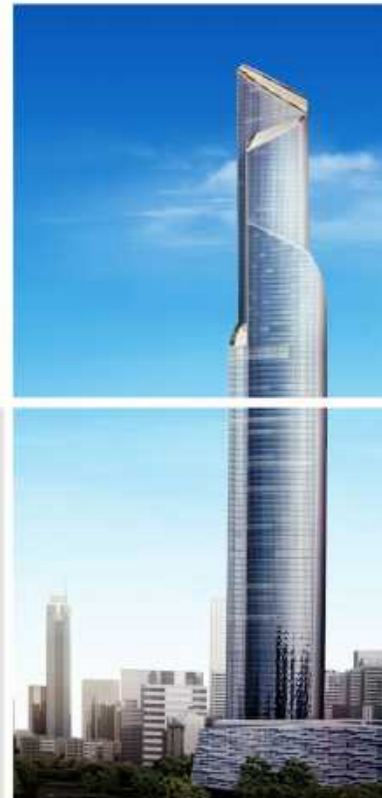


WWW.CTRLPA.COM

军工特种强声指挥系统应用于建国 70 周年阅兵训练
(仪仗队、海军、空军、陆军、火箭军、维和部队各方队)



公共安全应急智慧广播系统

INTELLIGENT EMERGENCY PUBLIC ADDRESS SYSTEM

CT 系列中英文版



官网二维码



企业微信

产品经销商：

图样仅供参考，产品以实物为准。如有改动，恕不另行通知！

CTRLPA 肯卓

CTRLPA 肯卓

专注军警、应急“声防”领域

听得清、调得动、控得住

公司简介

CTRLPA PROFILE

广州市声讯电子科技股份有限公司，专注军警、应急“声防”领域，旗下拥有 CTRLPA 肯卓品牌军工特种强声系统、安全应急指挥系统、公共安全应急智慧广播系统产品。

军工特种强声系统应用于远程强声驱散打击、单兵强声驱散、车载强声驱散、治安维稳反恐防暴、监狱管控、舰载强声驱散、军警围捕军事演练、智能高清军号、边防宣示周界防护、安检卡口警告警示、机场远程强声驱鸟、交通疏导等领域。

安全应急指挥系统应用于远程定向广播、单兵远程广播、大型活动指挥、消防紧急疏散、突发事件管控、桥梁防撞远程警示、抢险救灾、抗震救灾、灾害预警、野外搜救、海上搜救、空中搜救、公共卫生事件安全宣传管控等领域。

公共安全应急智慧广播系统应用于学校、楼宇商厦、单位企业、公园景点、工厂园区、医疗机构、酒店餐厅、体育场馆、生活小区、连锁机构、轨道交通等领域，打通国家政策方针传播渠道，建立将各基层农村城市连接在一起的统一广播传输网络。

企业通过了国家高新技术企业认定、广州市科技创新小巨人企业认定、公安部警用装备入围企业认定，通过了质量管理体系 ISO9001、环境管理体系 ISO14001、职业健康与安全管理体系 OHSMS18001、知识产权管理体系 GB/T29490 及商品售后服务评价 GB/T27922 等管理体系认证，产品通过了国家 3C、欧盟 CE、国家公安部、国家工信部、赛宝检测中心等第三方认证及产品户外防水认证，共有发明专利、实用新型专利、外观设计专利、软件著作权等专利证书共计 100 多项，荣获“中国警用装备十大品牌”、“十大特种装备品牌”、“十大音视频品牌”、“广州市科学技术成果”等多个奖项认可。

企业的产品已成功应用到 2019 年建国 70 周年国庆大阅兵训练中，为阅兵仪仗队、火箭军、中国陆军、中国空军、中国海军、维和部队等多个方阵的阅兵训练提供最可靠的扩声保障，为阅兵场上前进的每一步打下坚实的基础。

Guangzhou shengxun Electronic Technology Co.,Ltd. Specializes in the field of military,police and emergency "sound defense".It owns CTRLPA brand military strong sound system,emergency command system and public emergency broadcast system.

Military strong sound system is applied to the fields of long-distance strong sound dispersion strike,single man strong sound dispersion,vehicle strong sound dispersion,security management,anti-terrorism and anti riot,prison management and control,ship strong sound dispersion,military exercise,border defense,security checkpoint warning,airport bird dispersion,traffic guidance and etc..

Emergency command system is applied to directional broadcasting,single man remote broadcasting,large-scale event command,fire emergency evacuation,emergency management and control,bridge anti-collision remote waring,emergency rescue,earthquake relief,disaster early warning,field search and rescue,sea search and rescue,air search and rescue,publicity and control of public health incidents.

Public emergency broadcast system is used in schools,buildings, enterprises, parks,industrial parks, medical institutions, hotels,restaurants, stadiums, chain institutions, rail transit and etc..A unified broadcast transmission network that connects grassroots rural cities together.

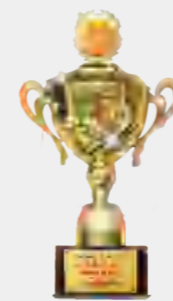
Company has passed National High-Tech Enterprise,Guangzhou Science and Technology Innovation Small Giant Enterprise and Ministry of Public Security Police Equipment Finalist Certification.Also passed the quality management system ISO 9001,environmental management system ISO 14001,occupational health and safety management OHSMS 18001,intellectual property management system GB/T29490 and after-sales service evaluation GB/T27922.Products has passed the third-party certifications of 3C,CE,National of Public Security,National Ministry of Industry and Information Technology and Saibal Testing Center.A number of awards,including "China's Top 10 Police Equipment Brands", "Top 10 Special Equipment Brands", "Guangzhou Scientific and Technological Achievements" and many other awards.

