



# TSVL-800 楼宇可视对讲

---

# 方 案 书

深圳震声智能电子有限公司

SHENZHEN SOUNDINTELLIGENT ELECTRONICS CO., LTD

---

地址：深圳市光明新区公明镇上村冠城低碳产业园  
电话：0755-81733305 传真：0755-81733302 邮编：518000  
<http://www.zstsvl.com>

TSVL-800 楼宇可视对讲方案书

## 一、 公司介绍

深圳震声智能电子有限公司是专业从事楼寓智能电气产品设计、生产、销售和安装。

公司引进世界最新智能电气控制技术，广泛应用于小区楼寓智能化控制。最新推出 TCP/IP 网络运行 TSVL-800 系列小区楼宇可视对讲系统，具有小区物业管理、可视对讲、报警监视、门禁控制、家居智能化控制等功能，是目前世界上最先进的小区智能化产品。

在传统可视对讲产品方面，公司大力推广 TFT 液晶彩色显示技术，让高清晰、低功耗、长寿命、等价位、高档次的 7" 液晶显示屏正开创全面取代黑白 CRT 扁平显示管的时代。

公司集中了一支高素质的技术、市场、管理、生产队伍，采用先进的生产工艺和生产设备、先进的生产管理模式，执行“专业生产,全面品管,不断创新,满足客户”的质量方针，发挥最高效率、打造世界名牌。

公司售后服务体系完善，产品的销售和服务网络遍布世界各地。目前在中国大陆有北京、上海、沈阳、石家庄、郑州、南京、苏州、合肥、杭州、福州、厦门、西安、武汉、成都、南宁、长沙等地拥有工程商和代理商。

