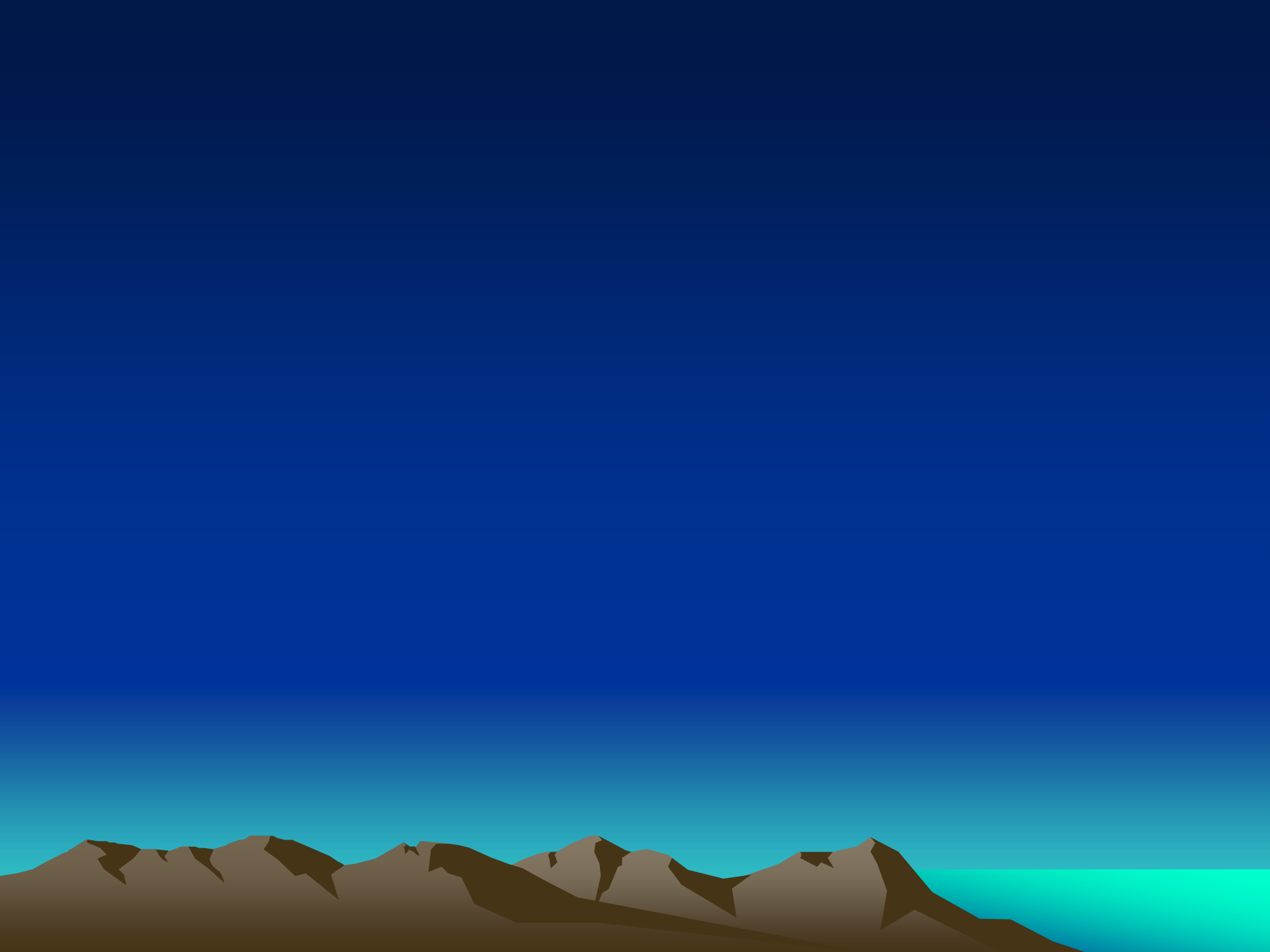




消防电话系统

- 消防电话系统是**消防通信**的专用设备，当发生火灾报警时，它可以提供方便快捷的通信手段，是消防控制及其报警系统中不可缺少的通信设备。
- 消防电话系统有**专用**的通信线路，在现场人员可以通过现场设置的**固定电话**和**消防控制室**进行通话，也可以用便携式电话插入**插孔**式手报或者电话插孔上面与控制室直接进行通话。
- 通过消防专用电话系统可以迅速实现对火灾的人工确认，并可及时掌握火灾现场情况及其他必要的通信联络，便于消防指挥。

