



# 智能呼叫对讲系统配置方案、预算书

建设单位：

销售单位：

施工单位：

年 月 日



## 文心呼叫对讲系统设备材料预算表

**综合单价（含税，含运费，含安装费）**

序号	设备名称	设备型号	数量	单位	单价（元）	合计（元）
1	病房呼叫对讲主机	WX968-60		台		
2	病房呼叫对讲分机	FA19		套		
3	厕所紧急按钮分机	AN11 带防水		个		
4	病房走廊双面显示屏	WX816		台		
5	管理软件	968		套		
6	信息看板	968		台		
7	螺纹软管			米		
8	PVC 穿线管			米		
9	2 芯纯铜呼叫线			米		
	合计					

山东爱智电器有限公司

联系人：

电话：

# 文心系列病房传呼对讲系统配置方案

## 1. 概述：

每病区安装一套文心 968 系列呼叫对讲系统；系统由病房分机、护士站一览表主机、走廊显示屏、厕所紧急按钮，门灯等组成。

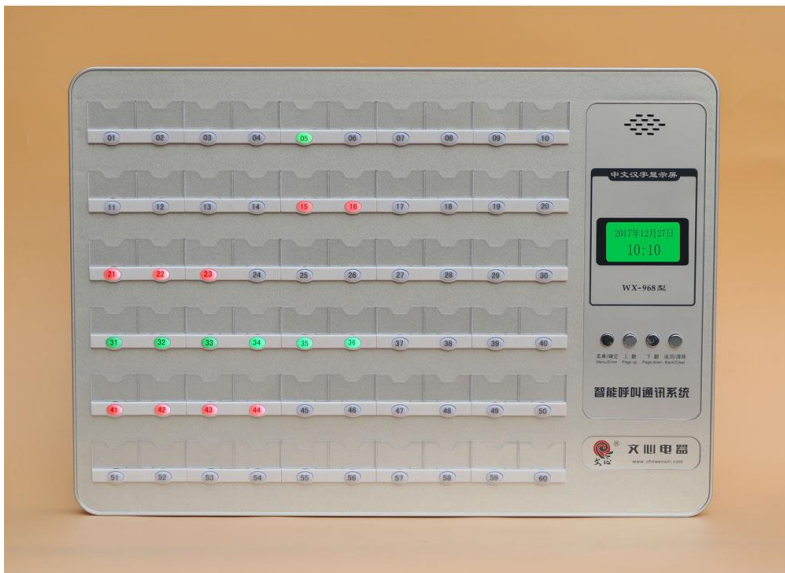
- 1) 主机(一览表合一)： 位于护士站，每病区一套，供医护人员使用。
  - 2) 显示屏： 按要求配置，每病区若干台，用于病房走廊，与主机同步显示。
  - 3) 分机： 安装在病员床头墙面或设备带上，每床一台，并配有呼叫手柄，供病员使用。
  - 4) 卫生间报警分机： 用于厕所，防水设计，每房间一个，特殊声响提示
  - 5) 门灯： 用于房间门口，每房间一个，分机呼叫时根据护理级别三色提示
- 信号系统走线均暗敷设于线管内，主机在护士站墙上壁装，距地 1.4 米，或台式安装，走廊屏吸顶安装，病房床头分机装于床头设备带上。

## 2. 主要技术指标：

- 1、主机容量：WX968/WX968A/WX968K:50 路 60 路  
STY968: 50 路 60 路 80 路 96 路 112 路 128 路
- 2、最长通讯距离： 1500 米
- 3、电源： 220V 50HZ
- 4、静态功耗： 30W
- 5、工作方式： 连续
- 6、总线电压： 22V
- 7、工作条件： 环境温度 0-40℃ 相对湿度≤80%