Company's products have been successfully applied to the parade training for 70th anniversary of the founding of The People's Republic of China in 2019,providing the most reliable sound reinforcement for the parade training of parade honor guard,Rocket Army, Chinese Army, Chinese Air Force, Chinese Navy and peacekeeping forces Guarantee,laying a solid foundation for every step forward on the parade ground.

荣誉 HONORARY



—— 股权交易中心成功挂牌 ——



十大最受关注特种装备企业



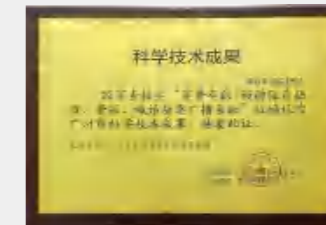
股权交易中心挂牌企业



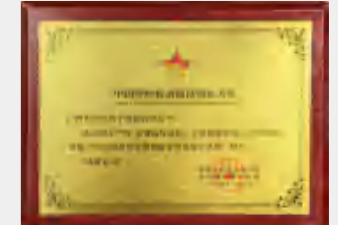
十大音视频品牌



中国警用装备十大品牌



广州市科学技术成果



中国警用装备科技创新大奖

助力“中国梦”！

The China Dream Maker!

军工特种强声指挥系统应用于建国 70 周年阅兵训练
(仪仗队、海军、空军、陆军、火箭军、维和部队各方队)

领航未来

FUTURE PILOT

股权交易中心挂牌企业 (股权代码 : 880207)

国家高新技术企业

广州市科技创新小巨人企业

广州市科学技术发展成果认证企业

广东省高新技术产品认证企业

公安部警用装备入围企业

十大特种装备品牌企业

十大警用品牌企业

十大音视频品牌企业

中国警用装备科技创新企业

广州安防创新产品企业

广东省优秀品牌示范企业

应急产业突出贡献单位

广州市军民融合产业联盟会员单位

CTRLPA 肯卓

CONTENTS 目录

公共安全应急智慧广播系统 Intelligent emergency Public address system	► 1-8
广播功放 Radio Amplifier	► 9-12
2.4G 多媒体 2.4G Multimedia	► 13-15
专业数字广播系统 Professional Digital Broadcasting System	► 16-27
扬声器、人体动态感应音箱 speaker, motion sensor speaker	► 28-29
音柱 Frets	► 30-31
壁挂音箱 Wall Speaker	► 32-33
天花扬声器 Ceiling Speaker	► 34-37
草地音箱 Lawn Speaker	► 38-39
高清号角 HD Horn	► 40-41
安全应急指挥系统 Safety emergency command system	► 42-45
话筒 Microphones	► 46-47
音控器 volume controller	► 48
机柜 / 线材 Cabinets/Wire	► 49
案例精选 Success Stories	► 50-57

权威认证 CONFORMITY CERTIFICATION

高起点 · 高标准 · 高品质 · 高效率



CTRLPA 肯卓

声防产品，用声音筑起安全防线，保卫一方平安，维护社会稳定

平战结合 · 专常兼备



Intelligent emergency

公共安全应急智慧广播系统

公共安全应急智慧广播系统 -CT13 系列

Intelligent emergency Public address system-CT13 Series

CT13 Series

1. 技术最成熟、应用最广泛、功能最完备的公共广播经典系列
2. 现代化智能公共广播系统
3. 自动定时编程运行,主/备功放自动切换,故障自动告警,支持无人值守
4. 多重分区管理功能
5. 支持矩阵分区,不同分区可以同时播放不同节目
6. 支持分区强行插入突发公共事件紧急广播
7. 按预编程序自动激活邻区紧急广播
8. 自动激活固化录音广播
9. 支持远程寻呼台站,分区强行插入寻呼广播
10. 电话远程广播,支持构建电话会议
11. 多种室内外、园林草地、近区、远程广播扬声器任由选择
12. 研发领先,认证齐全,检验完备,标准管理

1. The classical intelligent CA system with mature technology,usage and perfect function
2. Modern and intelligent PA system
3. Auto running by timing program,auto M/S amplifier switching,fault auto alarming,support unattended operation
4. Various zone management function
5. Support matrix zoning different sources for different zoning
6. Supporting emergency broadcast overrides other zone resources
7. Auto trigger involved zone for emergency broadcast by preset Activate built-in recorded signal for broadcasting automatically
8. Remote paging station with paging broadcast overrides other zone resources
9. Remote telephone broadcast and telephone conference
10. Various speakers for indoor,outdoor,lawn,near distance and remote control
11. Leading R&D,Complete authentication,Complete inspection,Standard management