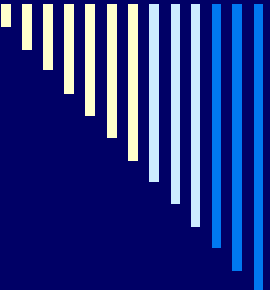
功能

- 通过消防专用电话系统可以迅速实现对火灾的人工确认，并可及时掌握火灾现场情况及其他必要的通信联络，便于消防指挥。



设置要求

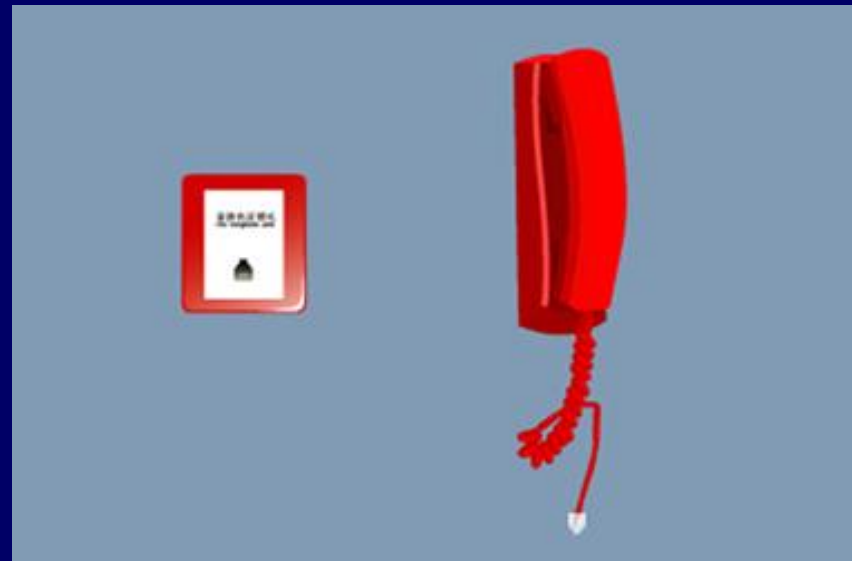
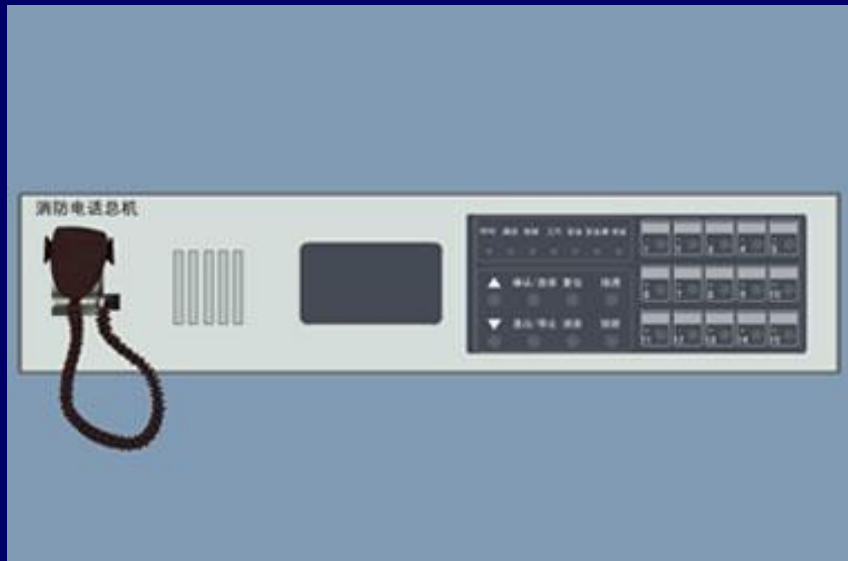




