

什么是电梯五方通话？怎样施工安装？

产品名称	什么是电梯五方通话？怎样施工安装？
公司名称	山西竞鑫竞泽文化传媒有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	太原市南内环街138号
联系电话	17503510341 13994251771

产品详情

在弱电工程中，电梯五方通话对讲是弱电中最常见的系统之一，不断的有多位朋友提到相关问题，本期我们一起来了解下这方面内容。

什么是电梯五方通话？

电梯五方通话是指电梯对讲系统中管理中心主机、电梯轿厢、电梯机房分机、电梯顶部、电梯井道底部五方之间进行的通话，其中与电梯乘坐人员关系最为密切是轿厢与管理中心主机之间的通话。

IP五方通话系统布线图

电梯五方通话有什么用？

一、五方通话的作用？

电梯紧急报警装置的作用是在电梯出现困人故障时，被困人员能够简单迅速的使用该装置与外界取得联系。特别是在未带手机或没有信号手机无法使用时更为重要。

二、电梯五方功能

电梯五方对讲是一种专用于电梯轿厢、电梯控制机房、管理中心之间的对讲。可实现三方甚至五方的通话，属于安防对讲行业中的一个系列。其功能如下：

- 1、可以通过增加电梯对讲机，实现监控中心或值班室、机房、轿厢、轿顶、坑底多方通话。
- 2、电梯内主动呼叫主机后通过交换机的管理可实现一对一的通话。
- 3、工程接口齐全。

4、如果中控机主动通话，交换机所管理的多部电梯同时接收，并且多部电梯里的说话全部传回中控台。

5、当某部电梯发生故障时，呼叫中控机后，中控机所得到的故障电梯指示是交换机所管理的电梯全部，不能精确到哪一部电梯出现故障，但可以通过一对一对讲与轿厢内人员确认故障电梯位置。

电梯五方通话如何施工安装

安装说明：

1、机房对讲主机及监控中心对讲主机一般由电梯厂家提供。

2、电梯机房至监控中心之间的布线（包括线材、线管及敷设工程）。

3、敷线线缆为：PVC护套屏蔽软电缆1.0mm²的2心电缆，型号为RVVP2×1.0。

4、监控中心预留的通讯线需在到达对讲主机后，再多预留2米以上线缆；电梯机房预留的通讯线需在到达电梯控制柜后，再多预留2米以上线缆。

5、电梯机房到监控中心的最远布线距离不能超过2Km。

6、对于无机房电梯，电梯的控制柜一般放置在地面1楼井道内。

7、通讯线路单根内阻平均每百米不高于4Ω。

8、布线需达到以下检测要求：

绝缘表：500V档分别测量接地线对黑线、白线及黑白两线间阻值，应在0.02MΩ以上。

万用表：交流电压档测量黑、白线与接地线间的感应电压在48V以内（电梯系统带电时测量）。直流电压档测量黑、白线与接地线间及黑白两线间电压应为零。短接各机房对讲主机通讯主线，在监控中心测量黑线、白线间阻值，应在120Ω之内。

常见问题及解决方法

一、分机呼主机没有反应？

1、如果是多部分机可以多呼几台分机测试一下，若分机均呼不通，则是码不对，看主机背面ID，修改主码频道。

2、若只有一台分机呼不通或者分机没有楼宇信息，需要重新对码。

3、若对好码还不能正常通话，则要把现场好的分机调换测试一下。

4、若更换分机之后正常，则是分机问题需寄回检修。

5、若还是呼不通，检查电源、天线更换测试。

6、若频道主码都对，又重新对过码还是呼不通则是主机问题，需寄回检修。

二、分机呼主机接听就断线或者通话不清楚有杂音当花声？

1、接通断线检查天线是否正常连接好，拉直固定到外。

2、检查主机分机ups电源，是否12-14V电压，如果是多台项目可以自行更换测试。

3、有杂音当化声检查通话是否障碍物多、天线有没有放在空旷地方。

三、分机呼主机接通，主机能听见轿厢讲话，轿厢听不见主机讲话？

1、检查话筒插口是否插牢，可换机房手柄测试。2、接听时不拿起手柄，听一下是否有外音传出来，如果有声音是手柄问题，没有声音可以把好的分机调换测试。

3、若多台分机测试还是如此，则是主机问题，需返厂。

四、分机呼主机，呼不出去？

检查一下信号线是否接反接错，本公司轿厢通话器、面包机有红色的指示灯，连接线接正确灯会亮，反之灯不亮。

五、分机呼主机接通，轿厢和主机通话都有啸叫声？

1、检查轿厢通话器与面板是否紧贴、留有空隙。

2、若通话器不固定到轿厢面板上还是有啸叫声，则需要更换通话器测试

3、若安装的是三方对讲，检查电梯底坑和轿顶的通话器是否去掉。

六、分机呼主机接通，轿厢声音非常小听不清？

1、检查轿厢的两根信号线是否通过电梯主板，如果通过主板需要改外接线。

2、若声音还小，则需要更换通话器测试。

3、检查轿厢咪头孔是否对准操作相面板的通孔。