



天跃科技智能对讲系统



上海天跃科技股份有限公司

◆ 产品概述

TJ-500 系列 IP 网络内部通讯系统采用领先的 IPAudio™技术, 实现呼叫、对讲、广播、监听、录音、会议、拨打电话功能, 满足 GA38 要求的全双工标准, 适用营业区域、自助银行区域、金库、库区等不同部位的不同需求, 并能与众绎平台对接, 实现联动设备拨打电话及录音功能, 可选配件寻呼话筒扩展面 B 板和寻呼话筒听筒板组成, 内嵌自主知识产权的 IP Audio 数字网络音频技术, 终端配备了电源输入接口、SD 卡接口、模拟音频输入输出接口、报警输入输出接口、RJ45 网络接口等。

◆ 产品规格

IP 网络寻呼话筒参数	描述
电源	DC 12V
功耗	≤10W
网络通讯协议	TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP
音频编码	MP2/MP3/PCM/ADPCM
音频采样	8kHz ~ 44.1kHz, 16bit, 8kbps-320kbps
内置功放功率	3W
信噪比, 频响	> 90dB, 20Hz-20KHz
网络声音延迟	对讲延迟≤30ms
显示屏	TFT 4.3" LCD(480x272)
接口	1 个 RJ45 网口, 1 路报警输入或 1 路报警输出, 1 路线路输出, 1 路线路输入
工作温度、湿度	-10℃~65℃, ≤90%RH (无结露)
尺寸、重量	300x257.3x77.5mm, 2.3kg
IP 网络对讲终端	描述
电源	DC 12V
功耗	≤5W
网络通讯协议	TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP
音频采样	8kHz ~ 22.050kHz, 16bit
传输速率	16kbps-352kbps
显示屏	TFT 1.8" LCD 128x160
接口	1 路音频线路输入, 1 路音频线路输出, 1 个 RJ45 网口, 1 个 SD 卡插槽, 2 个短路输入, 2 个短路输出, 2 个喇叭接口, 1 个对讲面板接口
尺寸、重量	TJ-503/A: 211x155x45mm (WxHxD), 0.5kg TJ-503B/C: 111x162x41mm (WxHxD), 0.8kg TJ-503K/VM: 100x162x32mm (WxHxD), 0.5kg
工作温度、湿度	TJ-503/A: -10℃~70℃, 10~90% TJ-503B/C/K/VM: -20℃~70℃, 10~90%
IP 可视化对讲终端面板	描述
电源	DC 12V
功耗	≤5W
网络通讯协议	TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP
音频采样	8kHz ~ 44.1kHz, 16bit, 8kbps-320kbps
视频传输速率	96Kbps-512Kbps
摄像头	CMOS
接口	1 个 RJ45 网口, 2 路报警输入, 1 路报警输出, 1 路音频线路输出, 1 电压输出 12v
工作温湿度	-20℃~70℃, ≤90%RH (无结露)
尺寸、重量	100x162x32mm, 0.5kg

IP 可视化对讲主机	描述
电源、功耗	DC 24V, ≤25W
网络通讯协议	TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、SIP、HTTP、FTP
音频编码	MP2/MP3/PCM/ADPCM
音频采样、位率	8kHz ~ 44.1kHz, 16bit, 8kbps-320kbps
视频传输速率	96Kbps-2Mbps
接口	1 个 RJ45, 2 个面板口, 2 路功率音频输出, 2 路报警输入, 1 路报警输出, 1 路 12V 输出
工作温度、湿度	-10℃~70℃, ≤90%RH (无结露)
IP 网络可视控制台	描述
电源	DC 12V 或 POE IEEE802.3af, ≤20W
摄像头	CMOS 500W 像素
网络通讯协议	TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、SIP、HTTP、FTP
音频编码、采样	MP2/MP3/PCM/ADPCM 8kHz ~ 44.1kHz, 16bit, 8kbps-320kbps
视频传输速率	96Kbps-512Kbps
信噪比, 频响	> 90dB, 20 Hz ~ 20K Hz
网络声音延迟对讲	延迟≤30ms
显示屏	TFT10.2"LCD 1280x800
接口	1 个 RJ45 网口 1 路报警输入, 1 路报警输出, 1 路线路输出, 1 路线路输入, 1 路 HDMI 2 个 USB 接口
尺寸、重量	336x210x32.5mm, 1.65kg
工作温度、湿度	-10℃~55℃, ≤90%RH (无结露)
IP 网络电话接口	描述
电源	AC 220V
功耗	≤40W
网络通讯协议	TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP
音频采样、位率	8kHz ~ 44.1kHz, 16bit, 8kbps-320kbps
发射频率	403Hz-470MHz
接口	1 个 RJ45, 1 个天线插口 1 个 RJ45 网口, 1 路 E1 接口, RJ45 In, 1 E1
工作温度、湿度	-10℃~70℃, ≤90%RH (无结露)
产品尺寸、重量	484x268x44mm, 4.8kg

