

DT80 VOIP 工业电话机

DT80 VOIP paging intercom system



产品描述与应用 Products description and application

适用于港口码头、船舶、电厂、钢铁厂、铁路隧道、管廊等行业，特别是干扰严重且环境恶劣的场所。

功能特性 Features

- o 采用数字网络音频技术，抗干扰能力强，通话稳定。
- o 数字键拨号，可呼叫任意终端，实现全双工手柄通话或免提通话。
- o 高清语音，系统支持国际标准 G.722 宽频语音编码，结合特有的回声消除技术，相比传统编码，体验更好。
- o 可设置智能 DSS 键，含功能键、免提键
- o 系统可扩展，根据客户需求可配置 20~2000 门电话
- o 网络节点可拓展性强，结合客户应用现场，可提供光纤，网线（RJ45）等形式的通信手段。
- o 系统以标准 SIP 协议为核心，支持第三方设备接入，可与主流 IP 通信系统及电信运营商 IMS 系统互联互通。
- o 提供端到端的整体解决方案，依据具体项目需求配置相应的系统容量和适用接口的终端设备，为客户量身打造通信系统

主要技术参数 General Specifications

工作电压范围	100-240VAC/ DC24*	外壳材质	DT801(ABS); DT802/ DT812 (PC/ABS); DT803(冷轧板);
电话机内置扬声器	3W/4Ω	工作环境温度	-30℃~+70℃
广播音量	←110dB (外接扬声器)	工作湿度	10%~95% (不凝结)
通话方式	手柄通话/免提通话/呼叫广播	防护等级	DT801(室内); DT802/ DT812 (室外 IP65); DT803(室内);
		参考重量	DT801(1.9Kg); DT802/ DT812 (3.9Kg); DT803(4.9Kg);

DT801 室内机选型表		DT802 室外机选型表	
型号	名称	型号	名称
DT801A	光纤接口室内型电话机	DT802A	光纤接口室外型电话机
DT801B	网线接口室内型电话机	DT802B	网线接口室外型电话机
DT801C	电梯专用室内型电话机*		
DT812 室外机(带报警器)选型表		DT803 司机室电话机选型表	
型号	名称	型号	名称
DT812A	光纤接口室外型电话机	DT803A	光纤接口室内型电话机
DT812B	网线接口室外型电话机	DT803B	网线接口室内型电话机

- 提示：1. 电梯专用室内电话机 DT801C 工作电压：DC24V
2. 司机室电话机 DT803 可配：鹅颈话筒/脚踏开关

DT80 VOIP 工业电话机

DT80 VOIP paging intercom system



功能介绍

• 室内电话机 DT801:

内置 3W 扬声器，可用于小范围噪声小的环境广播呼叫使用，可根据需要选择外置式 YH102A (8Ω 10W) 号筒扬声器，通过按键和手柄进行免提和广播呼叫；

• 室外电话机 DT802 和 DT812:

内置 3W 扬声器，可用于小范围噪声小的环境广播呼叫使用，可根据需要选择外置式 YH102A (8Ω 10W) 号筒扬声器，通过按键和手柄进行免提和广播呼叫；（DT802 和 DT812 区别：DT802 没有呼叫警示功能）

• 司机室电话机 DT803:

内置 5W 扬声器，可用于小范围噪声小的环境广播呼叫使用。可根据需要选择外置式 YH102A (8Ω 10W) 号筒扬声器，司机也可以通过按键或脚踏开关控制鹅颈话筒进行呼叫。

使用说明（详细参考 DT80 使用手册）

- 所有电话接线完毕后，并且注册上，注册上的电话之间可以相互通话。注册状态正常 Call 指示灯长亮表示电话通信状态良好
- 如果 Call 指示灯长亮，进行拨号通话，如果对方电话设置了自动免提功能，就可以直接通话，否则必须摘机或者按免提键，进行通话。
- 按键 M1, M2 可以定义为速拨号码，可以一键拨出到设定的电话终端或群呼号码

工作状态指示灯

- 电源指示灯 Power: 绿色，供电正常长亮；
- 通讯状态指示灯 Call: 绿色，电话已经注册，即可以通话，绿色长亮；
- 摘机指示灯 Broadcast: 绿色，电话挂机绿色长亮，摘机绿色灭掉；