公司承诺，产品提供三年免费保修及终身有偿维修，确保客户的利益，依据用户要求和工程的实际需要，为客户“量身定造”个性化的解决方案。

“诚信、高效、创新、发展”是我们公司的企业理念，我们 TSVL 人愿与世界各地同行一起共同努力，打造世界楼寓智能化的美好明天。

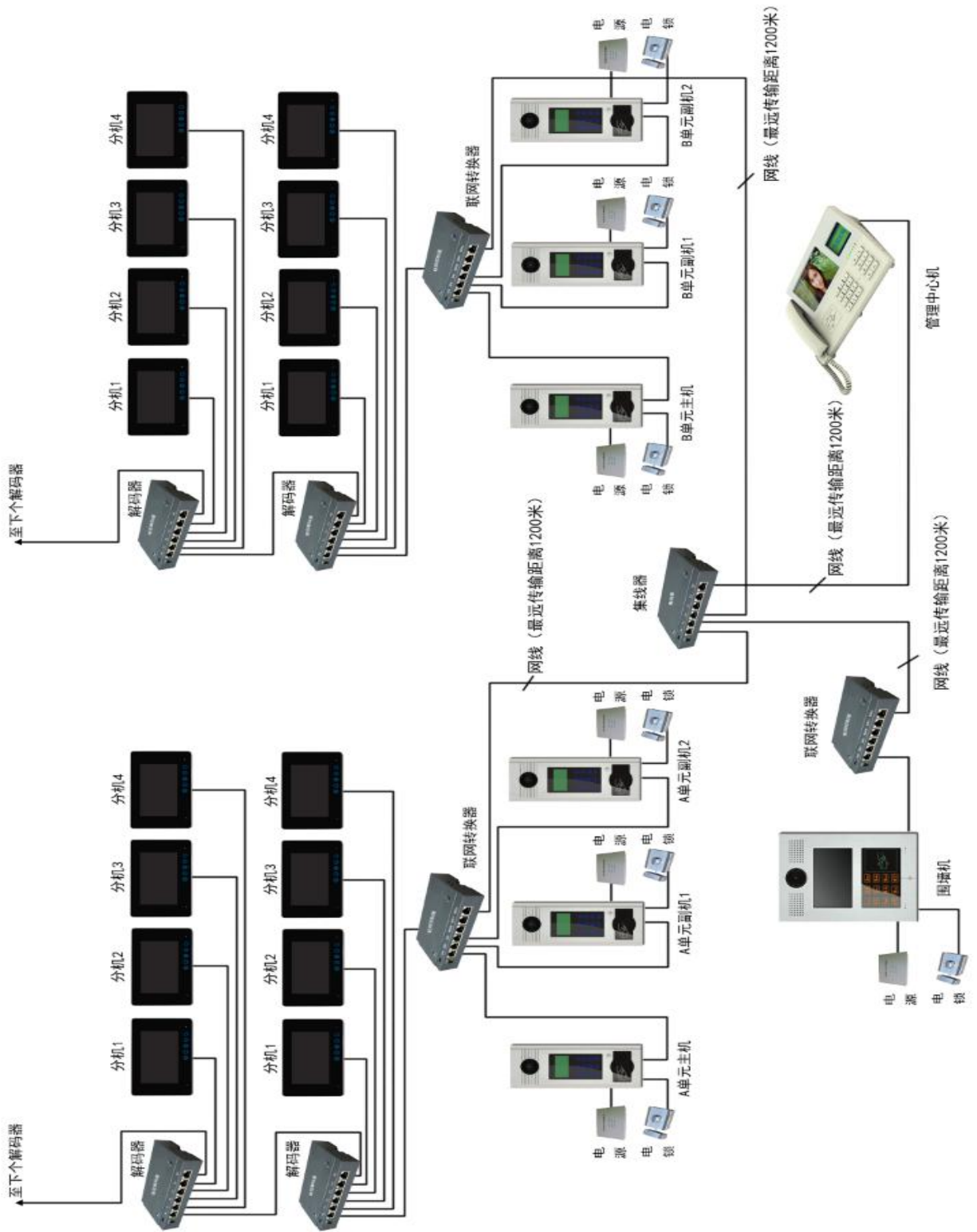
## 二、 产品介绍

根据\_\_\_\_小区的实际情况和开发商的要求，我们决定选用 TSVL-800 联网彩色可视对讲系统，该系统具有如下特点：

- 1、对讲，可视、监视、开锁、呼叫；
- 2、系统采用一根网线制，系统主线和进户分线均采用网线，包括供电在内。
- 3、系统配置灵活，可选择配置单元门口主机、住户二次小门口机、小区围墙主机、小区管理中心、住户不同档次室内可视分机（4.3" TFT 液晶彩色显示—7" TFT 液晶彩色显示）。
- 4、外型造型经典，材质高档；
- 5、可视与非可视、不同外壳可视分机可以混装，可以联网；
- 6、室内机可以选择扩展四防区功能：可接红外、烟感、燃气泄漏探测、门磁和紧急按钮等探头，布防撤防操作简单；
- 7、单元门口主机和小区围墙门口主机可选取非接触卡门禁系统，主机可密码开锁和刷卡开锁；
- 8、住户房号任意设置，中英文任意组合，适应性强；
- 9、数码式、别墅式均可联网，系统兼容性强，适用多种复杂智能小区。

### 三、系统结构

### TSVL-800全网线布线示意图



## 四、设备选用

### 1、 系统主机选用 ZS-SCK20-B 带门禁联网彩色可视主机：

#### 功能特性：

外观精美，结构简单，性能稳定，操作方便；  
金属按键，自动夜光；  
总线制布线，安装、调试简便；  
内置红外补光摄像机，无论昼夜均能摄取清晰图像；  
能与分机实现对讲，接收分机的遥控开锁；  
直接呼叫管理处；  
一栋楼可并接多台主机，多栋楼所有主机亦可互联；  
能对主机进行编码；  
可以利用分机密码实施开锁；  
利用管理机可以把门口机视频信号切换到管理中心；  
内置非接触读卡器，用户可通过刷卡开锁；