6.7消防专用电话的设置

- 6.7.1 消防专用电话网络应为独立的消防通信系统。
- 6.7.2 消防控制室应设置消防专用电话总机。
- 6.7.3 多线制消防专用电话系统中的每个电话分机应与总机单独连接。

消防专用电话



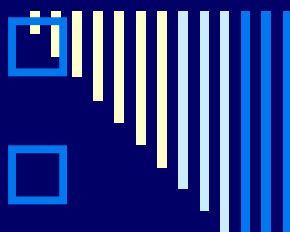
6.7.4电话分机或电话插孔的设置，应符合下列规定：

1消防水泵房、发电机房、配变电室、计算机网络机房、主要通风和空调机房、防排烟机房、灭火控制系统操作装置处或控制室、企业消防站、消防值班室、总调度室、消防电梯机房及其他与消防联动控制有关的且经常有人值班的机房应设置消防专用电话分机。消防专用电话分机应固定安装在明显且便于使用的部位，应有区别于普通电话的标识；

消防电话系统

- 消防电话系统一般应具有呼叫及通话功能、录音功能、故障报警功能、自检功能、信息显示与查询功能和供电功能。





2 设有手动火灾报警按钮或消火栓按钮等处宜设置电话插孔，并宜选择带有电话插孔的手动火灾报警按钮；

3 各避难层应每隔20m设置一个消防专用电话分机或电话插孔；

4 电话插孔在墙上安装时，其底边距地面高度宜为1.3~1.5m。

6.7.5 消防控制室、消防值班室或企业消防站等处，应设置可直接报警的外线电话。

组成

消防电话系统

- 总线制消防电话系统由消防电话总机、火灾报警控制器（联动型）、消防电话接口、固定消防电话分机、消防电话插孔、手提消防电话分机等设备构成。



消防电话系统

- 海湾GST-TS9000消防电话系统主要由以下设备组成：
- GST-TS-Z01A 型消防电话总机
- GST-TS-100A/100B 型消防电话分机
- GST-LD-8312 型消防电话插孔
- GST-LD-8304 型消防电话接口