音量调节

- 移开话机盖板，可见音量调节电位器，用一字小螺丝刀调节音量按钮；
- 顺时针音量逐渐变大，逆时针音量逐渐变小；

DT80 VOIP 工业电话机

DT80 VOIP paging intercom system



安装尺寸图 Mounting dimensions

DT801	DT802
DT812	DT803

安装方式

安装前请确认安装面的平整，建议先固定顶部两颗螺丝，再依据安装面的平整度调整底部两个安装脚。

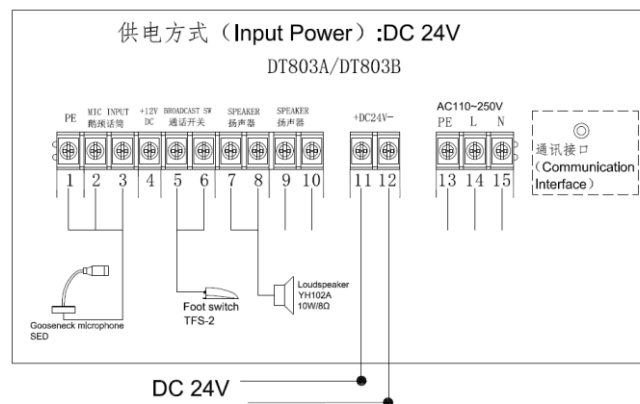
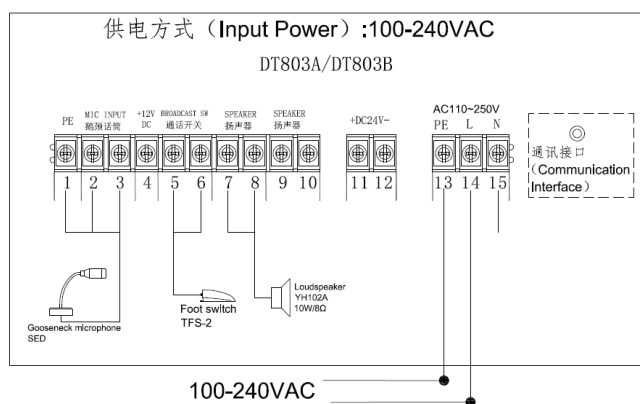
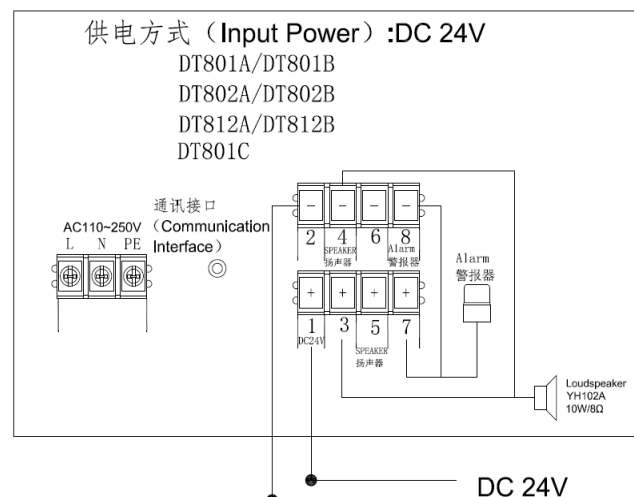
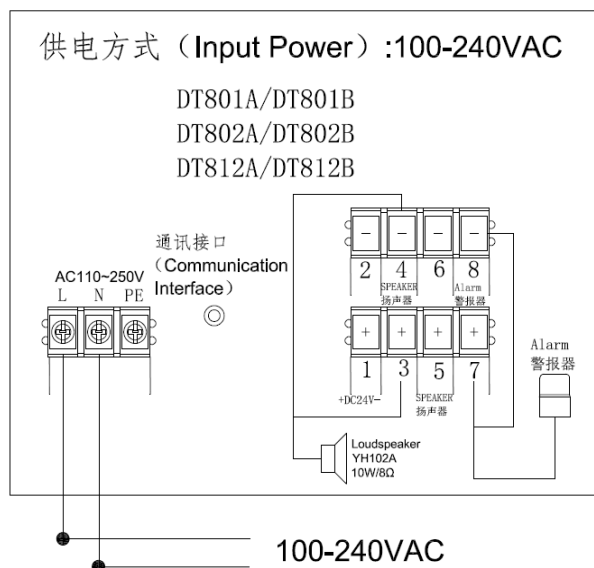
提示：安装时建议添加橡胶垫片修正补平，以免机箱因安装面不平整产生变形，影响使用，尤其是室外机箱盖的正常关闭，影响防护等级；