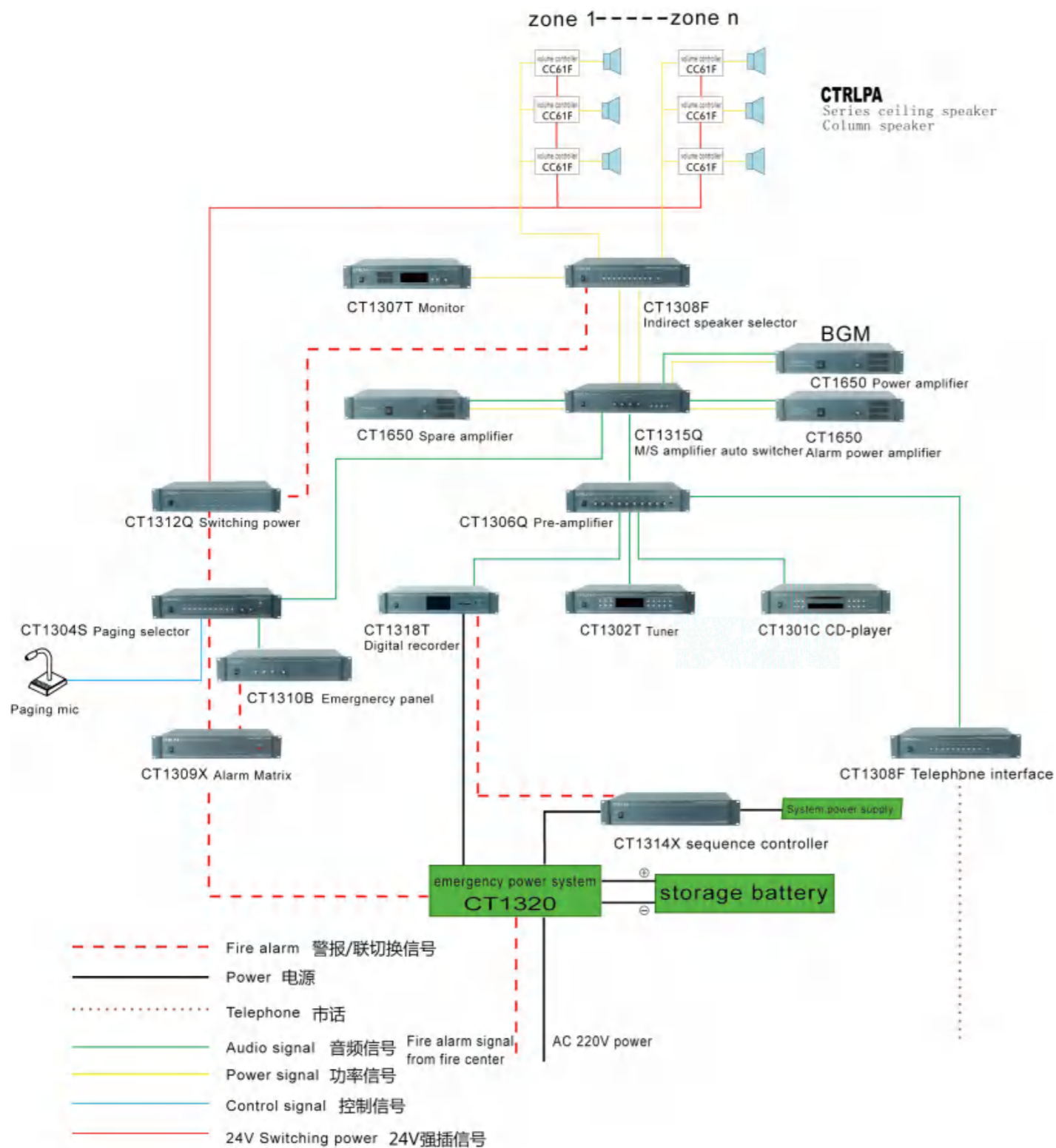
公共安全应急智慧广播系统

1

CTRLPA

专注军警，应急“声防”领域

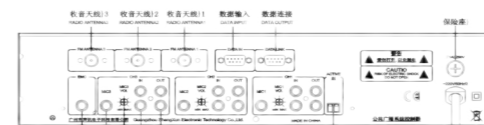
CT13 Series



CTRLPA

专注军警，应急“声防”领域

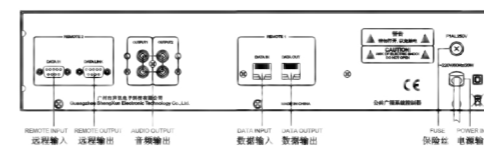
CT1301M 三路多媒体播放器 Three-way multimedia player



- 三路多媒体播放器，三个独立的 LCD 显示屏，每路播放器合 AUX、收音、蓝牙、MP3 可切换，分别有 5 个按键独立控制播放
- 每路独立输出，互不干扰
- 每路关机时能记忆，插入 U 盘或 SD 卡能优先播放
- 每路播放器各有 MIC 输入，音量可调节，可优先于其它输入
- 一路 EMC 话筒输入，可优先于三路播放信号，具有最高优先权

- * Three-way media player, three independent LCD display, each player with AUX, radio, Bluetooth, MP3 can be switched, with 5 buttons separately to control playback.
- * Independent output of each line, non-interference.
- * When shut down can be memory, insert the U disk or SD card to play first.
- * Each player has MIC input, the volume can be adjusted, can be priority to other inputs.
- * One EMC microphone input, can prior to other three-way playback signal, with the highest priority.

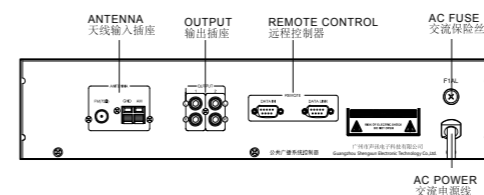
CT1301C CD 机 CD Player



- CD/MP3/VCD/DVD 播放功能
- 轻触式操作，直选曲目，VFD 显示
- 能接受遥控和定时控制
- 设有 USB 接口，支持普通 U 盘，移动硬盘等

- * CD/MP3/VCD/DVD player
- * Light-touch button and VFD display, direct track selection
- * Supporting controlled by remote controller and Timer
- * USB interface for U Disk and Mobile Hard Disk

CT1302T 调谐器 Tuner



- 微电脑控制，数字调谐系统
- 全轻触按键控制，VFD 显示
- 具有自动搜索和记忆功能，AM/FM 各可储存 20 个电台
- 有断电记忆功能，音频信号电平显示
- 能接受遥控和定时控制

