

# 监仓可视对讲系统

## 产品安装施工指导书 (NLS系列)

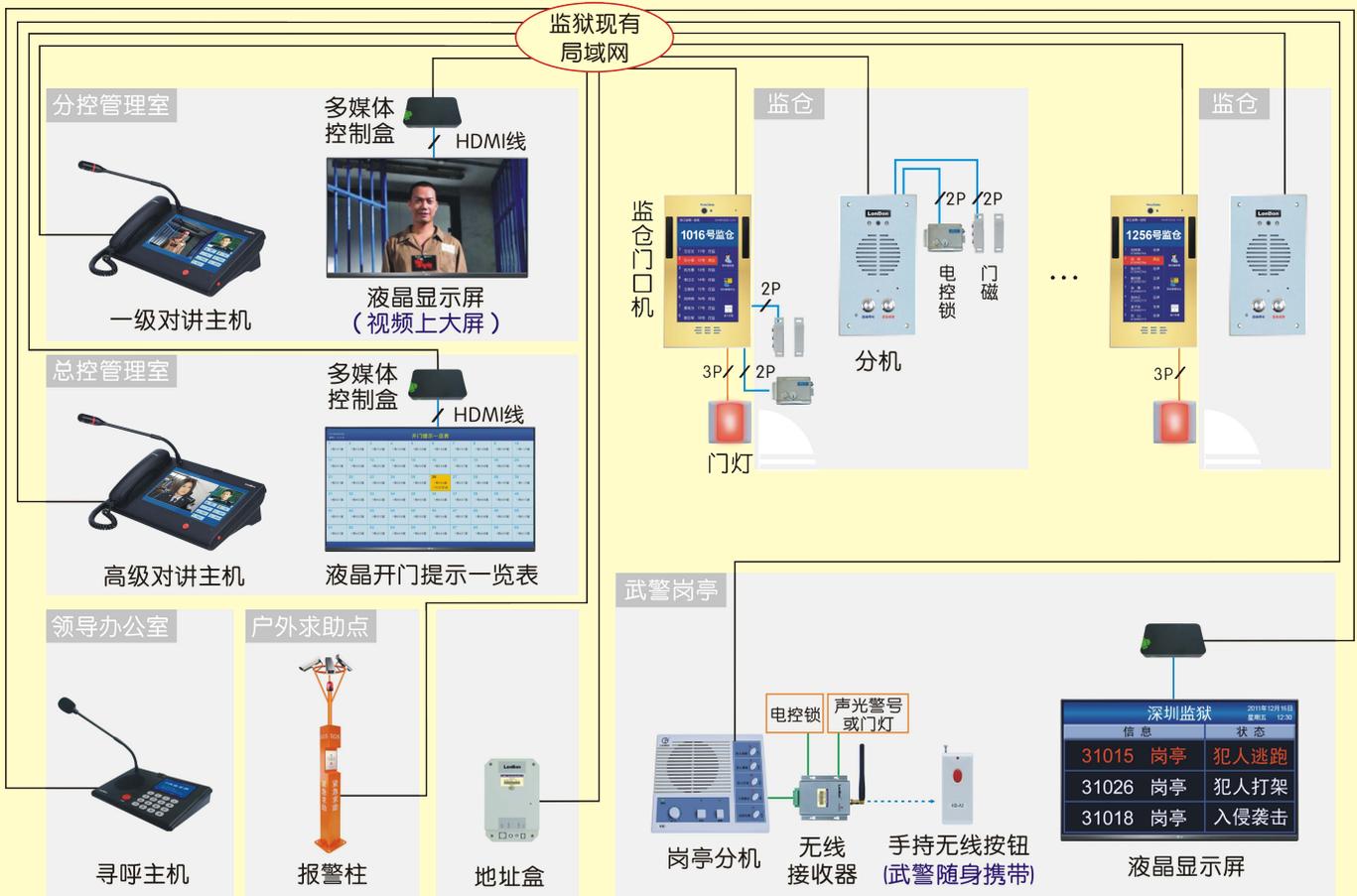
### 目 录

一、系统连接示意说明 .....	1
二、产品接线及安装说明 .....	2
2.1 主机 (NLS-30/60/90/120/300/600/10000) .....	2
2.2 寻呼主机 (NLS-99Q) .....	2
2.3 监仓门口机 (NLS-B10B-F) .....	3
2.4 分机 (NLS-AE2B) .....	4
2.5 分机 (NLS-AE3B-S) .....	5
2.6 分机 (NLS-AE6B-S) .....	5
2.7 分机 (NLS-AE6-SK) .....	6
2.8 可视分机 (NLS-S2) .....	7
2.9 可视分机 (NLS-S1) .....	7
2.10 分机 (NLS-A3-S) .....	8
2.11 岗亭分机 (NLS-G5) .....	8
2.12 分机 (NLS-AE5) .....	9
2.13 报警求助箱 (NLS-AW3-S) .....	9
2.14 报警求助箱 (NLS-AW3-CS) .....	10
2.15 报警求助柱 (NLS-AW5-S) .....	10
2.16 报警求助柱 (NLS-AW5-CS) .....	11
2.17 地址盒 (NLS-SE/DE) .....	11
2.18 多媒体控制盒 (NLV-DC) .....	12
2.19 IP网络移动电话接口转换器 (NLS-GSM) .....	13
2.20 程控接口转换器 (NLS-FX) .....	13
2.21 IP网络无线对讲基站 (NLS-WS) .....	14
2.22 门灯 (HBW-ME) .....	14
2.23 电源箱 (NW-P186) .....	15