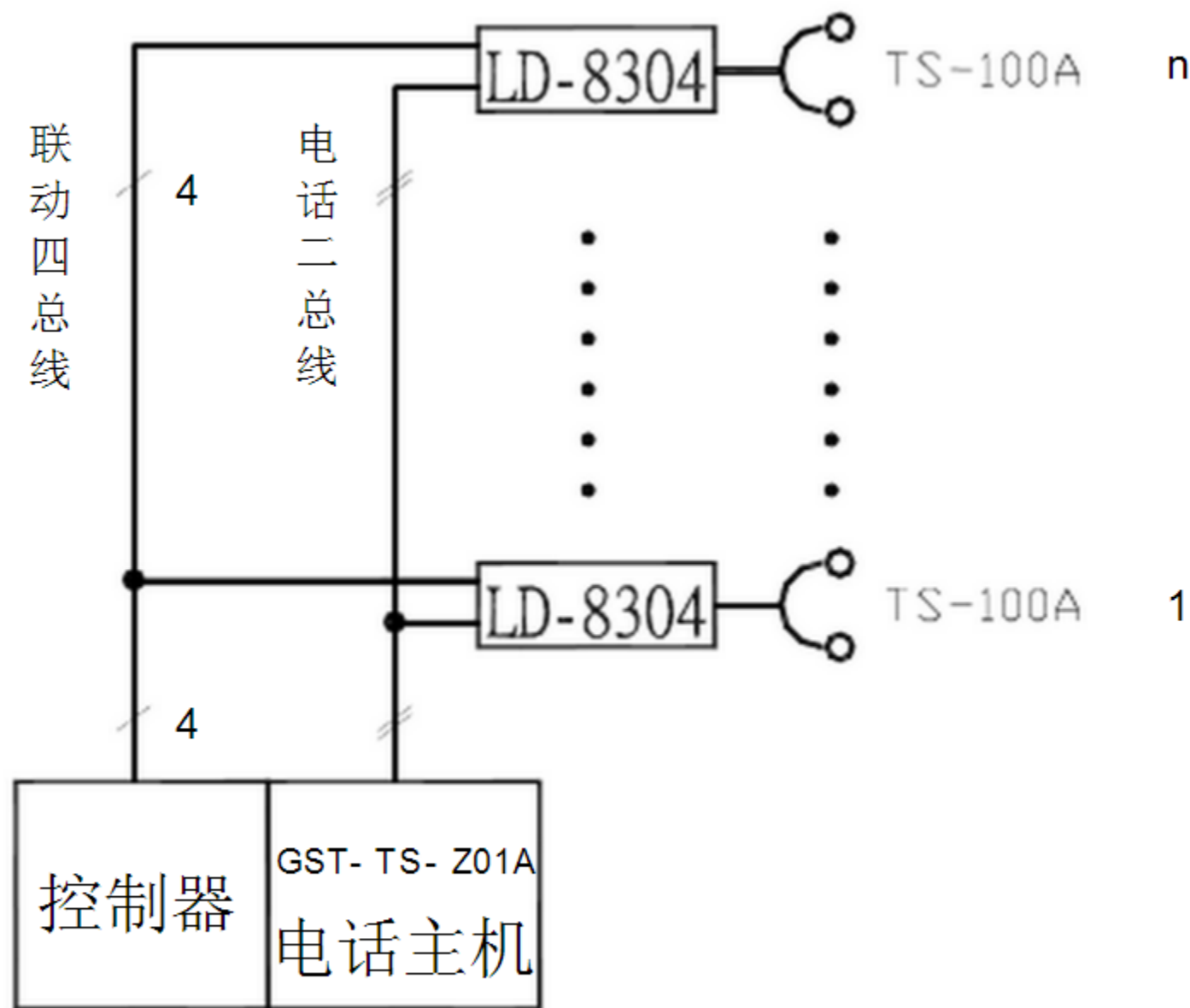


图 2 现场全部为固定式分机的系统连接示意图