#### 技术参数：

通话时限：60 秒  
工作电压：DC12V-18V  
环境湿度：45%~95%  
环境温度：+72℃~-28℃  
摄像头工作电流：230±20mA  
摄像头：1/3" SONY CCD 彩色摄像头  
清晰度：420 电视线  
扫描频率：15625Hz 50Hz  
最低照度：0.2Lux  
视频输出：1Vp-p 75Ω  
应答通道的全程响度评定值：18dB±5dB  
主呼通道的全程响度评定值：13dB±5dB  
频率响应：300~3400Hz±3dB  
外形尺寸：365×140×52mm  
安装尺寸：345×120×38mm（嵌入式安装）

## 2、分机选用 ZS-4CF06 彩色可视对讲分机

### 功能特点：

- 16 和弦电子铃声
- 可视对讲
- 呼叫管理中心
- 监视栋门口
- 开锁功能
- 免打扰功能
- 外观曲线型，美观大方



### 技术参数：

- 显示屏：4.3" 彩色液晶显示
- 清晰度：480×2234 象素
- 电 源：12V-18V/DC
- 功 耗：待机零功耗  
工作：<5W
- 通话方式：免提双工
- 外形尺寸：190×118×22.5mm
- 安装方式：壁挂安装



## 3、解码器 ZS-Z4

主线一进一出，住户四路解码输出，户户隔离

短路自动保护

从左到右的6个端口(系统总线进\分机1\分机2\分机3\分机4\系统总线出)

外型尺寸：130×182×37mm(实际尺寸)

安装方式：壁挂式



#### 4、电源选用 ZS-KDY 系统电源

本电源由震声智能公司针对各类系统产品的供电自行研发而成，具有较强的抗干扰能力，输出能量较大，是维持各系列产品工作的必备“能源”之一。

功能简介：

具有后备电池，掉电可自动切换。

具有过放电保护装置，防止损坏后备电源。

具有电源工作状态指示灯。

具有短路保护作用，故障排除自动恢复供电。

具有平时自动给后备电池充电功能。

技术参数：

输入电压：AC220V±10% 50Hz

输出电压：DC13—18V 可调

最大输出电流：3A

电压稳定度：≤0.5%

负载稳定度：≤5%

过流保护：200%

后备电源：DC6V/4AH×3

环境温度：-30℃~55℃

环境湿度：45%~95%

外形尺寸：230×185×72mm



#### 5、小区智能管理中心 TSVL-LW102

TSVL-800 采用彩色液晶显示屏显示图像和 LED 显示屏显示提示信息，增加了功能按键，具有重拨、半自动监视、全自动监视等功能，使管理人员操作更加方便，其外观新颖、美观、大方。

**功能特性：**

- 可与分机、门口主机双向对讲
- 显示分机报警房号、警种
- 记录分机报警日期、时间、警种等信息
- 循环记录存储报警信息，具有查询功能
- 具有日期、时钟显示功能
- 遥控开启任一单元及小区大门门锁
- 监视各门口情况。



**技术参数：**

- 通话时限：60 秒
- 工作电压：AC220V $\pm$ 10% 50Hz
- 环境湿度：45%~95%
- 环境温度：+57 $^{\circ}$ C~-13 $^{\circ}$ C
- 显示器：4" 液晶显示
- 数码显示：3/4" LED 数码管
- 音频输出不失真功率：主呼通道 $\geq$ 5mW  
应答通道 $\geq$ 100mW
- 频率响应：300~3400Hz $\pm$ 3dB
- 工作电流：静态  $\leq$ 150mA  
动态  $\leq$  650mA
- 外形尺寸：215 $\times$ 360 $\times$ 75mm
- 安装方式：壁挂式或台式。

**6、闭门器：**



闭门器选用邦得尔五金有限公司 504BC 防盗门通用闭门。

该闭门器能适用大多数防盗门使用。

并可获得最佳的关门力。

并且具有开门缓冲、关门延时功能。

有很大有开门空间和足够的时间。

从容步行，舒适安全。



## 7、磁力锁：

电控锁采用安星五金有限公司单开磁力锁 280KG 拉力。

关门噪声小。

无振动。

自动上锁等功能。