## 一、系统连接示意图

### 系统连接图



系统说明：本系统是基于网络（可跨网段跨路由）传输，系统内最大可配置600台管理主机，支持多级管理架构。可将分控管理室、总控管理室统一联网，可实现监狱管理室与监仓内犯人之间报警、可视对讲、监听监视、广播、远程开锁、录音录像等功能。各处的液晶显示屏可实时同步显示报警信息；当岗亭分机另配无线接收器时，根据需要可外接无线按钮、电控锁、声光警号（或门灯），以实现无线报警功能、远程开锁功能。

注：所有分机可选择三种供电方式：

- ①自身供电：随机附送开关电源，DC14V/800mA 1个。
- ②POE供电：可增加内置POE模块或外接POE电源分离器使用，由POE交换机通过网线供电。
- ③集中供电：选购电源箱（型号：NW-P186），可集中直流供电。

测试设备供电正常方法：对分机进行全区音乐广播、喊话，如果没有重启证明供电充足，如果重启，证明供电不足，要增加电源或加粗电源线。

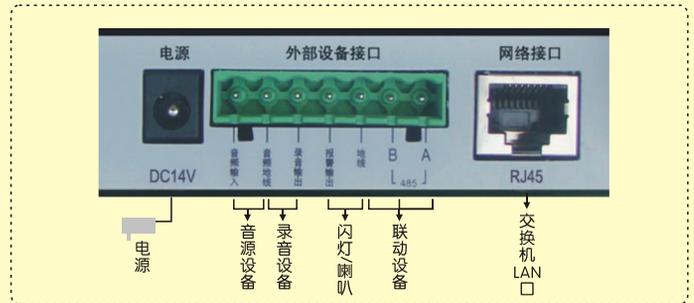
## 二、产品接线及安装说明

### 2.1 主机(型号: NLS-30/60/90/120/300/600/10000)

#### 1、产品尺寸及背面接线柱放大图



产品尺寸(单位mm)



背面接线图

#### 2、安装方式及位置

安装位置参考示意图



(一般情况下直接摆放在于工作台的桌面)

#### 布线事项:

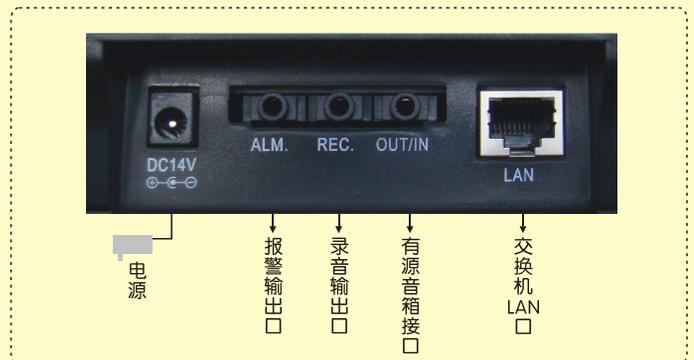
- 1、网络接口RJ45: 采用标准的TCP/IP用线材即可, 建议选用超五类线以上的双绞线。
- 2、外部设备接口布线采用RVV n\*0.5平方以上的线(n代表芯数)。
- 3、电源接口直接用设备自带的适配器即可, 如需集中供电或延长需采用RVV 2\*1.0平方以上的专用电源线。
- 4、本系统为弱电, 走线时最好单独用一根PVC管, 穿线过程中注意避免线缆扭绞和90度的直弯。
- 5、尽量不要和强电电源线并行布放, 否则务必保持20cm以上的距离, 以防止交流电产生的磁场干扰。
- 6、线路中的接驳口处尽量用烙铁锡丝焊接, 以保证接驳处的连通, 且注意每根线缆之间的绝缘处理。

