

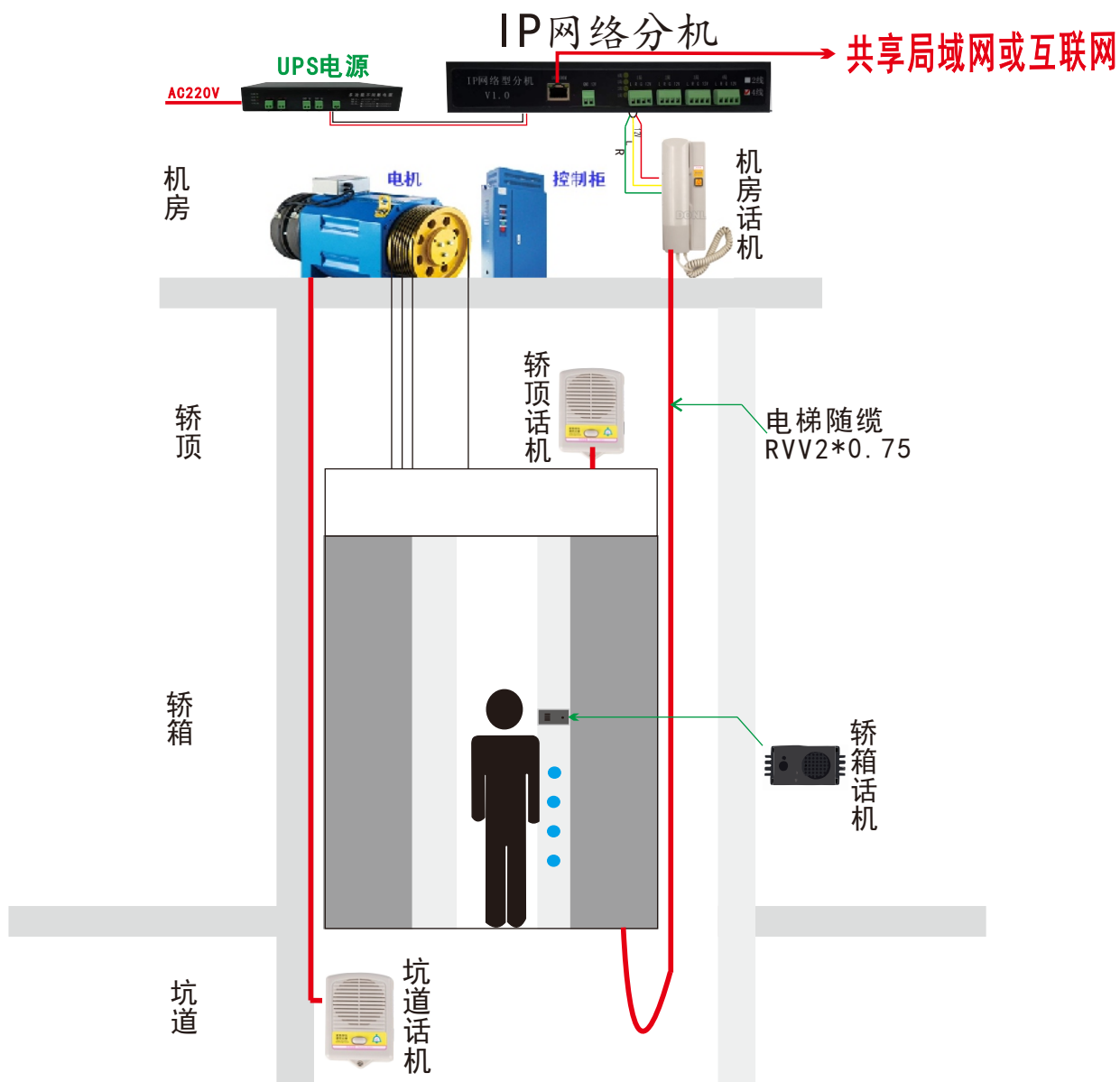
IP电梯五方对讲拓扑图



值班室主机



值班室主机



IP网络型值室主机



一、传输方式：以太网和互联网。

二、传输协议：SIP，网络技术

三、语音编码：G.711/722，语音质量：电信级别，支持SIP服务器，全双工模式对讲、回声消除、支持丢包补偿，自适应抖动传输。

四、抗干扰：采用全数字技术，全数字编码，线路无损耗，不受天气等影响。

五、工作电压：DC12V，2A

六、工作温度范围：-10℃~70℃

七、可与轿箱内摄像头联动，可视通话。

八、音量：大于60DB 可调整。

九、来电显示：电梯的名称、支持汉字和英文两种。

十、7屏高清电容触摸屏，操作更灵活。

十一、录音：100条。

小屏值班室主机



一、传输方式: IP

二、传输协议: SIP, 网络技术

三、语音编码: G.711/722, 语音质量: 电信级别, 支持SIP服务器, 全双工模式对讲、回声消除、支持丢包补偿, 自适应抖动传输。

