

医院体检排队系统

产品安装施工指导书
(IP网络)

深圳来邦科技有限公司
LONBON (SHEN ZHEN) TECHNOLOGY CO.,LTD.

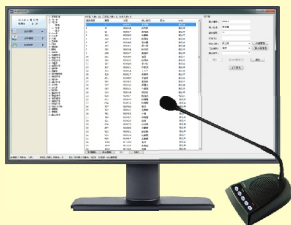
目 录

一、体检排队系统布线图.....	1
二、体检排队对讲主机.....	1
三、叫号对讲器.....	2
2.1叫号对讲器（NLB-D99-S）.....	2
2.2 软件叫号对讲器（NLB-82-22）.....	4
2.3 软件叫号器（NLB-82-23）.....	5
2.4 叫号器（NLB-81-24）.....	6
四、液晶诊室显示屏（NLV-DC19/DC22）.....	7
五、多媒体控制盒.....	8
六、点阵诊室屏.....	9
七、语音箱.....	10
八、中继盒.....	11
九、吸顶喇叭.....	12
十、服务器型地址盒.....	13

一、门诊排队系统布线图



二、体检排队对讲主机



由体检排队对讲软件和一个对讲器组成。

1、安装方式及位置

软件安装于导诊台护士的电脑上（电脑自备），对讲器与电脑连接，放置于工作台的桌面即可。

注：主机软件和对讲器驱动支持操作系统为Windows 7、Windows XP。

三、叫号对讲器

2.1 叫号对讲器 (NLB-D99-S)

1、产品尺寸图（单位：mm）



2、背面接线说明

背面接线柱放大图



(1) 安装说明

1、叫号对讲器与主机间采用网络连接：将叫号对讲器的网络接口(LAN)通过一根网线插入路由器LAN端(或交换机)任一端口，并接上电源。

(2) DC14V：即电源接口；将随机附送的开关电源(14V/0.8A)插入电源接口上给叫号对讲器供电。

(3) 外部设备接口：（中间的绿色接线柱，暂无需连接）

(4) LAN：即网络接口，用网线连接到路由器LAN端（或交换机）端口上，将叫号对讲器与网络连接。

3、安装方式及位置

安装位置参考示意图



放置于诊室医生工作台的桌面即可。

4、布线事项

电源接口DC14：直接用设备自带的适配器即可。

2.2 软件叫号对讲器（NLB-82-22）



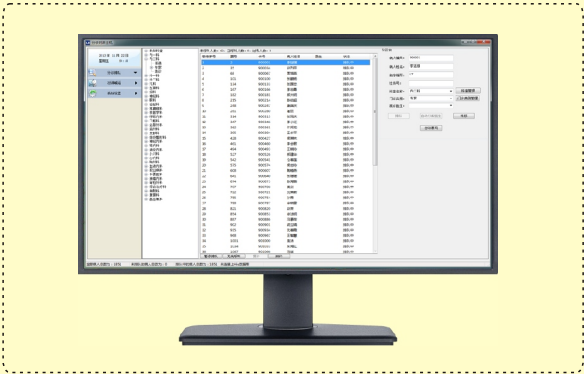
由叫号对讲软件和一个对讲器组成。

1、安装方式及位置

软件安装于诊室医生的电脑上（电脑自备），对讲器与电脑连接，放置于工作台的桌面即可。

注：叫号对讲软件和对讲器驱动支持操作系统为Windows 7、Windows XP。

2.3 软件叫号器（NLB-82-23）



1、安装方式及位置

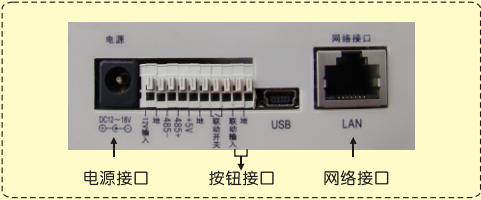
叫号软件安装于诊室医生的电脑上（电脑自备）即可。

注：叫号软件支持操作系统为Windows 7、WindowsXP。

2.4 叫号器（NLB-81-24）

1、产品尺寸图(单位：mm)