### 2.2 寻呼主机(型号: NLS-99Q)

#### 1、产品尺寸背面接线柱放大图



产品尺寸(单位mm)



背面接线图

## 2、安装方式及位置

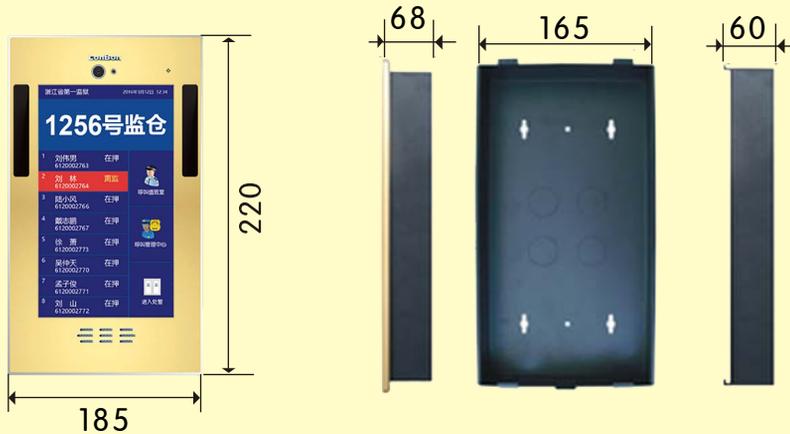
安装位置参考示意图



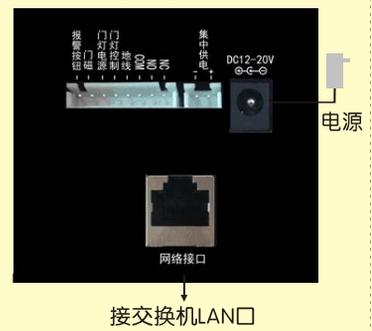
(一般情况下直接摆放在工作台的桌面)

### 2.3 监仓门口机 (嵌入式金属防暴, 型号: NLS-B10B-F)

#### 1、产品尺寸及背面接线柱放大图

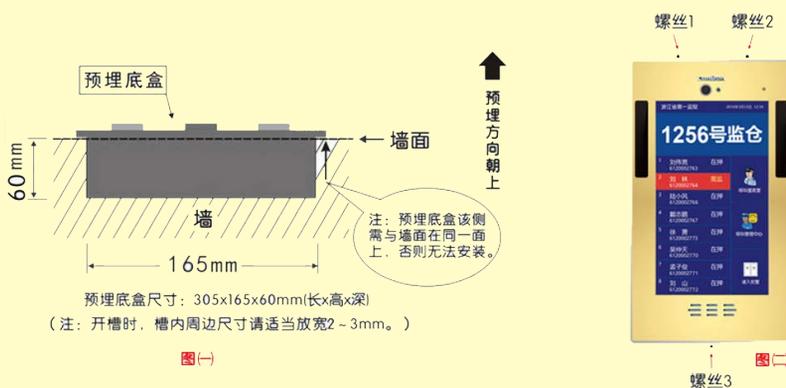


背面接口放大图



## 2、安装方式及位置

安装铁底盒预埋墙面流程图



**安装流程:**  
如图一所示, 先把底盒埋于墙中, 再将配送的M4x10mm无头内六角螺丝分别拧一半到金属面壳中的螺丝1、螺丝2、螺丝3位置中, 如图二所示, 之后将金属面壳装于底盒, 再用配送的L形内六角螺丝将螺丝拧紧。

安装位置参考示意图



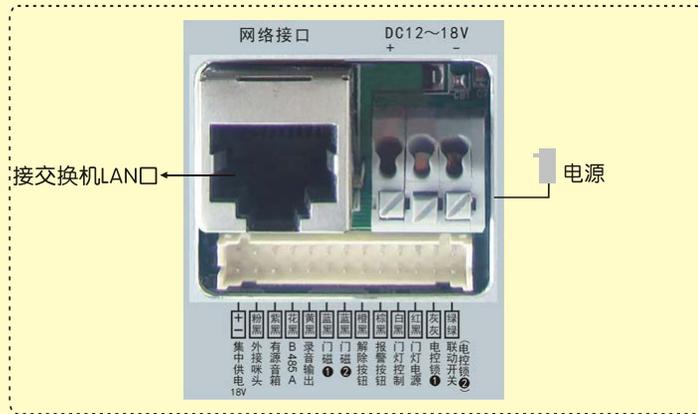
(一般嵌入式安装在每个监仓门口外的墙上)  
建议安装高度: 1.3m-1.5m