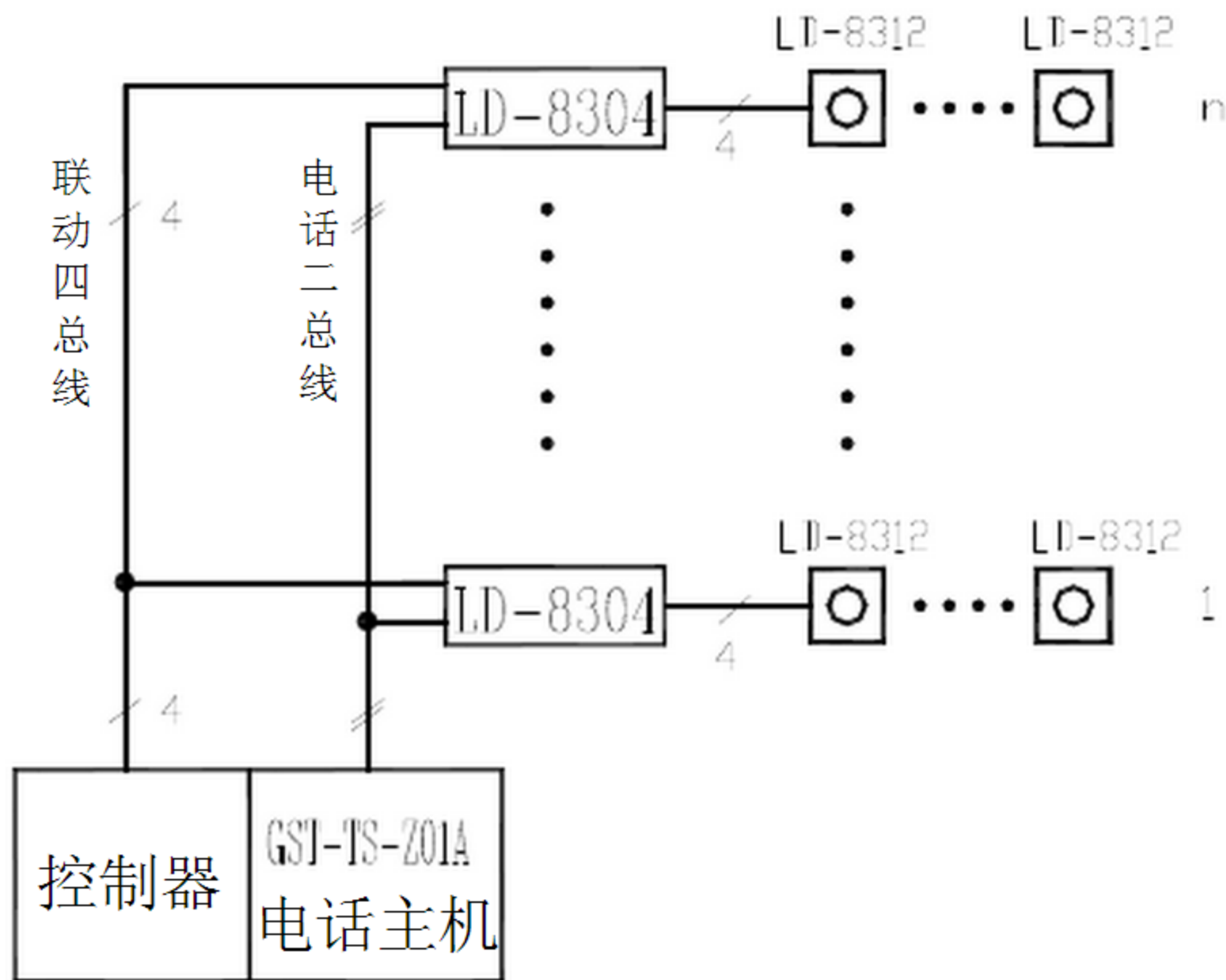
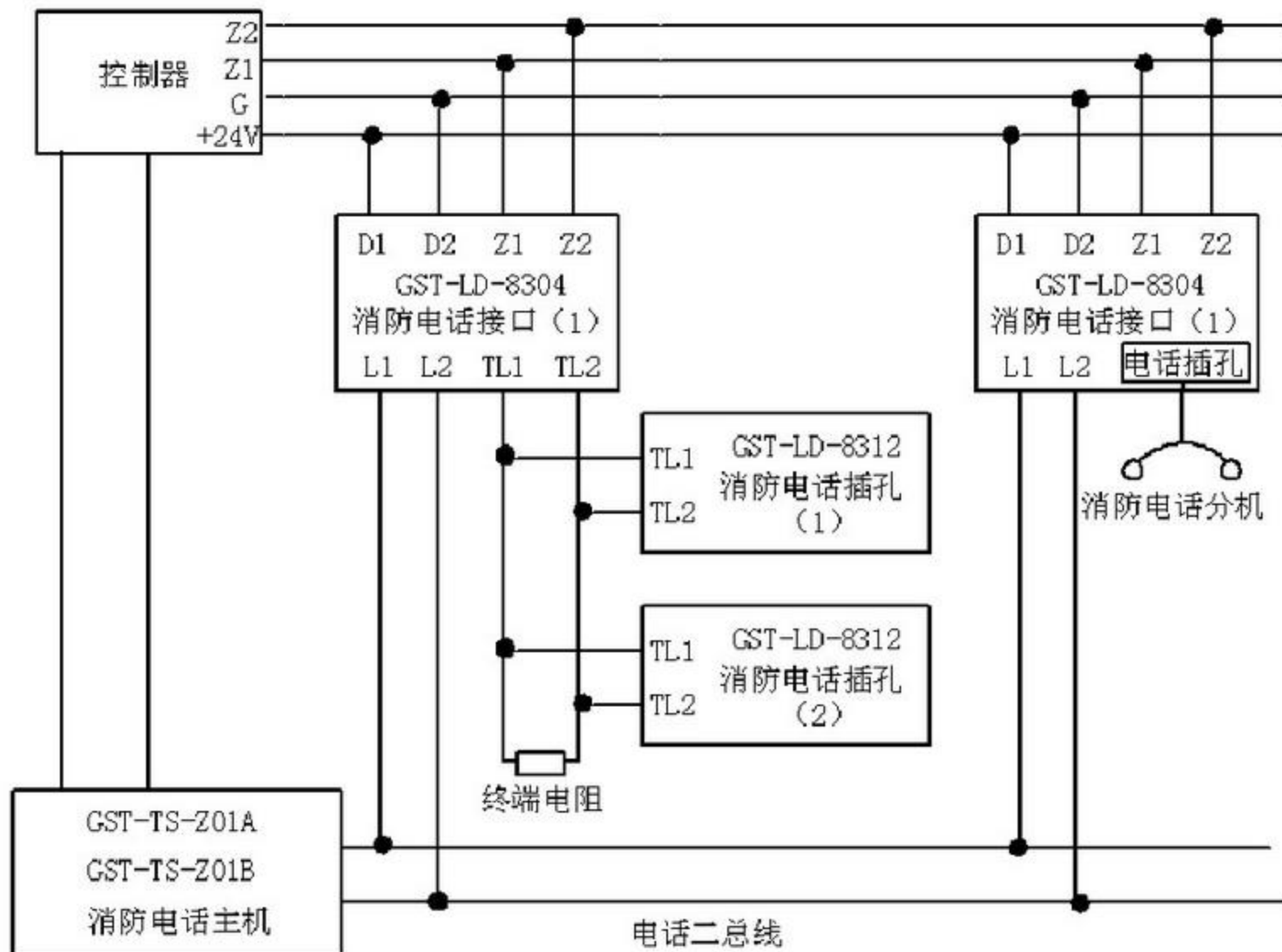