- * Digital tuning system, controlled by MCU
- * Light-touch button and VFD display
- * Automatically researching and memorizing 20 radio stations including AM and FM
- * Auto-memorizing power-off information and audio signal LED display
- * Supporting controlled by remote controller and Timer

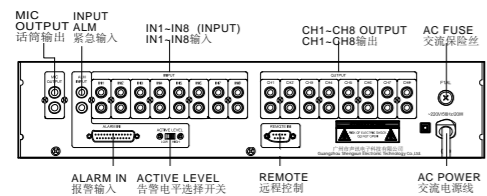
CTRLPA

专注军警，应急“声防”领域

CT1303B 输入矩阵 8 x 8 Singal Matrix



- ◀ 8路输入 8路输出互不干扰自由切换
- ◀ 点阵指示, 状态一目了然
- ◀ 能接受遥控和定时控制

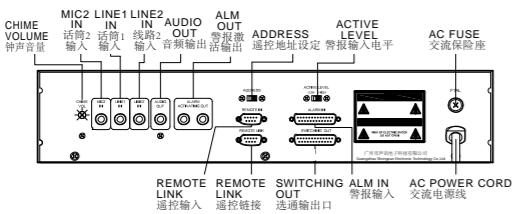


- * 8 inputs and 8 outputs, 1 alarm input and 1 paging MIC input, and change status flexible
- * Dot-matrix display for status of operation
- * Supporting controlled by remote controller and Timer

CT1304S 分区寻呼器 10-Channel Paging Selector



- ◀ 10通道分区寻呼
- ◀ 10通道警报输入, 激活输出
- ◀ 具有遥控接口
- ◀ 2路话筒输入, 2路线路输入
- ◀ 每路寻呼通道, LED状态显示
- ◀ 内置钟声发生器, 具有静音功能

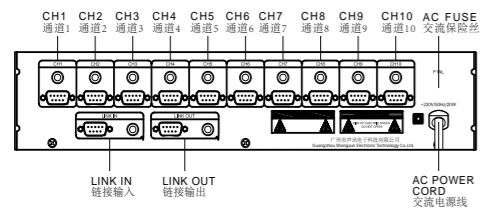


- * 10 channels for paging
- * 10 channels for paging alarm signal input and output
- * An interface for remote control
- * 2 MIC inputs and 2 line inputs
- * LED display for each paging channel
- * Built-in chime & mute function

CT1305J 十路寻呼话筒集线器 Remote Paging HUB



- ◀ 可连接多达 10 台 CT2318R 对分区进行任意寻呼
- ◀ 通道 1 有绝对优先权
- ◀ 指示灯即时显示, 状态一目了然

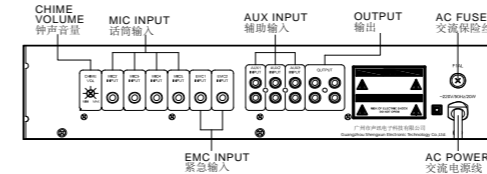


- * Zone paging up to 10 CT2318R
- * CH1 for top priority
- * LED indicator for each channel

CT1306Q 前置放大器 Pre-Amplifier



- ◀ 10路输入 (5路话筒, 3路线路, 2路紧急)
- ◀ 分路音量控制, 统一音调控制
- ◀ 每路输入/输出信号 LED 指示, 工作状态一目了然
- ◀ 内置钟声发生器, 具有静音强插功能

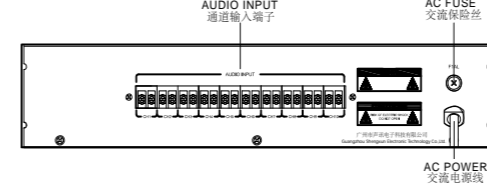


- * 10 inputs (5 MIC inputs, 3 line inputs and 2 emergency inputs)
- * Individual input volume control and master tone control
- * LED level indicator for each channel
- * Build-in chime and mute function

CT1307T 十路监听器 10-Channel Monitor



- ◀ 10通道输入, 任意选通
- ◀ 内置音量可调的监听喇叭
- ◀ 每路监听音量电平指示一目了然

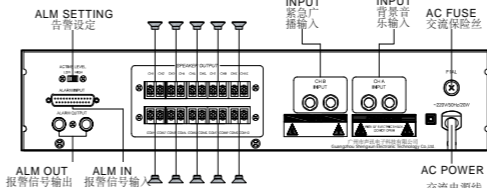


- * 10 optional channel inputs
- * Build-in monitor loudspeaker with volume controller
- * LED indicator for each channel

CT1308F 十分区矩阵 10-Channel Matrix Speaker



- ◀ 2路输入 (A 和 B), 10通道输出, 任意选通
- ◀ 2种输入告警电平选择
- ◀ 有告警强行选通功能
- ◀ 告警信号和输出信号 LED 状态指示



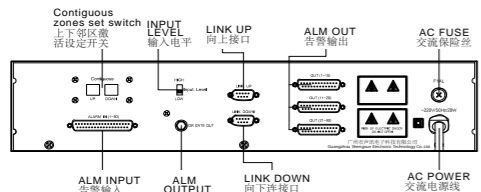
- * 2 inputs (A & B), 10 optional channel inputs
- * 2 alarm trigger level options
- * Alarm signal overrides other signal sources
- * LED indicator for each input and output channel

Intelligent emergency 公共安全应急智慧广播系统

CT1309X 报警矩阵 30-Channel Alarm Matrix



- 消防报警智能化接口
- 30个分区，自动激活，可扩展至120个区
- 多至4个邻区自动触发
- 可编程

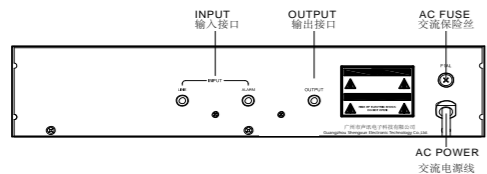


* Intelligent interface for fire alarm
 * 30 zones can be activated automatically and be extended to 120 zones
 * Up to 4 adjacent zones can be triggered automatically
 * Be programmable