2.4 分机（超薄，全金属防暴，型号：NLS-AE2B）

1、产品尺寸背面接线柱放大图



产品尺寸（单位mm）



背面接线图

2、安装方式及位置



金属安装底板图  
(随机附含)

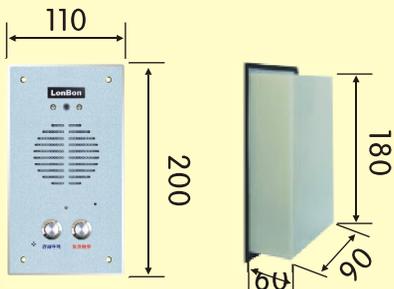


安装位置参考示意图

(一般壁挂式安装在监仓内的墙壁上)  
建议安装高度: 1.3m-1.5m

2.5 分机（嵌入式金属防暴，含摄像头，型号：NLS-AE3B-S）

1、产品尺寸背面接线柱放大图



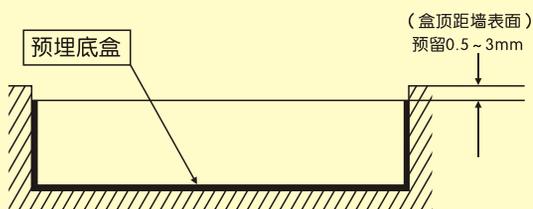
产品尺寸（单位mm）



背面接线图

2、安装方式及位置

预装墙壁开孔图



预埋底盒尺寸：180x90x60mm(长x高x深)

注：开槽时，槽内周边尺寸请适当放宽2~3mm，以便安装。

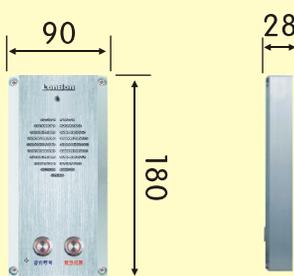
安装位置参考示意图



（一般嵌入式安装在犯人房间门口墙壁上）  
建议安装高度：1.3m-1.5m

2.6 分机（全金属防暴，含摄像头720P，型号：NLS-AE6B-S）

1、产品尺寸背面接线柱放大图



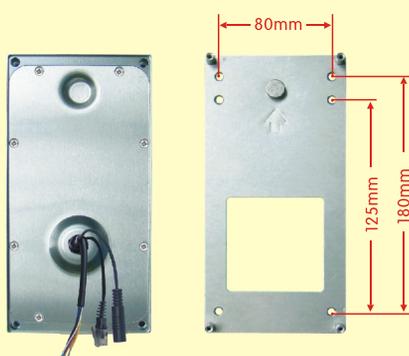
产品尺寸（单位mm）



背面接线图

2、安装方式及位置

预装设备带开孔图



注：以上为实际开孔尺寸，其孔内周边尺寸已适当放宽2~3mm，以便安装。

安装位置参考示意图



（一般壁挂式安装在监仓内的墙壁上）  
建议安装高度：1.3m-1.5m

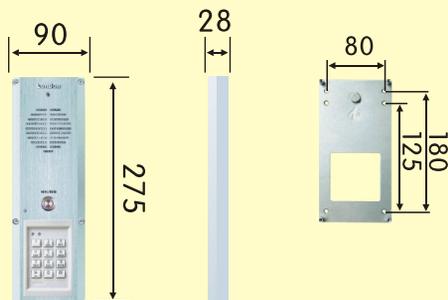


**注意事项：**

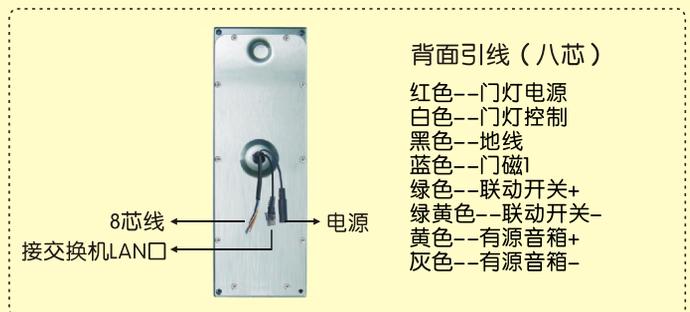
- 1、双按钮分机的“咨询呼叫”键默认情况下是向自己的主机咨询呼叫，也可以在Web页面设置中将它设置成向系统内的其它任何一台主机咨询呼叫。
- 2、分机配有的RJ45标准网线和电源线可通过穿墙方式进行布线安装或也可直接将线预埋到86盒里(自备)。
- 3、当使用POE模块或POE电源分离器给分机供电时，要求POE交换机的POE供电接口是隔离输出（即与POE交换机自身地线隔离）；并且当使用POE模块给分机供电时，分机的外设接口不能外接设备使用。
- 4、分机的DC插座极性“内负外正”，接线时请注意极性。
- 5、配送的网线3通转换头，用于网线接入。