DT80 VOIP 工业电话机

DT80 VOIP paging intercom system



接线示意图 Wiring diagram



接线方式

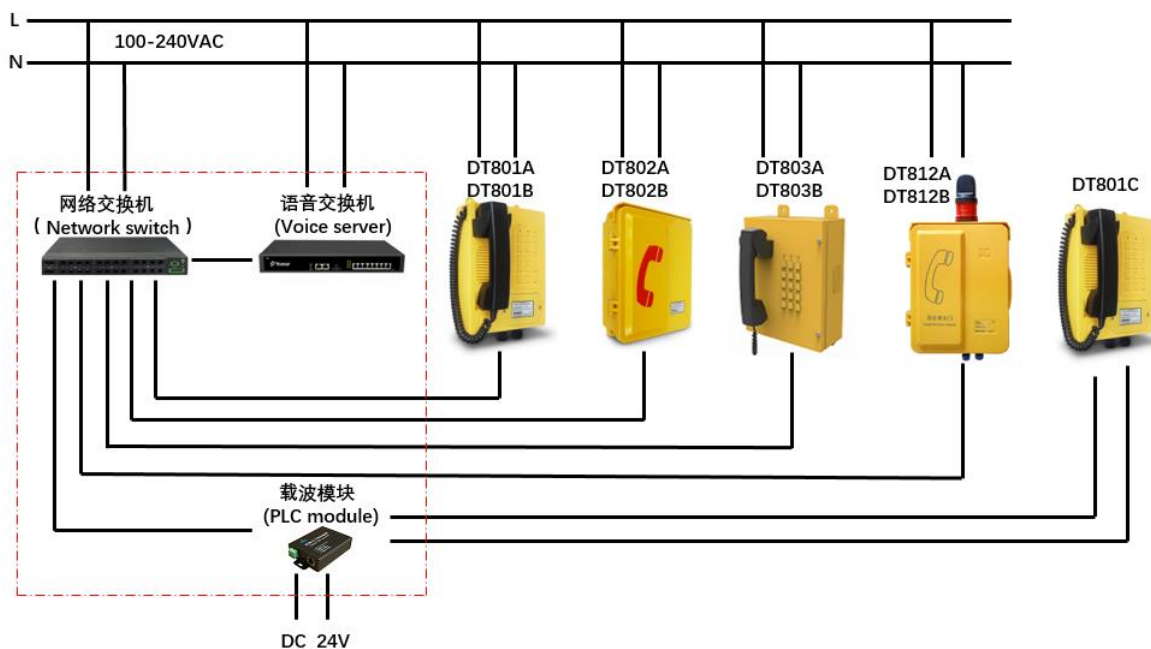
1. 系统采用网线超五类以上, AC 供电 1.5mm², DC 供电 2.5mm² 以上, 光纤根据按照电话通讯方式选择;
2. DT801、DT802 和 DT812 根据通讯类型不同和供电方式不同, 直流供电直接连接 DC24V 接口; 交流供电连接 L、N、PE 接口, 直流接口内部接线已经接好。DT812 还有振铃报警接口, 如下图 7、8Pin, 出厂前已接线 OK。
3. 司机室 DT803 接线板在金属机箱内, 话筒要选用屏蔽线并正确连接屏蔽层, 否则可能会影响通话质量(详细参考接线示意图);
4. 通讯接口是连接 RJ45 或者光纤, DC 供电方式时 L、N、PE 不接线, 外部供电直接连接到 DC24 正负两极; AC 供电方式通过连接 L、N、PE 供电, DC24V 接口 1、2Pin 线已经接好, 扬声器接口 3、4 和 5、6 分别接外置扬声器, 7、8 外接报警器, DT812A 和 DT812B 内部已经接好警示灯, 警示灯在振铃的时候闪烁。
5. DT801C 连接 DC24V 另一端连接直流载波模块, 不可以单独连接 DC24V 电源, 否则无法通讯。通讯正常 Call 指示灯长亮。RJ45 接口内部已经连接。如下图, DT801C 接线图 DC24V 连接的是载波模块 DC24 正负两极。