CT1310B 警报器 Emergency Panel



- 1分钟IC固化录音（可改写）
- 警报触发自动播放警笛或录音

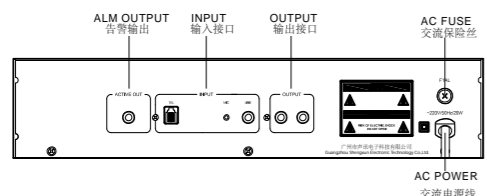


* 1 minute message recording on built-in IC (rewritable)
 * Autorunning siren and recording message when siren is triggered

CT1311S 市话接口 Telephone Interface



- 自动转接市话
- 可形成电话会议系统



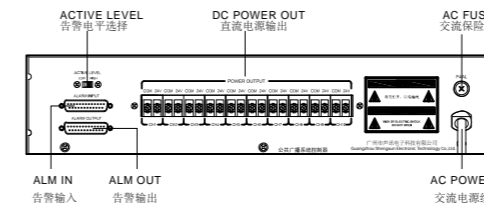
* Automatic and manual phone call answer and hang-up function
 * Telephone conference function available

Intelligent emergency 公共安全应急智慧广播系统

CT1312Q 强插电源 Switching Power



- 10个通道
- 警报激活24V直流电源输出
- 可用于驱动强插切换系统

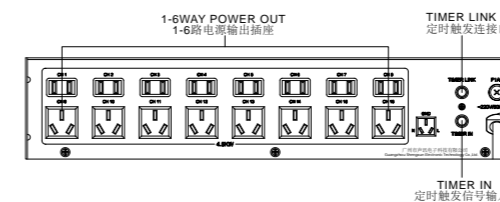


* 10 channel
 * DC 24V output when siren is triggered
 * Can be applied to mandatory switch system

CT1314X 电源时序器 Power Sequence Controller



- 公共广播系统电源管理设备之首选
- 按顺序开启/关闭多达16路受控设备电源
- 通过定时作自动/人工控制
- 插座总容量达4.5KVA

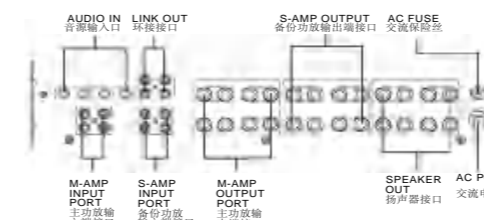


* Preferential option for power management equipment of PA system
 * Up to 16 channels' power are on and off in turn
 * Auto or manual operating by timer
 * Max power of sockets is 4.5KVA

CT1315Q 主/备功放切换器 4-Channel M/S Amplifier Switch



- 能自动检测功放故障并在“主功放”和“备用功放”之间实现自动切换
- 具有4个完全相同的独立通道，每个通道均能完成主/备功放的自动检测与切换功能
- 具有手动主/备切换功能
- 一目了然的工作状态指示

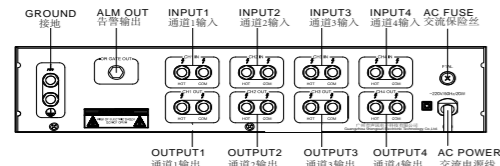


* Checking errors and changing status between master amplifier and slaver amplifier automatically
 * 4 same independent channels for checking and changing status between master and slaver amplifier automatically
 * Manual changing between master and slaver amplifier
 * Clearly working status

CT1316L 避雷器 4-Channel Lightning Conductor



- 4路输入 4路输出
- 雷击时自动切断输出
- 自动把雷电引入地

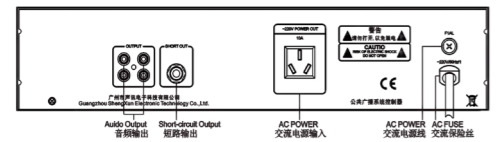


- * 4 inputs and outputs
- * Automatic power cut when lightning
- * Conducting lightning into the earth automatically

CT1318T MP3 定时播放器 MP3 Timing Player



- 4.3寸 TFT 彩色液晶触摸屏显示机器所有状态, 并实现触摸屏操控
- 中 / 英文字幕两种语言显示可选择
- 可播放 U 盘、SD 卡上的 MP3 音乐节目
- 可定时播放 SD 卡上的 MP3 音乐节目
- 可编辑 8 个定时方案按周循环, 一个日方案最多可编辑 100 个定时点, 具有定时点信息掉电记忆功能
- 可在电脑上编辑定时点, 通过 SD 卡复制到本机执行。也可将本机上的定时点信息通过 SD 卡复制到电脑上进行备份储存
- 具有一路 AC220V 2000W 电源输出插座, 具有接受定时点定时控制其开关的功能
- 具有定时点到前 1-60 秒 (时间可以设置) 内自动提前打开定时电源的功能
- 具有一路短路信号输出接口与定时电源输出联动, 一路音频信号输出接口 (4 个插座并联输出)
- 可连接耳机监听播放状态
- 输出 LED 电平指示