图 3 电话插孔分区编码的系统连接示意图



消防电话总机





深圳沁鑫科技有限公司



消防电话分机

- **GST-TS-100A/GST-TS-100B** 型消防电话分机是消防专用总线制通讯设备。
- **GST-TS-100A** 型消防电话分机为固定式安装，摘机即呼叫电话主机； **GST-TS-100B** 型消防电话分机为手提式，可直接插入电话插孔呼叫电话主机。
- 通过消防电话分机可迅速实现对火灾的人工确认，并可及时掌握火灾现场情况，便于指挥灭火工作。



消防电话

正安（北京）消防报警产品经贸有限公司（主营西门子消防报警产品）

电话插孔

- GST-LD-8312 型消防电话插孔是**非编码**设备，主要用于将手提消防电话分机连入消防电话系统。
- 消防电话插孔需通过 GST-LD-8304 **消防电话接口**接入消防电话系统，不能直接接入消防电话总线。
- 多个消防电话插孔可并连使用，接线方便、灵活。每只**消防电话接口**最多可连接 100 只消防电话插孔。



消防电话插孔

Fire Telephone Jack



消防电话接口

- GST-LD-8304 型消防电话接口主要用于将手提 / 固定消防电话分机连入总线制消防电话系统。
- GST-LD-8304 型消防电话接口是一种编码接口，占用一个编码点。