## 3. 系统/主机主要功能简介：

### WX968系列主机



### WX968A系列主机



### STY968系列主机



主机外观： STY968-加厚磨砂铝边框，窄边框设计，圆角设计

WX968-一体成型外壳，无边框设计\*

WX968A-一体成型外壳，亚克力雕刻面板\*

主机尺寸： STY968/WX968/WX968A：长:580mm 高：400mm（50-60路）

STY968：长:580mm 高：520mm（80路）

STY968：长:830mm 高：520mm（96-128路）

◆**分机呼叫主机**：分机呼主机时，主机和分机同时音乐振铃或语音报号，主机声光报警显示床位号，同时对应的床位指示灯闪亮。

◆**来电显示**：分机呼叫时，主机电话机显示分机的床位号码并振铃，可选用无绳电话\*

◆**无中断呼叫**：无论在通话、宣教等状态只要有呼叫均能呼入并给出显示。

◆**双向呼叫、双工通话**：分机可呼叫主机，主机也可呼叫分机，送话受话无需转换、分机免提通话

◆**高级优先**：高护理级别病员和紧急按钮的呼叫可以中断低护理级别病员的通话，并有特别音乐提示。

◆**宣教广播、话筒广播**：分机可作广播机，主机具有通播群呼功能及接口，用主机话筒广播、宣传广播及音乐播放等，病员可选择是否接听。\*

◆**系统采用两芯线连网，抗干扰性强，操作简单**，所有分机并联在总线上，系统只有一条两芯总线。

◆**分机在线编号功能**，分机可在线任意设定、修改号码；门灯和紧急呼叫分机也可在线编号。紧急按钮不占分机号。\*

◆**分机关联设定**：分机（包括紧急按钮）可以关联门灯、房间号，分机呼叫时显示屏会显示、门灯也会亮。

◆**卫生间报警分机**：系统可以配备紧急呼叫分机，特殊声响提示。

◆**三色门灯功能**，分机呼叫时，门灯按分机的护理级别显示不同颜色灯。\*

◆**主机与病员一览表合二为一**，并设有万年历、床位显示窗口和床位指示灯，卡片盒洁净而透明，激光雕刻数字发光清除按键，指示灯合一设计，不用走近就能清晰看到每个分机的工作状态。

◆**主机多功能显示**：主机可显示呼叫房间号、床位号、序号、万年历、护理等级。

◆**呼叫存储**：当分机呼叫主机而主机未接听时，或者主机正在与其它分机通话时，主机将自动存储呼叫分机号码，并在显示屏上按呼叫先后顺序循环显示

◆**主机可记忆呼叫记录容量 1500 个\***

◆**主机中文液晶显示屏菜单式操作**

◆**护理级别设定**：可根据病员病情设置三级护理，并在主机上有不同颜色的床位指示灯显示；

◆**工业级时钟模块，精度高**

◆**双 CPU 工作，处理速度快不死机**

◆**主机采用双防潮按键，提高使用寿命**

◆**主机有 12 首和弦音乐，不同分机可设定不同音乐。**

◆**主机语音报号功能，音量/报号次数可设定\***

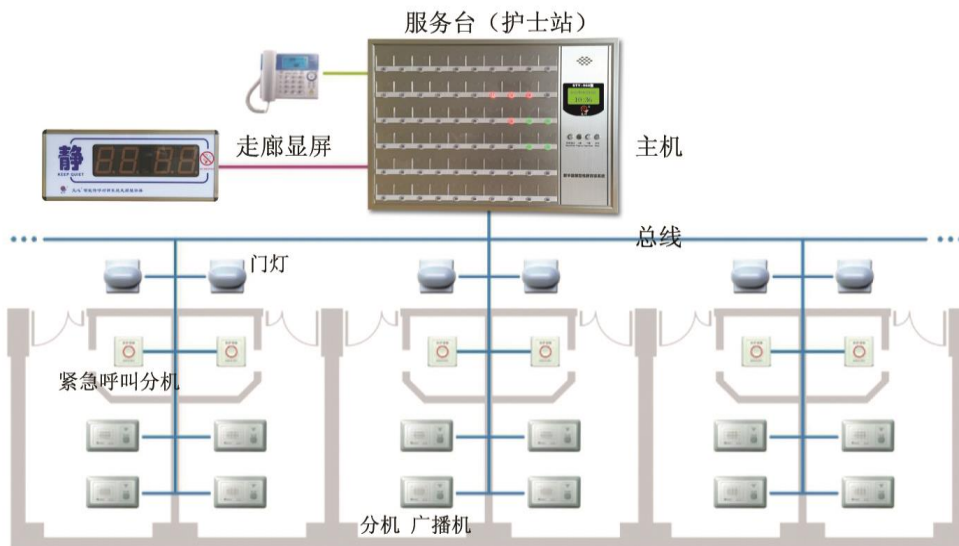
- ◆主机循环报号功能，循环次数可设定\*
- ◆振铃音量自动调节：主机设有 16 级音量调节，白天夜晚自动转换。
- ◆故障自检报警：当系统出现故障时主机显示窗口及显示屏均能给出数字显示，并伴有声响报警提示。
- ◆巡检功能：主机可巡检分机，以检查分机状况
- ◆数字通话模块，声音清晰，主机与分机通话时的音量可以调节。\*
- ◆检测电流、电压：主机可以实时检测总线的电流、电压，并报警提示。
- ◆联网功能：主机设有通讯接口，可以连接计算机也可相互联网。（可选功能）