**2.7 分机（含摄像头，密码开锁，型号：NLS-AE6-SK）**

**1、产品尺寸背面接线柱放大图**



产品尺寸（单位mm）



背面接线图

**2、安装方式及位置**

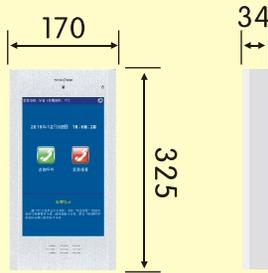
安装位置参考示意图



（一般挂壁式安装在出入口的墙壁上，建议安装高度：1.2-1.6米）

## 2.8 可视分机 (型号: NLS-S2)

### 1、产品尺寸背面接线柱放大图

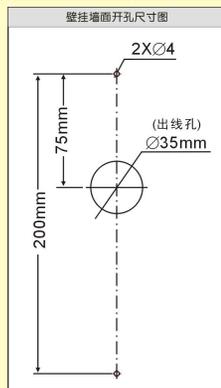


产品尺寸 (单位mm)



背面接线图

### 2、安装方式及位置



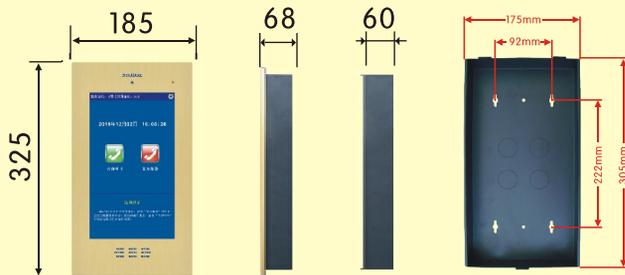
安装位置参考示意图



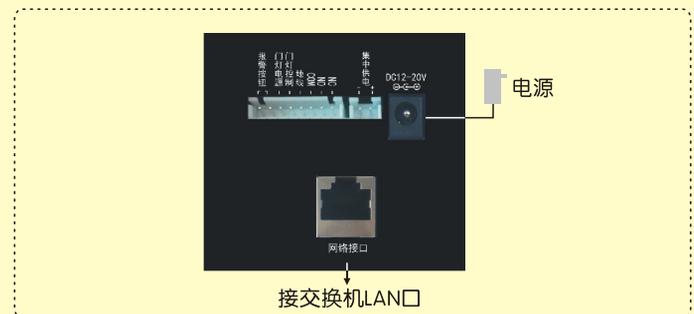
(一般壁挂式安装在监仓内的墙壁上)  
建议安装高度: 1.3m-1.5m

## 2.9 可视分机 (型号: NLS-S1)

### 1、产品尺寸背面接线柱放大图



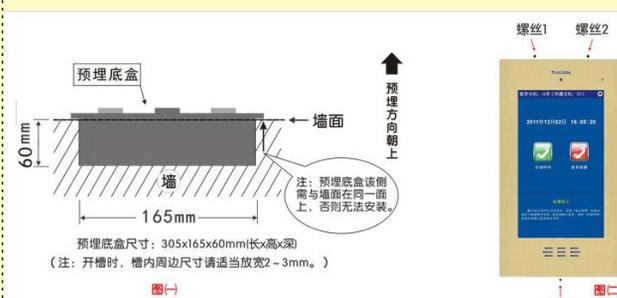
产品尺寸 (单位mm)