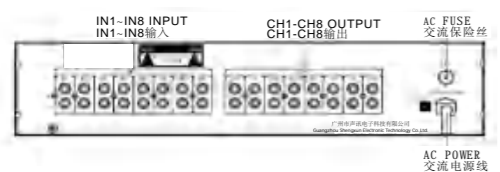


- * 4.3 TFT color LCD with touch creen displays various states of machine and realizes touch-screen implement and control
- * Two language subtitle's display(Chinese and English)
- * Can play MP3 from U Disk and SD Card on a regular interval
- * Playing MP3 from SD Card on a regular interval
- * A timer with 8 editable timing points cycling by a week, up to 100 editable timing points for 1 day and power-off information memory of timing points
- * Edit timing points on a computer and copy editd timing points from computer(machine) to machine(computer) by SD Card
- * An output socket with AC 220V/2000W can be controlled by timing points
- * Opening timing power supply ahead of 1~60 seconds before timing points are triggered automatically
- * An output merges short-circuit signal with timing power supply, an audio output with 4 parallel sockets
- * Monitor playing state by earphone
- * Output LED level indicator

CT3033 八路前置放大器 8-Channel Pre-Amplifier



- 八路输入, 八路输出的前置放大器
- 八个输入, 输出信号灯指示
- 八路输出通道独立的音量控制
- 八路输出高音、低音音调独立控制

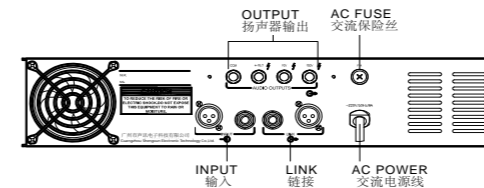


- * 8 inputs and 8 outputs
- * 8 inputs and outputs LED indicators
- * 8 output channels with independent volume control
- * 8 output channels with independent treble and volume control

CT1350/1450/1650 纯后级功放 Power Amplifier



- 100V、70V 定压输出和 4Ω-16Ω 定阻输出
- LED 电平指示
- RCA 插口和 XLR 插口供方便地环接
- 输出短路过流、过载保护及告警、过热告警和饱和失真告警



- * 100V, 70V and 4 Ohms~16 Ohms output
- * 5 LED indicator for status display
- * XLR socket and 6.3mm jack for additional mixer or amplifier link
- * Short-circuit, over-current, over-load, over-heat warning and protection, distortion indication

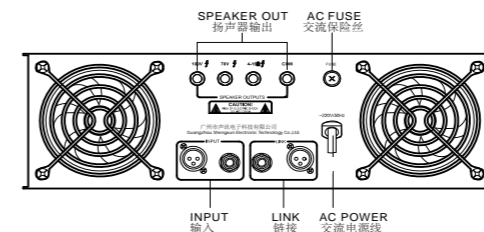
型号 /MODEL	CT1350	CT1450	CT1650
额定输出 /Rated Power	350W	450W	650W
输入灵敏度 /Sensitivity	0dBm	0dBm	0dBm
信噪比 /SNR	>80dB	>80dB	>80dB
频响 /Freq.Resp	60HZ -16KHZ ±3dB	60HZ -16KHZ ±3dB	60HZ -16KHZ ±3dB
输出方式 /Output Mode	70V,100V or 4-16Ω	70V,100V or 4-16Ω	70V,100V or 4-16Ω
谐波失真 /THD	<0.3%	<0.3%	<0.3%
尺寸 (LxWxH)/Dimension(LxWxH)	484×380×88mm	484×380×88mm	484×380×88mm
净重 /Weight	14kg	16.5kg	17.5kg

Specification are subject to change without notice

CT1000/1500/2000 纯后级功放 Power Amplifier



- 100V、70V 定压输出和 4 ~ 16Ω 定阻输出
- LED 电平指示
- RCA 插口和 XLR 插口供方便地环接
- 输出短路过流、过载保护及告警、过热告警和饱和失真告警



- * 100V, 70V and 4 Ohms~16 Ohms output
- * 5 LED indicator for status display
- * XLR socket and 6.3mm jack for additional mixer or amplifier link
- * Short-circuit, over-current, over-load, over-heat warning and protection, distortion indication

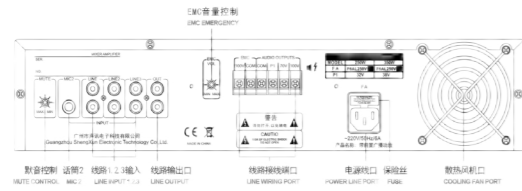
型号 /MODEL	CT1000	CT1500	CT2000
额定输出 /Rated Power	1000W	1500W	2000W
输入灵敏度 /Sensitivity	0dBV	0dBV	0dBV
信噪比 /SNR	>90dB	>90dB	>90dB
频响 /Freq.Resp	80HZ -16kHZ±3dB	80HZ -16kHZ±3dB	80HZ -16kHZ±3dB
输出方式 /Output Mode	70V,100V or 4-16Ω	70V,100V or 4-16Ω	100V,200V or 4-16Ω
谐波失真 /THD	<0.3%	<0.3%	<0.3%
尺寸 (LxWxH)/Dimension(LxWxH)	484×480×132mm	484×480×132mm	484×480×132mm
净重 /Weight	30kg	33kg	35kg

Specification are subject to change without notice

CT1060III/1120III/1125III/1135III 带前置合并式功放 Mixing Amplifier



- 2路话筒输入, 3路AUX输入, 1路AUX输出
- 自带100V定压优先输入, 方便与公共广播系统无缝结合, 输入音量可调
- 100V/70V定压输出和4Ω~16Ω定阻输出
- 5单元LED电平指示
- 有静音功能, 便于插入紧急广播
- 各通道独立音量控制; 高、低音控制
- 输出短路保护告警
- 自带100V定压优先输入, 方便与公共广播系统无缝结合, 输入音量可调