2、背面接线说明：

- (1) 电源接口：将随机附送的开关电源（14V/800mA）插入电源接口上给叫号器供电。
- (2) 网络接口：通过网线插入路由器LAN端（或交换机）任一端口上，将叫号对讲器与网络连接。
- (3) 按钮接口：联动输入、地线分别与按钮上的两芯相连（无需分极性）。

3、安装方式及位置

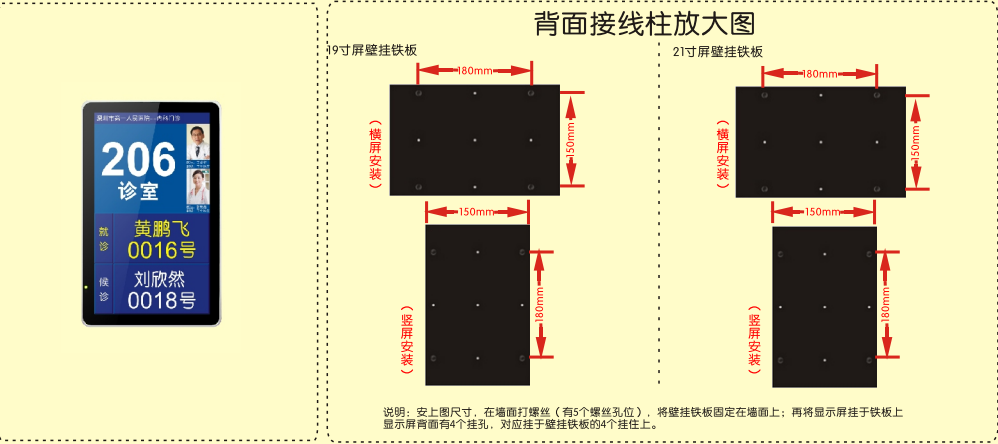


4、布线事项

- (1) 电源接口DC14：直接用设备自带的适配器即可。
- (2) 叫号器与主机间采用网络连接：叫号器的网络接口（LAN）通过一根网线插入路由器LAN端（或交换机）任意一端口，并接上电源。

五、液晶显示屏（NLV-DC19/DC22）

1、产品图



2、背面接线说明

LAN：即网络接口。将液晶显示屏通过网线与网络连接。

3、安装方式及位置

诊室显示屏：可竖向或横向壁挂在诊室门口。

4、布线事项

- (1) 电源：需要220v供电，使用三角型插座。
- (2) 网络接口RJ45：采用标准的TCP/IP用线材即可，建议选用超五类线以上的双绞线。

五、多媒体控制盒（NLV-DC）

诊室显示屏、候诊显示屏需要配多媒体控制盒使用。

1、产品图



2、背面接线说明

- (1) DC IN：即电源接口。将随机附送的电源适配器（DC5V/2A）插入电源接口上给多媒体控制盒供电。
- (2) HDMI：即电视接口。将多媒体控制盒通过HDMI线与电视连接。
- (3) LAN：即网络接口。将多媒体控制盒通过网线与网络连接。

3、安装方式及位置

诊室显示屏：一般放置在体检室门口。

候诊显示屏：一般都放置在病人的候诊区。

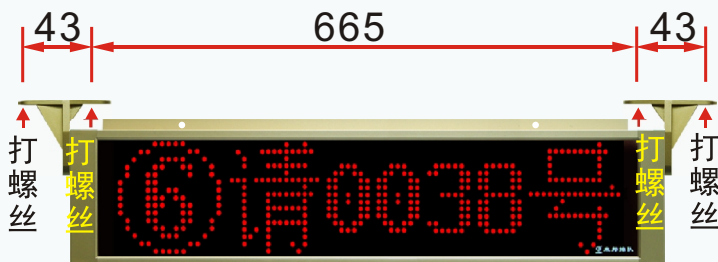
4、布线事项

- (1) 电源接口DC IN：需要单独供电，直接用设备自带的适配器（DC5V/2A）即可。
- (2) HDMI接口：与显示器连接线为HDMI
- (3) 网络接口RJ45：采用标准的TCP/IP用线材即可，建议选用超五类线以上的双绞线。