四、抗干扰: 采用全数字技术, 全数字编码, 线路无损耗, 不受天气等影响。

五、工作电压: DC12V, 2A

六、音量: 大于60DB 可调整。

七、对码方式: 无需对码, 用户自行用工具软件设置。

八、来电显示: 电梯的名称、支持汉字和英文两种。

九、网络: 以太网和互联网。

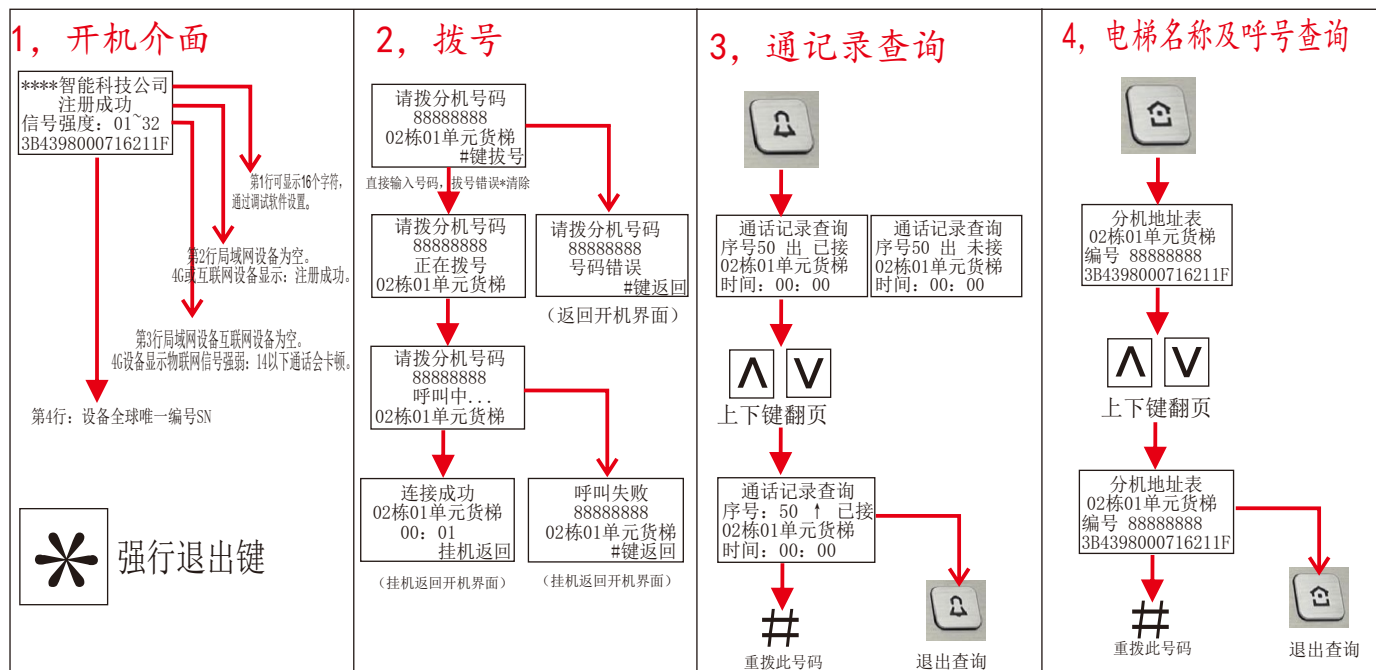
十、工作温度范围: -10°C ~ 70°C

非可视小屏IP主机使用说明书

1、设备介绍：



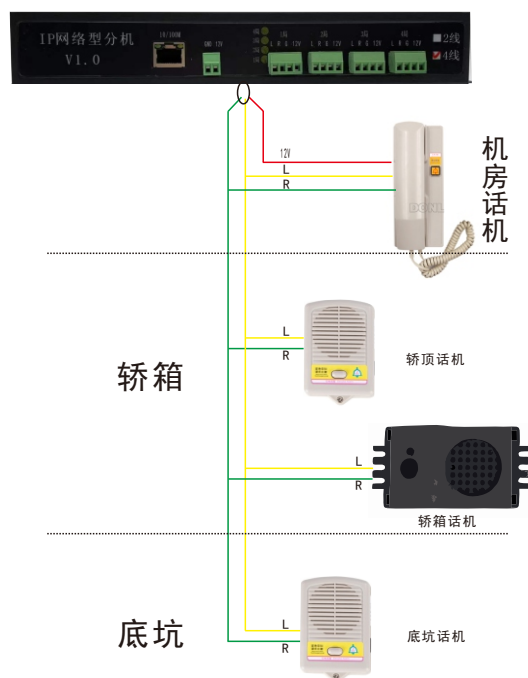
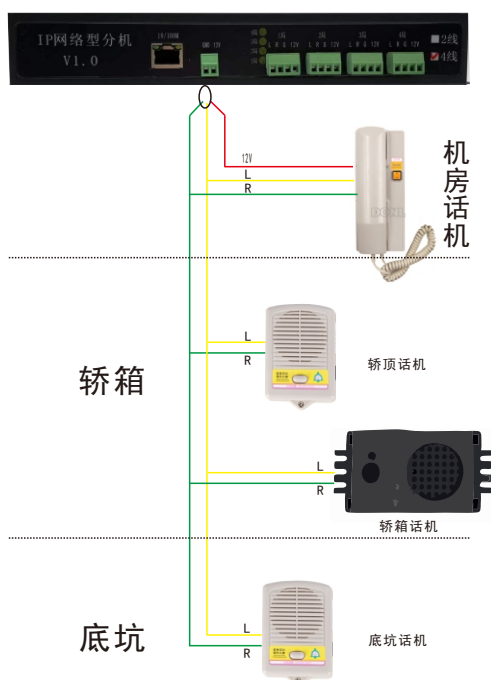
2、使用介绍：



3、功能介绍：

- ☆双网支持：局域网/互联网。
- ☆主机没有分机呼入限制，无需对码。
- ☆清楚显示来电信息：电梯名称、呼号。
- ☆通话记录100条。
- ☆来电按“#”键，可免提通话。