#### 4. 系统安装

从主机到所有分机、显示屏均采用 RVS2\*0.5 平方毫米以上多股铜芯线连接，且无正负极之分。系统的所有分机，门灯都是并联在总线上的，可以灵活连接  
总线电压：22V

导线要求（通讯距离）：

- 1-100 米（直径 0.75 平方毫米以上）
- 100-200 米（直径 1 平方毫米以上）
- 200-500 米（直径 1.5 平方毫米以上）






注：系统总线采用RVS 2×0.5mm RVV 2×0.5mm RVVP 2×0.5mm 三种均可，具体根据施工要求选用任意一种。

#### 5. 配套分机：

- ◆呼叫分机兼具呼叫功能及对讲功能，对讲话筒置于外接通话手柄内，通话质量清无回音，彻底解决对讲中的啸叫问题
- ◆分机呼叫按钮及外接线采用接插线连接，使安装维护更加简便。
- ◆分机采用最新编码技术，变更床号安全方便。
- ◆分机可选用螺旋线手柄
- ◆两芯线联网




		<p><b>FM15 型明装不锈钢拉丝分机</b> 长：123mm 宽：78mm 厚：16mm</p>
		<p><b>FA13 型半暗装不锈钢拉丝分机</b> 长：123mm 宽：78mm 开口尺寸：105mm*67mm</p>
		<p><b>FM17 型明装套色分机</b> 长：123mm 宽：78mm 厚：16mm 双色可选</p>
		<p><b>FM18 型明装超薄分机</b> 长：123mm 宽：78mm 厚：13mm</p> <p><b>FA19 型半暗装分机</b> 长：123mm 宽：78mm 开口尺寸：105mm*67mm</p>

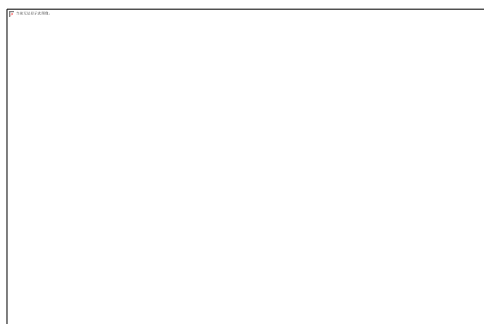
## 6. 卫生间紧急按钮分机

		
<p><b>AN11 型紧急按钮分机</b> 长：86mm 宽：86mm 墙壁 86 盒安装，无对讲功能，可按压、可拉绳使用，防水可达 IP67 级</p>	<p><b>AN10 型紧急按钮分机</b> 长：120mm 宽：90mm 墙壁 86 盒安装，无对讲功能，可按压、可拉绳使用，防水可达 IP67 级</p>	<p><b>AN09 型紧急按钮分机</b> 长：86mm 宽：86mm 墙壁 86 盒安装，无对讲功能，可按压、防水可达 IP67 级</p>

## 7. 走廊显示屏

◆用于病区走廊，悬挂在天花板上，显示时间，当分机或紧急按钮呼叫主机时，显示屏显示分机号码。超薄设计，悬挂于走廊吊顶，也可壁挂，时钟通过主机自动调整

		
<b>WX-816 型走廊显示屏</b> 一体成型，无边框设计 长:650mm 宽:210 厚:40mm	<b>WX-806 型走廊显示屏</b> 一体成型，无边框设计 长:650mm 宽:210mm 厚:40mm	<b>PZ17 型中文走廊显示屏</b> 一体成型，无边框设计 长:650mm 宽:210mm 厚:40mm



### X08 型值班室显示屏

长: 200 mm 宽: 130mm

- ◆用于值班室，显示时间
- ◆当分机或紧急按钮呼叫主机时，显示屏显示分机号码
- ◆壁挂，时钟通过主机自动调整，与走廊屏共线。

## 8. 门灯



### MD10 型门灯 用于病房门口

长: 96mm 宽: 86mm

86 盒或墙面安装，明装  
根据病情红黄绿三色显示

- ◆安装在病室门口，可与房间关联，与房间内分机和紧急按钮关联，便于及时处理紧急情况。
- ◆门灯安装与分机相同，并联于同一条总线上

## 9. 信息看板



### 968 信息看板 用于护士站

- ◆护理信息公共发布：通过护士站液晶电视可显示床位一览表和实时呼叫信息

## 10. 管理软件



### 968 管理软件 用于护士站

- ◆主界面显示床位一览表，全面反映病区病房和床位情况
- ◆编辑界面显示患者详细信息，支持出院操作
- ◆可与液晶电视连接，扩展信息看板功能，可显示床位一览
- ◆呼叫时弹出醒目呼叫窗体，做出呼叫和呼叫应答，未处理的呼

叫可自动储存并提醒

- ◆呼叫记录可查询，支持导出分析