背面接线图

### 2、安装方式及位置

嵌入式墙面开槽尺寸图



安装位置参考示意图

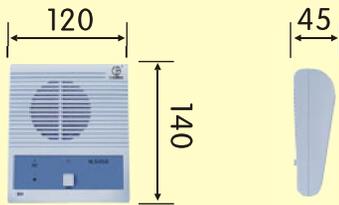


(一般嵌入式安装监仓内的墙壁上)  
建议安装高度: 1.3m-1.5m

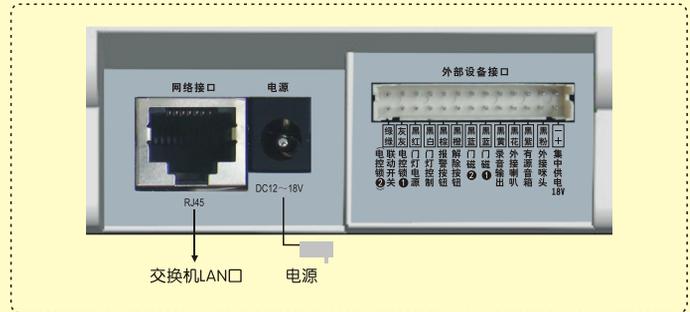
**安装流程:**  
如图一所示, 先把底盒埋于墙中, 再将配送的M4x10mm无头内六角螺丝分别拧一半到金属面壳中的螺丝1、螺丝2、螺丝3位置中。  
如图二所示, 之后将金属面壳装于底盒, 再用配送的L形内六角螺丝将螺丝拧紧。

