

# 使用手册

## 智能交互床头屏



智系列数字系统\_V1.0

Z-BS12-W

## 目录

产品概述.....	3
功能特点.....	3
规格参数.....	3
外观及接口说明.....	4
安装.....	7
操作说明.....	8

## 产品概述

本产品是智系列的智能交互床头屏，安装于医院病房床头设备带上，或养老院客房设备带上，采用标准六类线连接，基于 TCP/IP 传输协议，支持患者信息显示、手柄呼叫、双工音频对讲、护理及增援处置按钮。

## 功能特点

- 4.3 吋 TFT 彩色液晶显示屏
- 显示屏分辨率 480\*272
- 独立紧急呼叫触摸物理按键
- 数字双工通话对讲
- 支持三色警示灯提醒

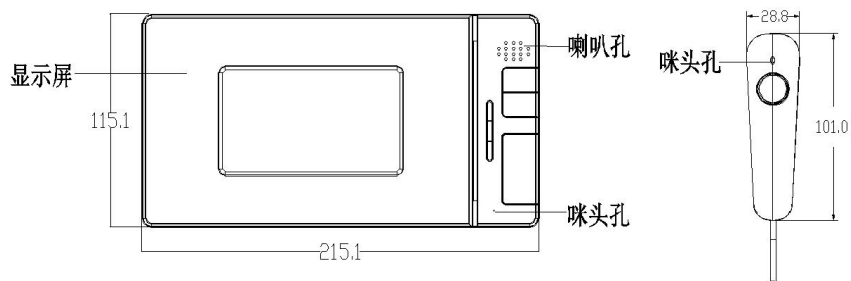
## 规格参数

<b>工作参数</b>	LCD: 4.3 寸 分辨率: 480*272 操作方式: 按键操作 支持手柄呼叫 供电方式: 可支持单独供电, 且支持 P0E 供电 内置喇叭*1	<b>接口</b>	工作电压: 独立 DC12~24V 或 48VPoE 供电 接入独立呼叫器接口 支持 RJ45 双网口 支持独立 485 拓展接口, 支持 7 防区接口 物联网节点输入口
-------------	---	-----------	---

**产品尺寸 (W/H/D) :** 215.1×115.1×11.3mm (显示屏)

## 外观及接口说明

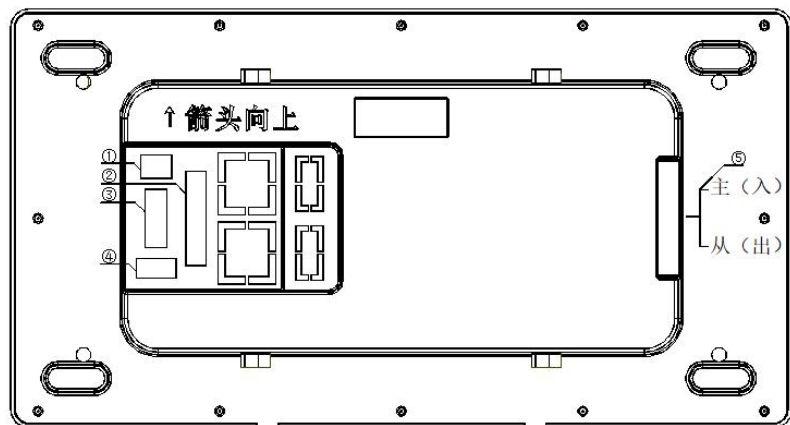
### 正视图



### 备注：

- 1、标准产品的咪头默认放置于手柄中，如若机身上放置咪头则需要定制。
- 2、手柄同机身的安装距离建议 $\geq 100\text{mm}$ 。

## 接口说明



① 电源接口

+24VGND

② 防区接口

Z0: 防区 1

Z1: 防区 2

Z2: 防区 3

Z3: 防区 4

Z4: 防区 5

Z5: 防区 6

Z6: 防区 7

Z7: 防区 8

ZX: 掉电检测: 扩展口

GND

DA:485 数据口

DB:485 数据口

12V:防区供电输出

③ 物联网节点接口

GND

RX2:串口接收端

TX2:串口发送端

5V:供电输出

④ 手柄

GND    MIC\_N    MIC\_P    KEY HAND

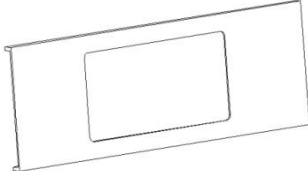
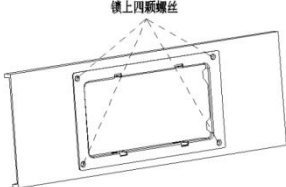

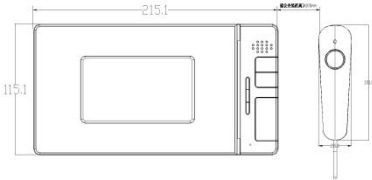
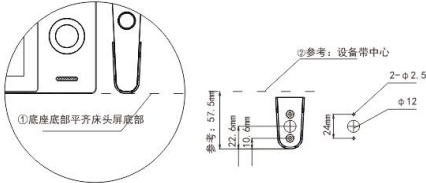
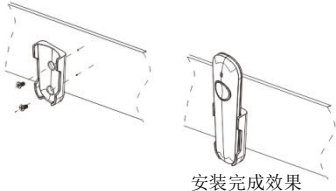
咪头负极    咪头正极    手柄按键

⑤ 双RJ45网络接口

主（入）

从（出）

# 安装说明

 <p>1. 设备带上先开好孔 开孔尺寸：166*85*25(深度) mm</p>	 <p>2. 使用螺丝把支架安装固定在设备带上 锁螺丝孔尺寸：180*85mm</p>
 <p>3. 线体连接好后，把机器安装在挂板上 4. 往左边按箭头方向推到定，安装完成</p>	 <p>手柄同机身的安装距离建议<math>\geq 100</math>mm</p>
 <p>5. 根据手柄底座开孔尺寸进行开孔(螺丝底孔<math>\phi 2.5</math>) 对齐方式： ①底座底部平齐床头屏底部； ②参考设备带中心值开孔。</p>	 <p>6. 连接底座相关线材后，把设备安装在设备带。</p>

## 操作说明

### 主界面

上电开机后直接进入主界面，主界面显示患者信息，包括患者姓名、年龄、性别、入院时间、主治医生护士、住院号、入院二维码、护理注意事项等。

### 呼叫、增援及护理按键

1、点击床头机呼叫按键，进入呼叫护士站管理机交互界面，床头机响回铃音，同时床头机提示灯显示红色，同时护士站管理机提醒呼叫服务，接听后可同床头机进行双向的音视频对话，以便获取呼叫服务，接听后床头机红色提示灯消失。

2、点击床头机增援按键，进入增援呼叫护理交互屏界面，床头屏响回铃音，同时床头机提示灯显示蓝色，同时值班室分机提醒增援服务，接听后可同床头机进行双向音频对话，以便获取增援，接听后床头机蓝色提示灯消失。

3、当有未处理呼叫和增援服务时（或取消增呼叫和增援服务），可通过床头屏护理按键消除呼叫和增援服务，同时消除床头机提示灯，以及消除病房门灯提醒。

### 设置

1. 在主界面点击设置图标，进入设置登录界面。

2. 设置界面里点击“工程设置”输入正确登录密码（默认为 2718），进入设置界面。设置界面可设置服务器、端口、设备 IP、网关等，设置完点击保存。