

Tanda泰和安科技

TN3100 消防电话分机

安装使用说明书

前言

➤ 概述

TN3100 消防电话分机（以下简称电话分机）是一种消防专用的总线制通讯设备，可与消防电话总机进行全双工通话。适用于宾馆、饭店、办公楼、教学楼、银行、仓库、图书馆、计算机房及配电室等场所。

该电话分机可与我司生产的 TN3000 消防电话总机、TN3101 消防电话分机、TN3300 消防电话插孔和 TN3301 消防电话插孔配套使用。

➤ 特点

- 1、无极性二总线，通信与通话共用，节省布线成本。
- 2、通过电子编码方式进行编码。
- 3、摘机即可呼叫消防电话总机。
- 4、消防电话总机呼叫电话分机时，电话分机发出振铃声提醒用户。

产品介绍

➤ 结构特征

电话分机的外形尺寸及安装示意图如图 1 所示（单位 mm）。

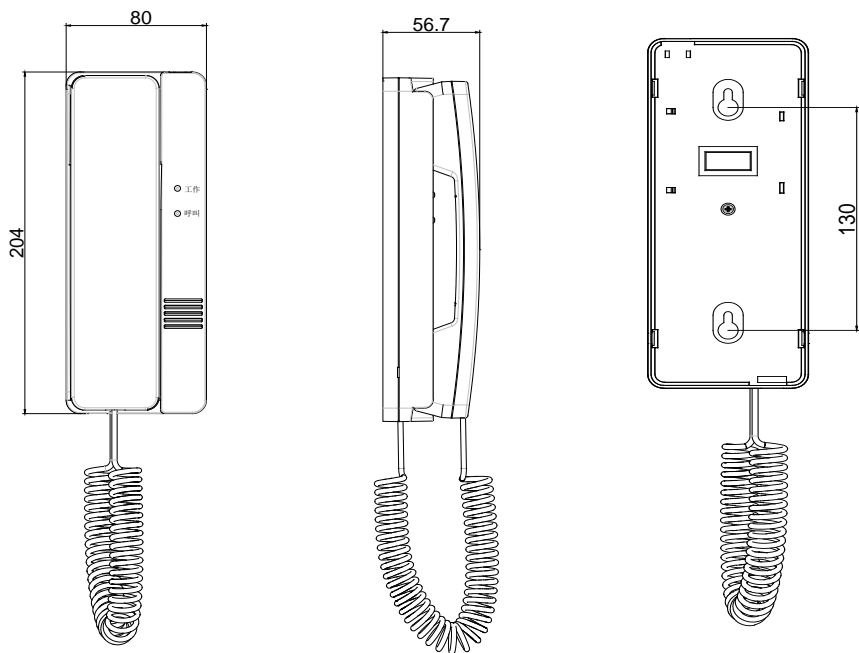


图 1 外形尺寸及安装示意图

➤ 技术指标

电话分机主要技术参数如表 1 所示

参数	说明
型号	TN3100
工作电压	DC24V (电话总线 18V~28V)
工作电流	监视电流: $\leq 600\mu\text{A}$ 通话电流: $\leq 25\text{mA}$
编码方式	电子编码
线制	与消防电话总机采用无极性二总线连接
语音频率	300Hz~3400Hz
使用环境	温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\leq 95\%RH$, 不凝露
壳体材料和颜色	红色

重量	约 350g
外形尺寸	204.0mm×80.0mm×56.7mm
执行标准	GB 16806-2006 消防联动系统

表 1 主要技术参数

安装说明

➤ 安装与布线

1、安装方法：

电话分机采用明装方式，安装方式如图 2 所示：

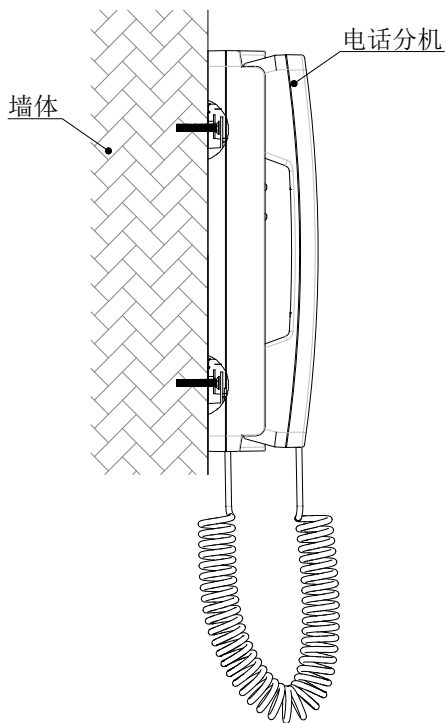


图 2：安装示意图

2、接线端子：电话机水晶座。

3、布线要求：

电话总线：RVVP-2×1.5mm² 或以上的屏蔽线，穿金属管或阻燃 PVC 管敷设。

使用和操作

1、工作指示灯：绿色，巡检时闪亮（周期约 3.5S）。

2、呼叫指示灯：红色，电话总机呼叫电话分机时闪亮。

3、蜂鸣器：电话总机呼叫电话分机时，蜂鸣器提示振铃音。

4、编码操作：可利用本公司生产的手持编码器进行现场编码，具体步骤和方法请参见手持编码器使用说明书。

5、调试：将编好地址码的电话分机接入消防电话总机的电话总线，进行注册操作。电话分机的工作指示灯应处于正常巡检闪亮状态。使用消防电话总机呼叫电话分机，电话分机应能在 3s 内发出振铃音；电话分机摘机后，应能与消防电话总机全双工通话。

搬运和储存

运输、搬运、储存均须在包装状态下进行。装卸过程要轻拿轻放，防止碰撞损坏。存储环境应保持通风、干燥，切忌露天存放。

注意事项

- 1、安装电话分机之前，请切断消防电话总机的电源。
- 2、电话分机安装结束后，若需进行测试或维护，应先通知相关部门。
- 3、定期进行通话测试，测试电话分机是否工作正常。

深圳市泰和安科技有限公司

通讯地址：深圳市光明区光明街道楼村凤新路新健兴科技工业园 A1 栋

服务热线：400-678-1993

电 话：0755-33699550

传 真：0755-33699815

公司网址：www.tandatech.com

说明书版本：V1.3