## 2.10分机（含摄像头，型号：NLS-A3-S）

### 1、产品尺寸背面接线柱放大图



产品尺寸（单位mm）



背面接线图

### 2、安装方式及位置

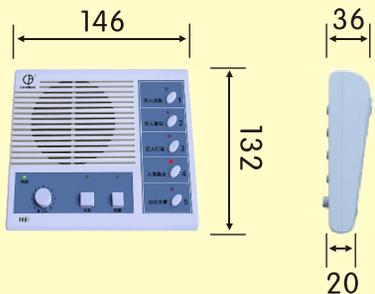
安装位置参考示意图



（一般壁挂式安装监仓内的墙壁上）  
建议安装高度：1.3m-1.5m

## 2.11岗亭分机（型号：NLS-G5）

### 1、产品尺寸背面接线柱放大图



产品尺寸（单位mm）



背面接线图

### 2、安装方式及位置

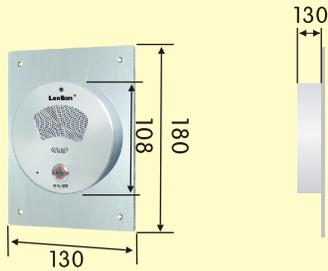
安装位置参考示意图



（一般放置在武警岗亭）

## 2.12 分机（型号：NLS-AE5）

### 1、产品尺寸背面接线柱放大图



产品尺寸（单位mm）



背面接线图

### 2、安装方式及位置

安装位置参考示意图



（一般嵌入式安装监仓内的墙壁上）  
建议安装高度：1.3m-1.5m

## 2.13 报警求助箱（型号：NLS-AW3-S）

### 1、产品尺寸背面接线柱放大图



产品尺寸（单位mm）



背面接线图

### 2、安装方式及位置

安装位置参考示意图



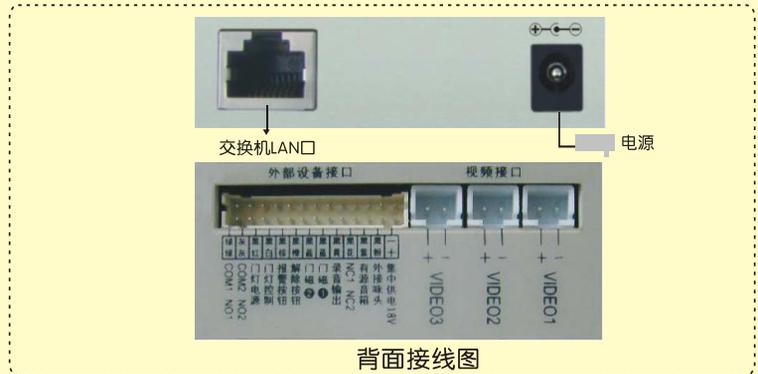
（一般安装监区户外墙壁或杆上）

## 2.14 报警求助箱（型号：NLS-AW3-CS）

### 1、产品尺寸背面接线柱放大图



产品尺寸（请参照NLS-AW3-S）



背面接线图

### 2、安装方式及位置

安装位置参考示意图



（一般安装在监区户外支杆或墙壁上）

## 2.15 报警求助柱（型号：NLS-AW5-S）

### 1、产品尺寸背面接线柱放大图



产品尺寸（单位mm）



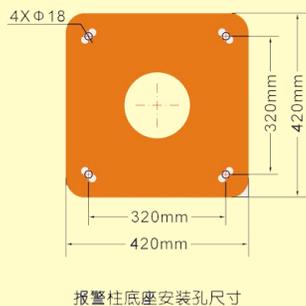
背面接线图

### 2、安装方式及位置

安装位置参考示意图

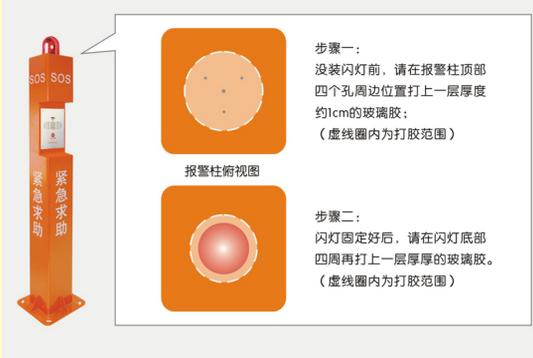


（一般安装监区户外求助点）



报警柱底座安装孔尺寸

#### 报警柱防水安装说明：



## 2.16 报警求助柱（型号：NLS-AW5-CS）

### 1、产品尺寸背面接线柱放大图



产品尺寸（请参照NLS-AW5-S）



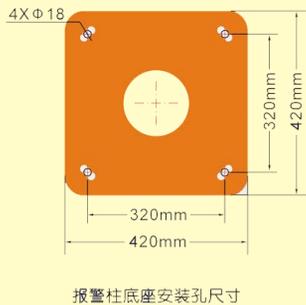
背面接线图

### 2、安装方式及位置

#### 安装位置参考示意图



（一般安装在监区户外求助点）



报警柱底座安装孔尺寸

#### 报警柱防水安装说明：



报警柱俯视图



步骤一：  
没装闪灯前，请在报警柱顶部四个孔周边位置打上一层厚度约1cm的玻璃胶；  
（虚线圈内为打胶范围）

步骤二：  
闪灯固定好后，请在闪灯底部四周再打上一层厚厚的玻璃胶。  
（虚线圈内为打胶范围）

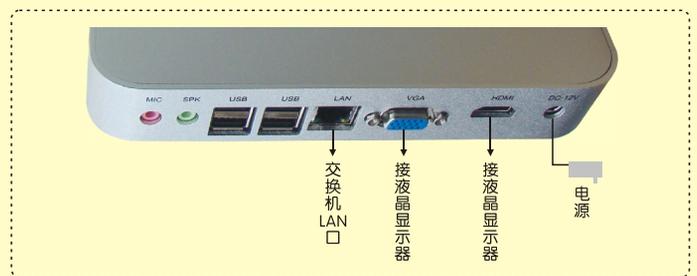
## 2.17 地址盒

### 1、产品尺寸背面接线柱放大图

#### (1) 电脑型地址盒（NLS-DE）

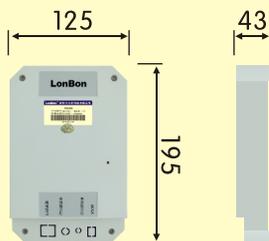


产品尺寸（单位mm）



背面接线图

#### (2) 地址盒（NLS-SE）



产品尺寸（单位mm）



背面接线图

## 2、安装方式及位置

### (1) 电脑型地址盒 (NLS-DE)



### (2) 地址盒 (NLS-SE)

可参照电脑型地址盒的安装方式

## 2.18 多媒体控制盒 (型号: NLV-DC)

### 1、产品尺寸背面接线柱放大图



产品尺寸 (单位mm)



