

一、 概述

TN3200 中继模块适用于配接 TN3000、TN3100、TN3101、TN3300、TN3301 电话系统。在现场施工中，在电话总线末端加载中继器，可增加通讯距离和提高通讯质量。

二、 特点

- 1、总线输入输出隔离，电源隔离，提高通讯质量，增强抗干扰能力；
- 2、DC24V 电源输入、电话总线输入，均无极性，现场施工方便；
- 3、具有总线输出短路保护功能。

三、 技术参数

工作电压：DC24V（电压范围 DC18V~28V）

工作电流：≤600mA

中继距离：≤1000 米（双绞线）

工作环境：温 度：-10℃~+40℃

相对湿度：≤95%，不凝露

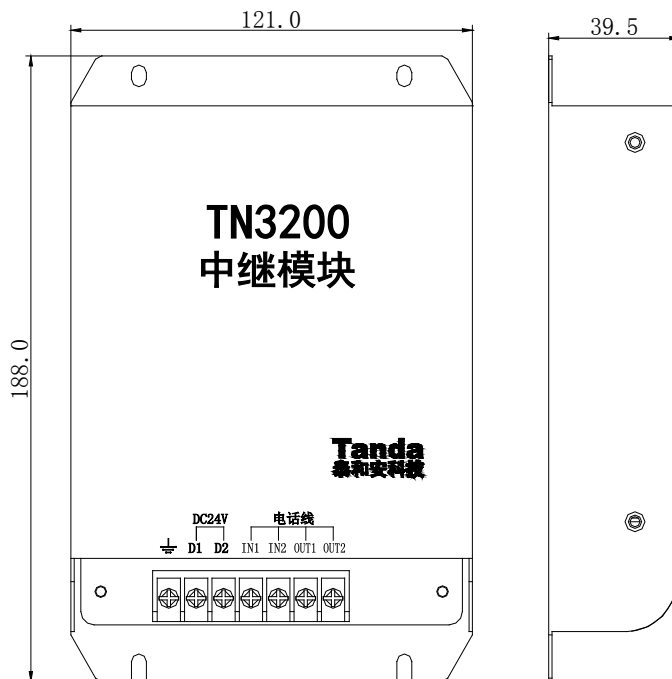
执行标准：GB 16806-2006《消防联动控制系统》

外形尺寸：121.0mm×188.0mm×39.5mm(长×宽×高)

重 量：约 0.6kg

四、 结构特征与工作原理

TN3200 外壳为 T1.0 喷漆冷轧板，坚固耐用，抗腐蚀能力强，外壳尺寸如下图所示：



五、 安装与布线

TN3200 共有七位接线端子，DC24V 输入端子 D1、D2，电话线输入端子 IN1、IN2，电话线输出端子 OUT1、OUT2，以及接地端子。

D1、D2：电源输入端子，可现场就近接 DC24V 电源，输入无极性；

IN1、IN2：电话线输入端子，接消防电话总机的总线，输入无极性；

OUT1、OUT2：电话线输出端子，接消防电话设备；

产品安装：利用机壳上面四个安装孔，采用螺钉固定，室内安装。

六、 使用与操作

正确接线后，上电即可正常工作，无需其他操作，设备指示灯状态说明如下：

指示灯名称	颜色	指示说明
工作灯	绿色	工作状态指示：通讯状态下闪亮，通话状态常亮，故障时不亮
故障灯	黄色	输出线状态指示：当输出线短路时常亮，正常工作时不亮

七、 搬运和储存

设备运输、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。储存环境应保持通风、干燥，切忌露天存放。

八、 注意事项

本产品为消防产品，使用中必须严格执行值班和交接班制度，并做好运行记录。

该中继模块应有专人进行安装和使用，由于非专用人员进行误操作而造成的损失，我公司概不負責任。

深圳市泰和安科技有限公司
TANDA TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：深圳市光明新区凤新路新健兴科技工业园A1栋

电话：0755-33699550

传真：0755-33699815

网址：www.tandatech.com

全国统一服务热线 **400-678-1993**