑色、棕色线分别与AN-K的“电源”、“地线”、“信号”相连。
- 注：联动开关和电控锁暂未启用。**

## 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”、终端右下角或手持呼叫器上的“CALL”按键，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。