

施工升降机无线呼叫系统

珠海阿尔法机电科技有限公司



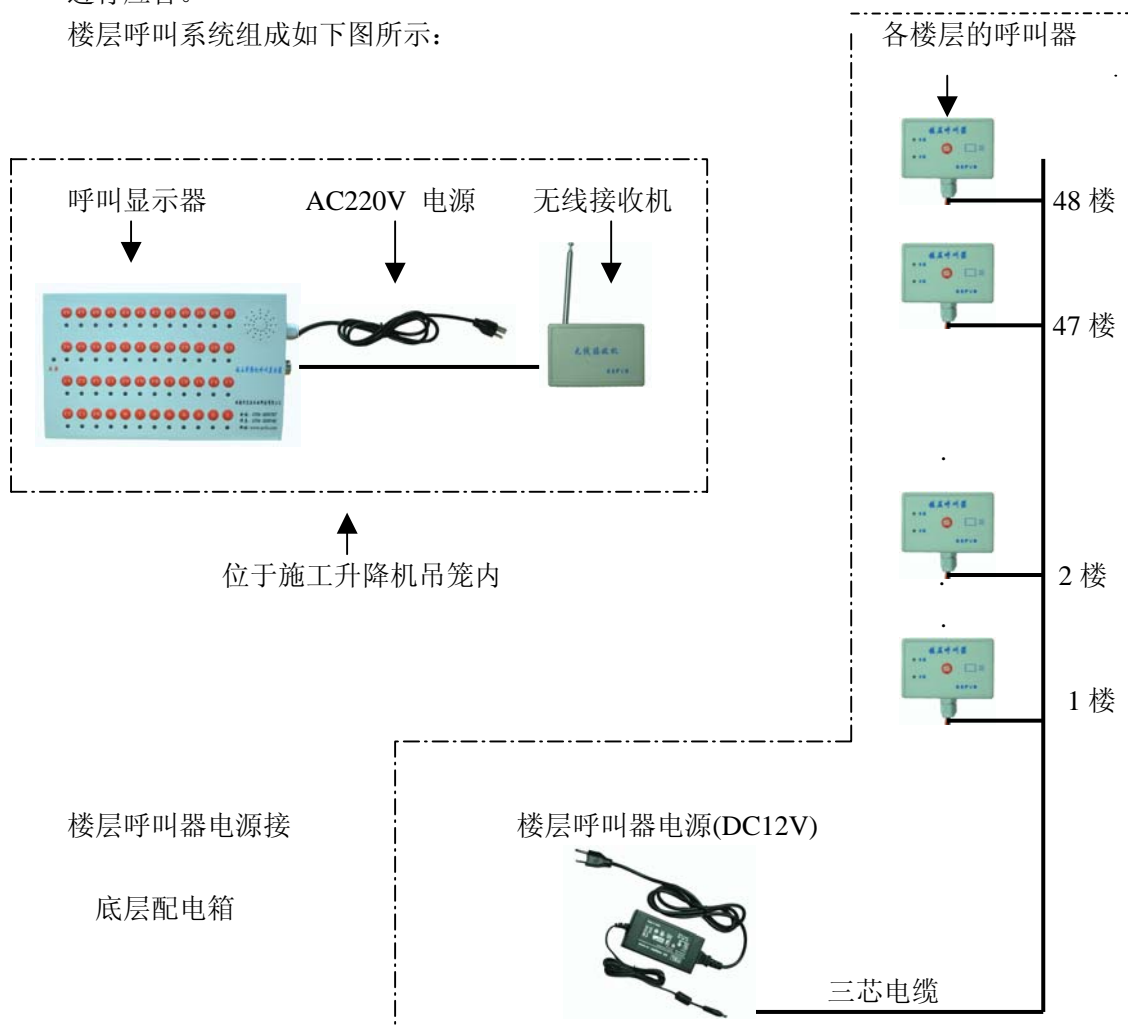
地址：珠海市人民东路 163 号珠信大厦 723
电话：0756-2316727 2316397 传真：0756-2316342
网站：<http://www.alpha-lift.com> 电子信箱：info@aerfa.com
手机：13928050134 13928050542 13326678909