海湾GST-LD-8304消防电话接口



接线端子：



Z1 Z2 D1 D2 L1 L2 TL1 TL2 A G

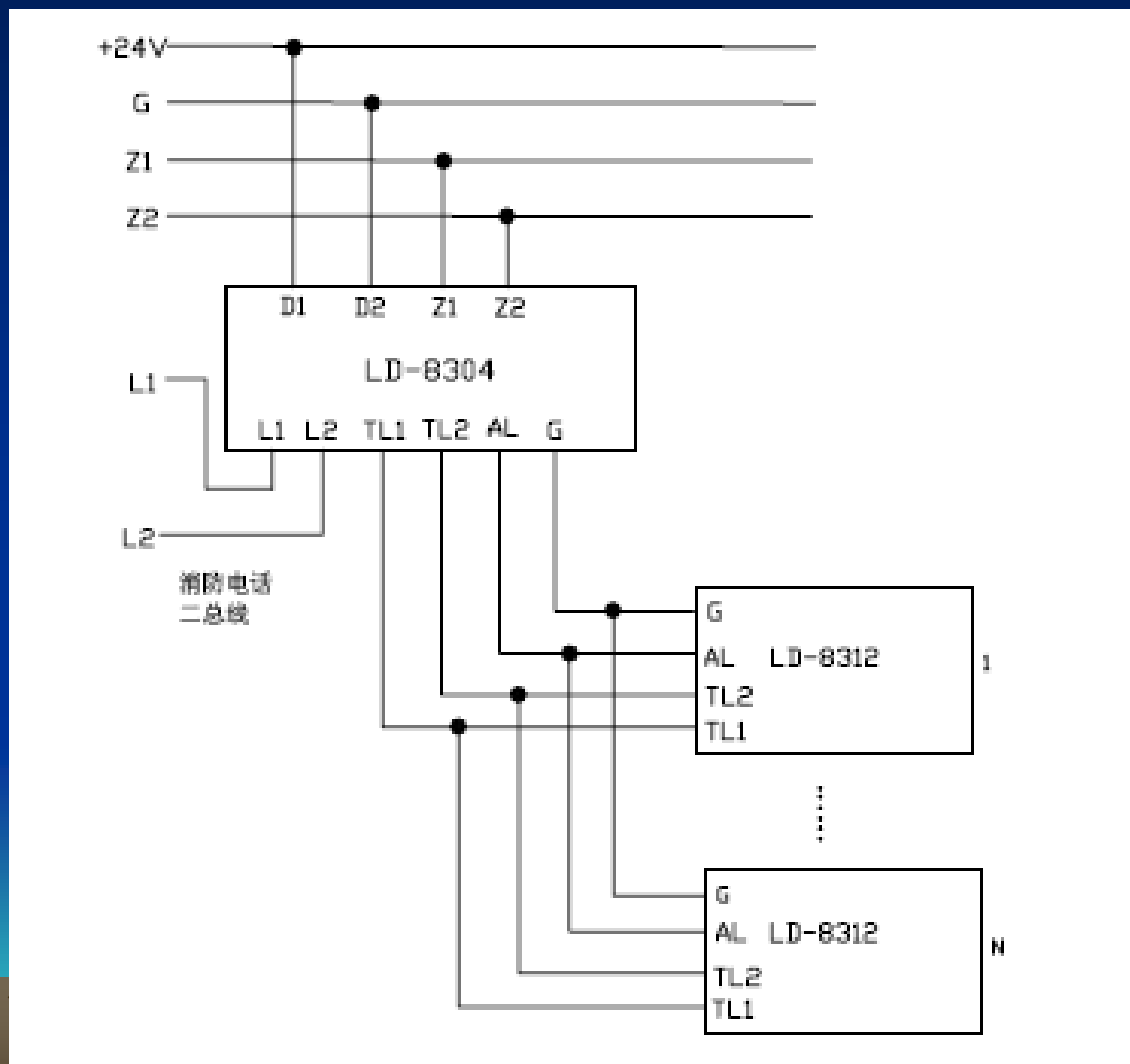
Z1 Z2 : 接火灾报警控制器两总线无极性

D1 D2 : DC24V 电源无极性

TL1 TL2 A L G : 与LD-8312 电话插座连接的端子

L1 L2 : 消防电话总线无极性

连接使用方式



消防电话接口

- 当消防电话分机的话筒被提起，消防电话分机通过消防电话接口自动向消防电话总机请求接入，接受请求后，由火灾报警控制器向该接口发出启动命令，将消防电话分机接入消防电话总线。
- 当消防电话总机呼叫时，通过火灾报警控制器向电话接口发启动命令，电话接口将消防电话总线接到消防电话分机。



消防电话接口

- GST-LD-8304 型消防电话接口可连接一台固定消防电话分机或最多连接 100 只消防电话插孔。