IP网络分机



一、传输方式：以太网和互联网

二、传输协议：SIP，网络技术

三、语音编码：G.711/722，语音质量：电信级别，支持SIP服务器，全双工模式对讲、回声消除、支持丢包补偿，自适应抖动传输。

四、抗干扰：采用全数字技术，全数字编码，线路无损耗，不受天气等原因影响。

五、工作电压：DC12V，2A

六、工作温度范围：-10℃~70℃

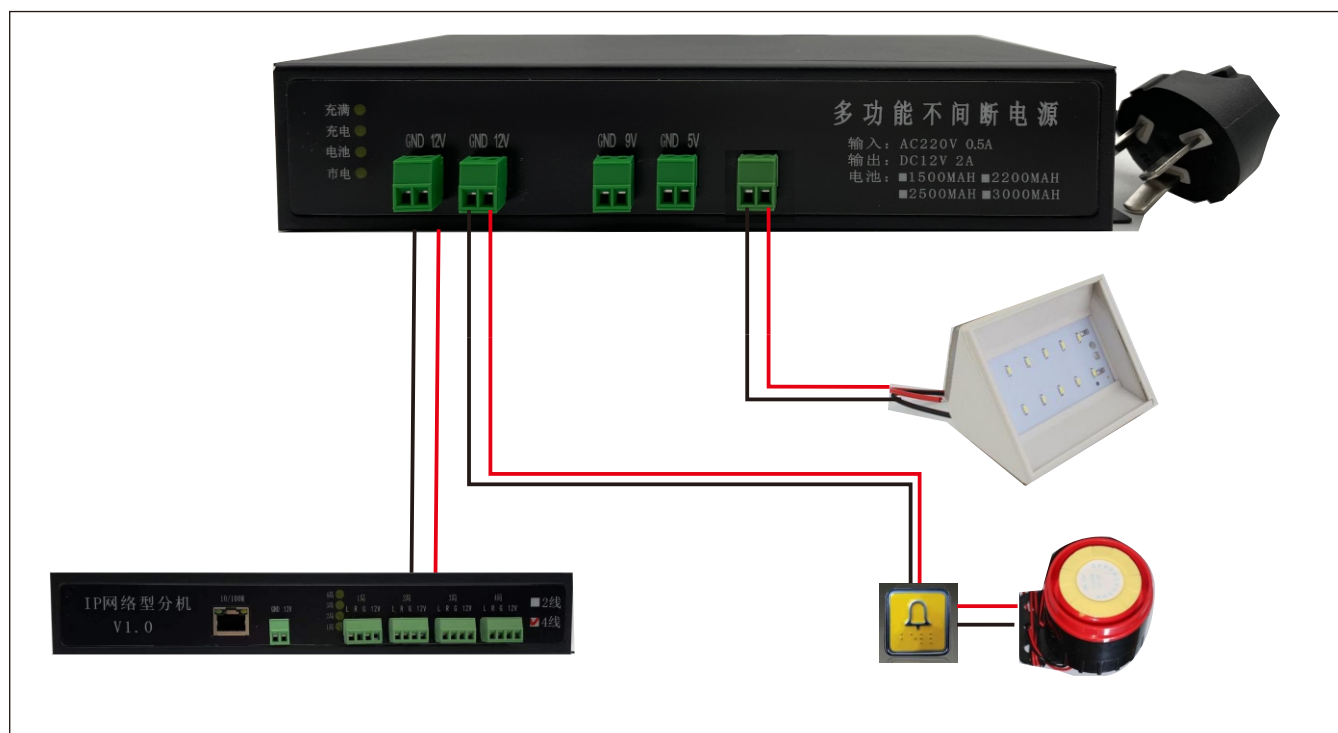
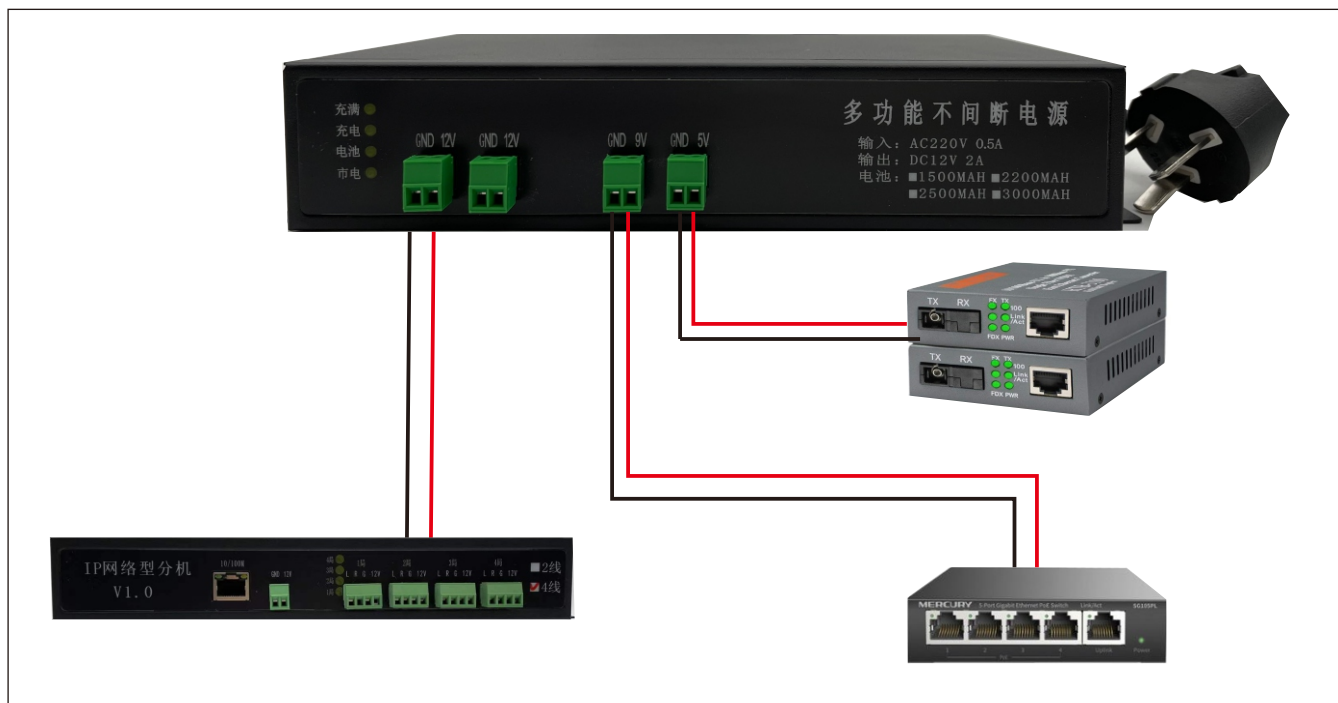
七、音量：大于60DB 可调整。