* 2 MIC inputs, 3 AUX inputs and 1 AUX output
 * Comes with 100v constant pressure priority input ,convenient to integration with the public address system,input volume is adjustable .
 * 100V, 70V and 4 Ohms~16 Ohms output
 * 5 LED indicator for status display
 * Priority muting for emergency broadcast
 * Independent volume control for each channel,Treble and Bass control
 * Short-circuit protection and alarm for output
 * Comes with 100v constant pressure priority input ,convenient to integration with the public address system,input volume is adjustable

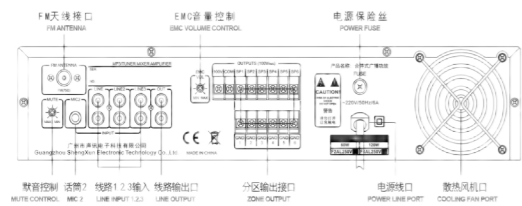
型号 /MODEL	CT1060III	CT1120III	CT1125III	CT1135III
额定功率 /Rated Power	60W	120W	250W	350W
输出电平 /Output Level		0dBV		
输入灵敏度 /Sensitivity		LINE:300mV MIC:3mV		
信噪比 /SNR		>80dB		
输出方式 /Output		70V,100V or 4-16Ω		
谐波失真 /THD		LINE <0.1% MIC <0.3%		
尺寸 (LxWxH)/Dimension(LxWxH)		484×338×88mm		
净重 /Weight	7.2kg	8.6kg	12.4kg	13kg

Specification are subject to change without notice

CT1060UIII/1120UIII/1125UIII/1135UIII 带MP3/收音/分区/前置广播功放 Mixing Amplifier



- 带MP3、收音播放功能, 6分区输出的前后级功放于一体的合并功放
- 自带100V定压优先输入, 方便与公共广播系统无缝结合, 输入音量可调
- 可接插U盘, SD卡等存储设备提供MP3音源
- 2路话筒输入, 3路AUX输入, 1路AUX输出
- 六路分区输出, 100V传输电压
- 有静音功能, 便于插入优先广播
- 各通道独立音量控制, 高音和低音控制
- 5单位LED电平显示, 完善的机器自我保护功能
- 自带100V定压优先输入, 方便与公共广播系统无缝结合, 输入音量可调



* A mixing amplifier with MP3 palyer,FM and 6 zones' output
 * Comes with 100v constant pressure priority input ,convenient to integration with the public address system,input volume is adjustable .
 * Playing MP3 from U Disk and SD Card
 * 2 MIC inputs,3 AUX inputs and 1 AUX output
 * 6 zones outputs,100V transmission
 * Priority muting for emergency broadcast
 * Independent volume control for each channel,Treble and Bass control
 * 5 units of LED level dispaly,perfect machine self-protection function
 * Comes with 100v constant pressure priority input ,convenient to integration with the public address system,input volume is adjustable

型号 /MODEL	CT1060UIII	CT1120UIII	CT1125UIII	CT1135UIII
额定功率 /Rated Power	60W	120W	250W	350W
输出电平 /Output Level		0dBV		
输出灵敏度 /Output Sensitivity		LINE 1,2,3,-10dBV 不平衡 MIC 1,2,-50dBV 不平衡		
总谐波失真 /Total Harmonic Distortion		LINE <0.3% MIC <0.3%		
信噪比 /SNR		>84dB		
FM 调频范围 /FM Frequency		87.5MHz-108.5MHz		
MP3 输入灵敏度 /MP3 Input Sensitivity		230-280mV		
尺寸 (LxWxH)/Dimension(LxWxH)		484×338×88mm		
净重 /Net Weight	7.2kg	10kg	14kg	14.5kg

Specification are subject to change without notice

CT928U 小型广播一体机 Small Broadcast Integrated Machine



- 100V定压式输出和4Ω定阻式输出, 输出功率30W
- 自带100V定压优先输入, 方便与公共广播系统无缝结合, 输入音量可调
- LED液晶显示
- Bluetooth蓝牙播放控制功能
- 话筒1具有优先权(自动静音功能)
- 内置U盘/SD卡(MP3播放功能)/FM收音
- 1路话筒输入, 1路AUX输入, 1路线路输出
- 电源、信号、削峰指示
- 话筒、线路单独音量控制
- 高音、低音音调控制
- 软启动设计, 减少开机时峰值冲击, 减少噪声干扰
- 超负荷自动智能保护功能
- 外观设计微型简洁, 性能稳定、足功率, 适合于多媒体教室、培训室、会议室、小商场、专卖店、美容院、休闲餐厅等场所使用
- 自带100V定压优先输入, 方便与公共广播系统无缝结合, 输入音量可调

* Speaker output:100v and 4Ωohms Rated power output:30w
 * Comes with 100v constant pressure priority input ,convenient to integration with the public address system,input volume is adjustable .
 * LCO display
 * Bluetooth play function
 * Mic1 which has priority over other inputs(mute function)
 * Udisk/SD card(MP3)/FM radio
 * 1 mic line and 1 aux line input,and 1 aux output
 * LED level indicator
 * Mic, line individual volume control
 * Treble, bass tone control
 * Safe on power control, Reduce the peak impact o the boot, to reduce noise.
 * Short-circuit, over-current, over-load protection.
 * Miniature design simple, stable performance, power enough, for small shopping malls, stores, beauty salons,multimedia classroom, training room and other recreational places
 * Comes with 100v constant pressure priority input ,convenient to integration with the public address system,input volume is adjustable