六、点阵诊室屏（LB-81-311H）

1、产品尺寸图及安装方式（单位：mm）

点阵屏悬吊式安装尺寸图



方法一：支架打孔固定



方法二：悬挂孔距

一般安装在诊室门口。

2、布线事项

点阵显示屏之间采用手拉手式RJ45网线连接，并通过一根线与语音箱连接。

七、语音箱（NLB-81-46Y）

1、产品图



3、背面接线说明

侧面接口放大图



左侧接口



右侧接口

3、布线事项

- (1) AC220V输入：将配送电源线的DC插头插到主控箱的AC220V（电源插座）上，再拨动电源开关。
- (2) 音频输出接口：可外接有源音箱。
- (3) 外接喇叭接口：共2个接口，可外接喇叭（20W+20W，每个接口阻抗4Ω）。
- (4) 叫号器接口：有2个RJ45总线接口，可采用手拉手方式连接总线制叫号器，一个叫号器网口最多接40个。
- (5) 点阵屏接口：有3个RJ45总线接口，采用手拉手式连接，一个点阵屏网口最多接4个点阵窗口屏（距离100m），距离较远可考虑配中继盒。
- (6) 网口：接网络交换机网口，采用标准的TCP/IP用线材即可，建议选用超五类线以上的双绞线。

注意：语音箱上的点阵屏与叫号器接口并非网口，不能与交换机连接。

八、中继盒（LB-81-42）

1、产品图



2、侧面接线说明

侧面接口放大图



左侧接口



右侧接口

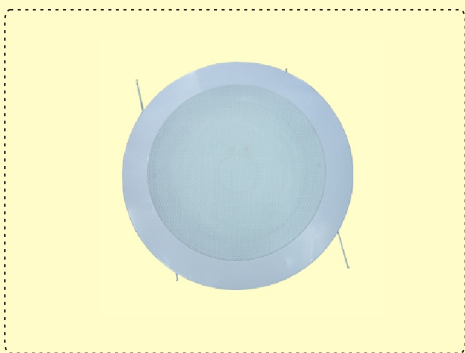
- (1) 电源接法：将配送24V/2.5A开关电源的红、黑线对应接至中继盒上的电源接线柱“+、-”极上。
- (2) 中继盒与主机、分机接法：
 - 1、将中继盒上的“总线输入”端的1、2、3接线柱对应并联到主机的1、2、3号总线上；
 - 2、将中继盒上的“总线输出”端的1、2、3接线柱分别与分机的白、黑、黄三芯线相连（每30个分机需串接1个中继盒）。

3、布线事项

- (1) AC220V输入：将配送电源线的DC插头插到主控箱的AC220V（电源插座）上，再拨动电源开关。
- (2) RS-485总线接口：用一条RJ45标准网线一头插入中继盒的网口上，另一头插入主控箱的点阵屏或总线叫号器接口的；
- (3) 1-5总线接口：有5个网口，可接点阵屏（或总线叫号器），采用手拉手式连接。如中继盒的RS-485总线接口是与主控箱的点阵屏接口连接，那1-5总线接口只能接点阵屏，一个网口最多接4个点阵窗口屏（距离150m）；如中继盒的RS-485总线接口是与主控箱的总线叫号器接口连接，那1-5总线接口只能接总线叫号器，一个网口最多接15个。

九、吸顶喇叭（LB-81-53）

1、产品图



2、安装方式及位置

可以吸顶安装在天花板上。

开孔尺寸： $\phi 180 \sim 200\text{mm}$ 。

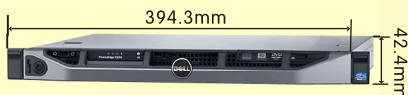
3、布线事项

与语音箱间一条两芯线相连接。

十、服务器型地址盒（NLS-FE）

1、产品图

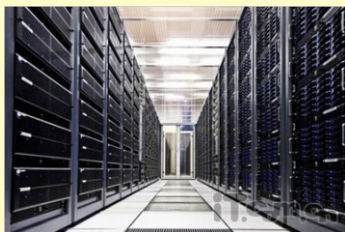
(1) 服务器型地址盒（NLS-FE）



注：
此服务器需放置机房不断电处。

2、安装位置

安装位置参考示意图



（一般安装于机房机架上，只要保证系统中的网络设备能与该服务器网络互通）