在建筑施工领域，施工升降机的使用越来越普及。随着楼层的增高，怎样方便快捷地对施工升降机进行合理的调度、提高运行效率成为需要解决得迫切问题。为此我公司开发了施工升降机无线呼叫系统。该系统采用先进的无线通讯方式，独立编码解码技术，采用声表器件稳频，工作频率稳定、运行可靠，安装方便。

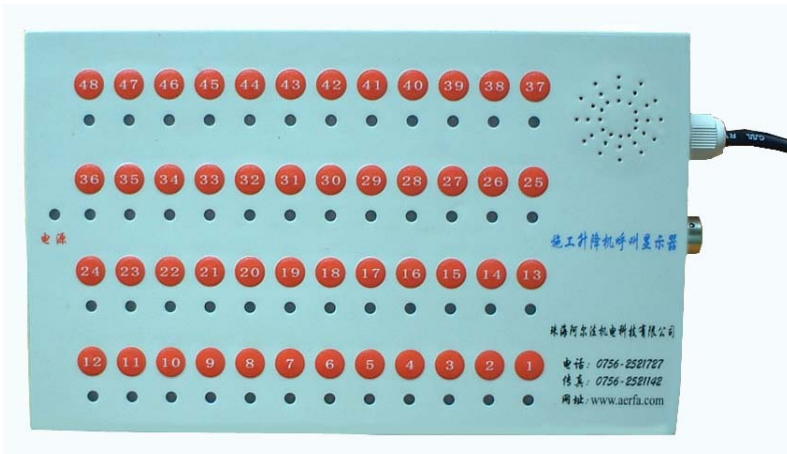
一、系统结构

该系统由分布在每个楼层的楼层呼叫器和位于升降机吊笼内的接收显示器构成。楼层呼叫器采用直流 12V 开关电源供电，供电方式为总线方式，即从底层到顶层布置一根三芯电缆，其中两芯为电源总线、一根为信号总线。每层的楼层呼叫器的三根线对应地与总线电缆连接。在升降机吊笼内放置一无线接收装置，接收装置接收的无线信号经放大处理后连接到楼层呼叫显示器上，当某一层有呼叫时，楼层呼叫显示器上对应的指示灯点亮，并有声音提示，司机根据指示灯及声音提示可以知道那一层有呼叫，以便进行应答。

楼层呼叫系统组成如下图所示：



二、接收显示器和呼叫器



接收显示器



呼叫器

三、系统特点

- 1、采用 315 兆或 433 兆高频无线通讯方式，无单独的发射机，接线少、安装方便。
- 2、采用最新的编码和解码技术，每个呼叫器都有唯一的编码，呼叫器之间不会产生干扰，绝对不会有误动作。
- 3、整个系统电源全部采用高效稳定的开关电源，效率更高、工作更可靠。并有过载保护、短路保护等功能，用户使用起来更放心。
- 4、无线发射和接收端采用独特的电源处理技术，保证发射和接收准确无误。
- 5、对于每一个楼层呼叫，接收显示器都有与之对应的指示灯指示，当收到楼层呼叫时还有相应的语音提示。
- 6、48 层以下通用，适应范围广。最高可达 96 层。
- 7、接收显示器采用双电源供电，保证任何时候都能收到呼叫信号。
- 8、呼叫器结构坚固、采用防水密封设计，更适合于建筑工地使用。
- 10、呼叫器采用微动薄膜开关按钮、手感更好。呼叫时指示灯指示，蜂鸣器鸣响。

该系统经过现场使用后，效果很好，深得用户的信赖

珠海阿尔法机电科技有限公司



地址：珠海市人民东路 163 号珠信大厦 723
电话：0756-2316727 2316397 传真：0756-2316342
网站：<http://www.alpha-lift.com> 电子信箱：info@alpha.com
手机：13928050134 13928050542 13326678909