接交换机LAN口 接液晶显示器 电源

背面接线图

### 2、安装方式及位置

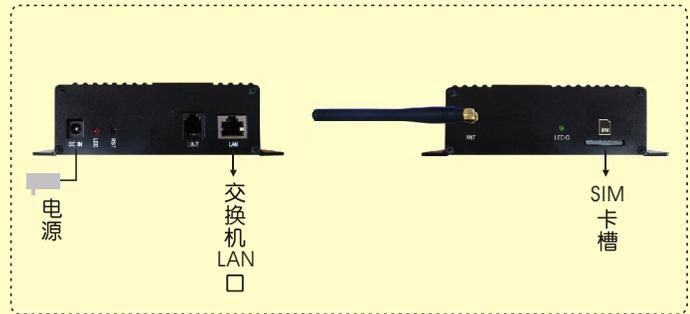


## 2.19 P网络移动电话接口转换器（型号：NLS-GSM）

### 1、产品尺寸背面接线柱放大图



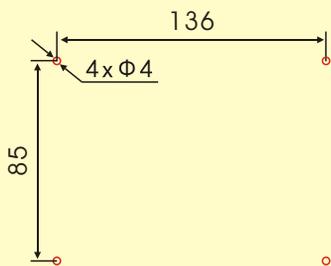
产品尺寸（单位mm）



背面接线图

### 2、安装方式及位置

壁挂式墙面安装螺丝打孔尺寸图



墙面打螺丝，螺丝孔距离：85x136mm，主机背面有四个挂孔，对应于安装挂柱上，再将设备向下推动卡住即可。

安装位置参考示意图



（一般壁挂式安装在机房墙壁上）

## 2.20 程控接口转换器（型号：NLS-FX）

### 1、产品尺寸背面接线柱放大图



产品尺寸（单位mm）



背面接线图

### 2、安装方式及位置

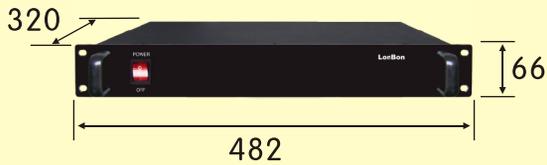
安装位置参考示意图



（一般壁挂式安装在机房墙壁上）

## 2.21 IP网络无线对讲基站 (NLS-WS)

### 1、产品尺寸背面接线柱放大图



产品尺寸 (单位mm)



背面接线图

### 2、安装方式及位置

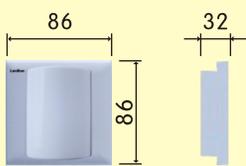
安装位置参考示意图



(一般安装在机房)

## 2.22 门灯 (型号: HBW-ME)

### (1) 产品尺寸 (单位mm) 及背面引线说明



#### 背面引线 (黄、红、黑三芯)

将配送排线上的黑色、白色、红色线分别与门灯HBW-ME上的黑色、白色、红色线相连即可。

### (2) 安装方式及位置

安装位置参考示意图



(一般壁挂在监仓的门口外)

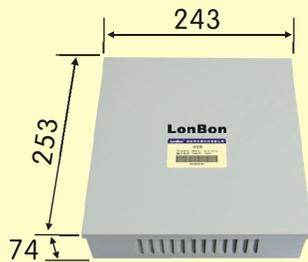
#### 挂壁式安装

安装螺丝孔距: 60mm

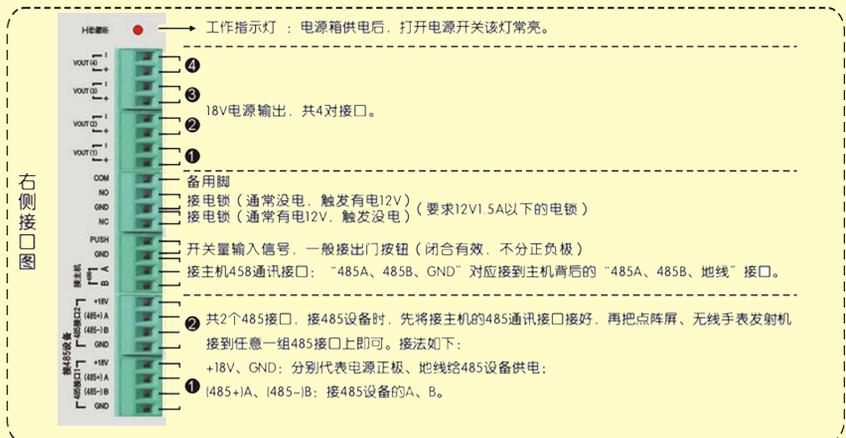
建议安装高度: 1.2-1.5米

2.23 电源箱（型号：NW-P186）

1、产品尺寸（单位mm）及接口放大图



产品尺寸（单位mm）



NW-P186电源箱（最大输出功率：110W，共4对电源接口，每对接口可接2根供电总线。当线长100米、线径1.0平方毫米时，每对接口的1根供电总线可接3个可视分机或4个非可视分机，此时最多只能接3对电源接口，即：1台电源箱最多可接18个可视分机或24个非可视分机）

- 1、建议电锁单独供电（如接电锁请注意电锁的负载参数，电锁额定电流不超过1.5A）。
- 2、请保证所有设备接线端的电压为12V~18V，电锁及所有设备的总电流不能大于6A。
- 3、电源控制板上的可调电阻调节开锁的延迟时间，出厂时默认约5秒。
- 4、开关电源上的可调电阻用来调节电压输出的大小，可调范围约为16V~21V。

2、安装方式及位置

安装位置参考示意图



（一般壁挂式安装在弱电井机房）

测试设备供电正常方法：对分机进行全区音乐广播、喊话，如果没有重启证明供电充足，如果重启，证明供电不足，需要增加电源或加粗电源线。

施工过程中如有疑问请咨询：0755-8287 3366（来邦公司总线）