DT80 VOIP 工业电话机

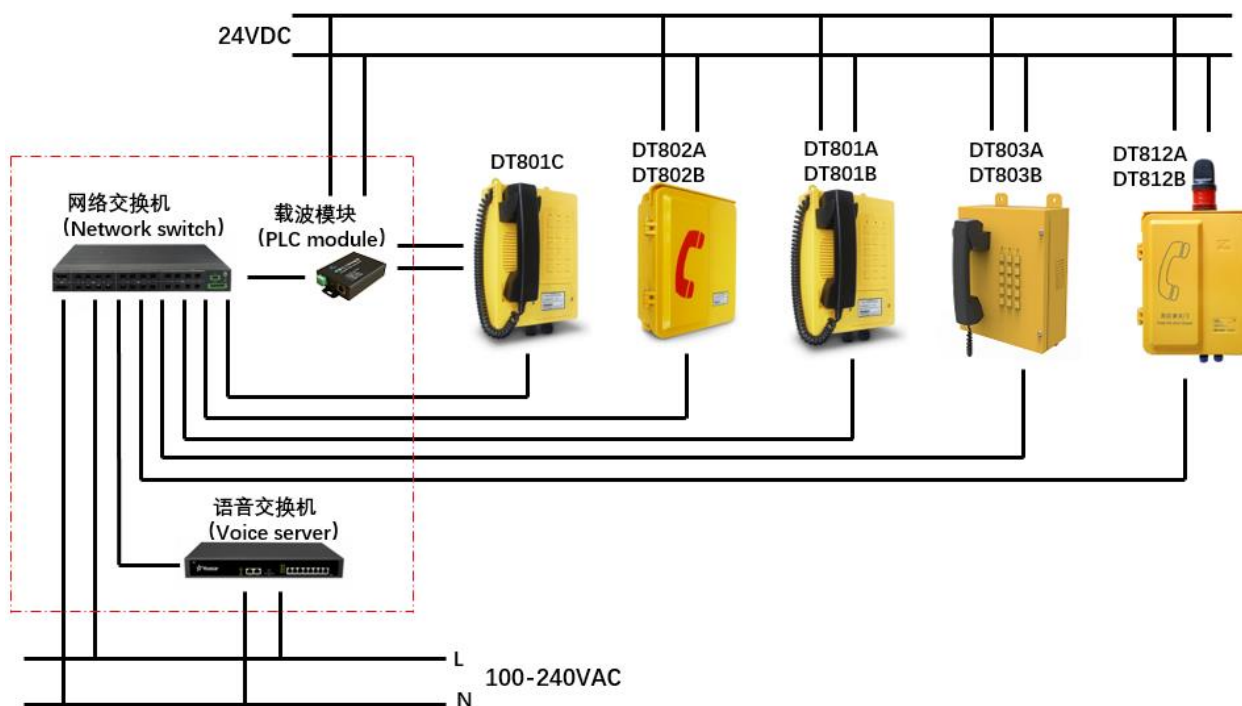
DT80 VOIP paging intercom system



交流供电连接图:



直流供电连接图:



感谢您使用本公司产品，南华机电作为信号传递和高质量工业照明专业品牌深受世界各地不同行业用户的信赖和喜爱。请务必在阅读并理解说明书的基础上正确使用本产品。错误的安装和使用可能引起火灾，触电等危险。因产品改进，规格及式样的变更在未经通知的情况下可能更改，敬请谅解。

©NANHUA Electronics Co., Ltd. All rights reserved. 上海南华机电有限公司版权所有. www.nanhua.com