产品特点

IP网络对讲终端产品特点



TJ503A
对讲终端



TJ503B对讲面板
(单键)



TJ503C对讲面板
(双键)

- 独特的终端 + 面板分体式设计，避免网线外露用户区，确保银行内部网络信息安全
- 1台终端可驱动16个面板，可满足就近呼叫
- 终端功能
 - A) 带录音输出口，提供给硬盘录像机录音；带2路短路输入、2路短路输出
 - B) 支持SD卡播放，能在本地或远程出发时，播放SD卡内音频文件，提供语音提示功能，SD卡内容可远程更新
 - C) 可选配2×10W数字功放模块，外接音箱，实现背景音乐扩声播放
 - D) 以太网接入，可跨网络和跨路由

- 面板功能
 - A) 音频线路输入，可实现外部音频信号的实时广播
 - B) 选择合适的底壳，可进行嵌入墙壁或外装全金属外壳，带防刺戳保护装置和防拆报警功能
 - C) 内置咪头，可进行现场实况监听及对讲
 - D) 3W高品质PV盆扬声器，不锈钢自带发光环的工业IP65级按钮，100万次的超长使用寿命

寻呼话筒产品特点



TJ502寻呼话筒&
TJ505V可视寻呼话筒

- 具有TFT真彩液晶屏及控制键
- 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片，启动时间≤1秒
- 音频线路输出，接驳外部功放实现声音播放
- 音频线路输入，可实现外部音频信号的实时广播
- 强大的远程实时监听功能

IP网络可视对讲面板产品特点



TJ-503K
(单按钮)



TJ-503VM
(双按钮)

- 音频线路输入，可实现外部音频信号的实时广播
- 选择合适的底壳，可进行嵌入墙壁或外装全金属外壳，带防刺戳保护装置和防拆报警功能
- 内置咪头，可进行现场实况监听及对讲
- 内置720P高清摄像机
- 3W高品质PV盆扬声器，不锈钢自带发光环的工业IP65级按钮，100万次的超长使用寿命

IP网络可视控制台特点



TJ-505V
可视化控制台

- 具有10.1寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率达1280*800
- 内置500万像素高清数字摄像头(具有硬件遮挡功能，保护隐私)，支持双向视频通话；采用H.264编码
- 内置3W扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)
- 支持来/去电显示功能，来电语音播报
- 兼容标准SIP协议，可单独接入VOIP电话系统(Asterisk等主流IP-PBX)
- 具有HDMI接口，可外接显示器
- 带1路报警输出和1路报警输入接口，触发外接警灯和接受联动
- 支持POE供电，符合IEEE802.3af标准
- 有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由
- 内置3W扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)

IP网络可视对讲终端产品特点



TJ-503V
可视终端主机

- 兼容标准SIP协议，可单独接入VOIP电话系统(Asterisk等主流IP-PBX)
- 内置大容量FLASH，可储存进门提示音、呼叫状态提示音、配置信息及备份等，储存内容支持跨路由升级
- 单台终端可接入8块高清可视对讲面板，亦可同时接入8块非可视面板，提高资产利用率
- 标配15W数字功放，且音量可以单独调节
- 带2路报警输入、1路报警输出，1路12V电压输出，用于联动
- 支持远程配置用户信息，满足权限允许情况下终端运行日志查询
- 标准RJ45接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由



让 世 界 更 安 全

智慧安防服务商

www.typrotech.com 全国服务热线 **400-820-8980**

上海天跃科技股份有限公司

地址：上海市浦东新区金海路1000号金领之都50号楼
电话：86-021-65981999 传真：86-021-65985832



扫描关注天跃科技公众号