八、对码方式：手机小程序，轻松对码，用户可以通过小程序设置呼叫主机地址，最多可以支持6台主机。

九、来电接听：主机呼叫分机，分机3秒内自动接听。

十、分机支持电梯数量：1-4台电梯，用户可以根据现场情况适当选择。

多功UPS电源



1、工作电压: AC220V 0.25A

2、输出电压: DC12V 2A*2

DC9V 1A*1

DC5V 1A*1

3、电池: 1500MA(标配)

2200MA-3300MA(选配)

4、应急灯: 12V 0.5A

IP网络电梯五方对讲通话系统简介

本系统采用运营商TCP/IP网络信号传输，SIP标准通讯协议，实现了电梯轿厢、机房、坑道、轿顶、值班中心之间的互动通话，彻底解决了传统对讲系统的音质不佳、传输距离受限、信号不稳定等情况，提高了处理电梯故障的效率，达到高效抢救电梯被困人员的目的。

一、系统使用场景

- 1、在电梯发生故障或停电等意外情况时，可以让被困人员快速高效的求救；
- 2、在被困人员（老人小孩）未带手机或手机信号不好时，是求救的唯一通讯工具；
- 3、在维修电梯保养时实现技术工人之间的高效沟通；
- 4、在发现电梯不文明行为时，实现值班中心及时告警。

二、五方通话技术发展史：

- 1、拉线：从每台电梯布一条RVVP4*1.0线到值班中心，实现五方通话功能。此技术随着线路的老化或管道的损坏，维护成本高等缺点，渐渐淘汰；安装布线成本也高。
- 2、FM调频技术：轿厢通话器、机房通话器、轿顶通话器、井道底部通话器的语音信号通过FM调频机转换成无线信号发到FM信号接收机上进行双方通话，FM调频比较容易受到干扰，在很多地方明文规定不能使用，禁用；FM频道资源也被国家收回，现在市面的产品大多为非法、无证、假证产品，国家只要稍稍管严一点就会被淘汰。
- 3、GSM语音技术：将电梯的语音转到手机模块上利用运营商的信号传输，需要用户开卡，实名认证管理严格开卡不容易；电话卡日积月累的费用让使用成本过高，如果开100张卡，一年最少也要消费13600元；组网不便，呼叫多局分机电梯困难。
- 4、IP联网技术：将轿厢、机房、轿顶、井道底部等通话器的语音信号通过IP网络分机转换成数字无线网络信号传到中心机，实现五方对讲。此技术使用没有禁区，稳定可靠，是电梯的必备的选择，使用成本几乎为0。

三、产品特色：

- ★采用TCP/IP联网传输，扩展性强，与监控等其它网络系统共网，成本低。
- ★独特的消回声技术，双工通话语音清晰、无侧音、不失真。
- ★系统自动巡检，设备维护简单，智能化判断，主动提示设备故障。
- ★管理主机采用全中文来电显示模式，工作人员可准确轻松的辨别求助或来电电梯所在的位置，并且可以自动记录来电的时间和位置。
- ★任何一个子系统（电梯）内部出现问题，都不影响其他电梯的使用。
- ★可视对讲系统可以随时监视系统内任何一台电梯的时事情况，轿厢求救时，现场情况一目了然。