型号 /MODEL	CT928U
输出功率 /The output power	30W
输出方式 /Output	4Ω定阻输出, 100V定压输出
输入 /Enter	MIC, 不平衡 AUX, 不平衡
频响 /Frequency	60Hz-20kHz (±3dB)
总谐波失真 /Total Harmonic Distortion	≤ 1% at 1kHz, 1/3 输出电压
信噪比 /SNR	MIC : 70 dB ; AUX : 80dB
音调 /Tone	低音 : ± 10dB at 100Hz ; 高音 : ± 12dB at 10kHz
电源要求 Power Requirements	AC 220~240V / 50 ~ 60Hz
功率消耗 Power Consumption	50W
尺寸 (LxWxH)/Dimension(LxWxH)	260×228×72mm
净重 /Weight	3.85kg

Specification are subject to change without notice

CT938UII/CT912U (数字功放版) 多媒体广播音频放大器 Multimedia Broadcast Audio Amplifier



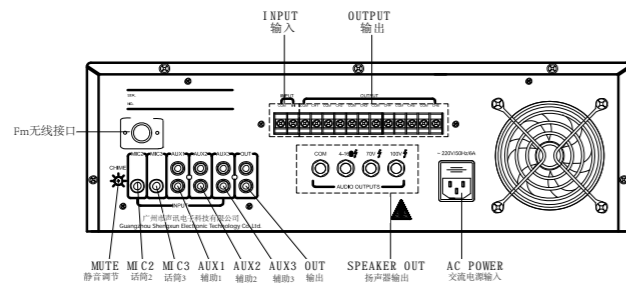
- 100V定压式输出和4Ω定阻式输出, 输出功率60W/120W
- 自带100V定压优先输入, 方便与公共广播系统无缝结合, 输入音量可调
- LCD液晶显示
- Bluetooth蓝牙播放控制功能
- 话筒1具有优先权(自动静音功能)
- 内置U盘/SD卡(MP3播放功能)/FM收音
- 1路话筒输入, 1路AUX输入, 1路线路输出
- 电源、信号、削峰指示
- 总音量控制
- 话筒、线路单独音量控制
- 高音、低音音调控制
- 软启动设计, 减少开机时峰值冲击, 减少噪声干扰
- 超负荷自动智能保护功能
- 外观设计微型简洁, 性能稳定、足功率, 适合于多媒体教室、培训室、会议室、小商场、专卖店、美容院、休闲餐厅等场所使用
- 自带100V定压优先输入, 方便与公共广播系统无缝结合, 输入音量可调

*Speaker Output: 100V & 4Ωohms; Rated Power Output: 60W/120W
 * Comes with 100v constant pressure priority input ,convenient to integration with the public address system,input volume is adjustable .
 * LCD display
 * Bluetooth Play Function
 * EMC1 which has priority over other inputs (mute function)
 * U disk / SD card (MP3) / FM radio
 * 1 MIC line & 1 aux line input, 1 aux line output
 * LED level indicator
 * Mix Volume Control
 * MIC, line individual volume control
 * Treble, bass tone control
 * Safe on power control, Reduce the peak impact of the boot, to reduce noise
 * Short-circuit,over-current,over-load protection
 * Miniature design simple, stable performance, power enough, for small shopping malls, stores, beauty salons,multimedia classroom, training roomand other recreational places
 * Comes with 100v constant pressure priority input ,convenient to integration with the public address system,input volume is adjustable

型号 /MODEL	CT938UII	CT912U
输出功率 /The output power	60W	120W
输出方式 /Output	4Ω定阻、70V/100V定压	4Ω定阻、70V/100V定压
输入 /Enter	MIC, 不平衡 AUX, 不平衡	MIC, 不平衡 AUX, 不平衡
频响 /Frequency	60Hz-20kHz(±3dB)	60Hz-15kHz(±3dB)
总谐波失真 /Total Harmonic Distortion	≤ 1% at 1kHz 1/3 输出电压	≤ 1% at 1kHz 1/3 输出电压
信噪比 /SNR	MIC: 70dB AUX: 80dB	MIC: 70dB AUX: 80dB
音调 /Tone	低音 : ±10dB at 100Hz 高音 : ±10dB at 10kHz	低音 : ±10dB at 100Hz 高音 : ±10dB at 10kHz
电源要求 Power Requirements	AC220~240V/50~60Hz	AC220~240V/50~60Hz
功率消耗 Power Consumption	60W	120W
尺寸 (LxWxH)/Dimension(LxWxH)	260*228*72mm	260*228*72mm
净重 /Weight	4.3KG	3.6KG

Specification are subject to change without notice

CT9250U/9350U/9450U 带前置 / 分区 / MP3 音源功放一体机 Mixing Amplifier



- * Three microphone inputs, two auxiliary inputs, an MP3, FM merge input, an auxiliary output, the most appropriate for public broadcasting
- * There are USB (MP3 playback), FM (tuner functionality), scalable EXT (REC online recording and playback)
- * 100V, 70V constant voltage output and fixed resistance 4 Ohms (balanced, no ground) output
- * A mute function, easy to insert priority broadcasts
- * A bell function preferentially output
- * Independent volume controls for each channel
- * Treble and Bass tone controls
- * 5 units LED level meter, very easy to observe the output level
- * Output short circuit protection and alarm
- * There are six separate partition selector
- * Simple and elegant design, stable performance, enough power for professional, military, police, and other important places to use

- 三个话筒输入口，两个辅助输入口，一个 MP3、FM 合并输入，一个辅助输出口，最宜于公共广播
- 带前置、USB、SD、FM 和录音功能（容量 32G 以内）
- 100V, 70V 定压输出和 4 Ω 定阻（平衡，不接地）输出有静音功能，便于插入优先广播
- 有钟声功能，能优先输出
- 各通道独立音量控制
- 高音和低音音调控制
- 5 单位 LED 电平指示，甚易观察输出电平
- 输出短路保护并告警
- 有独立的 6 分区选择器
- 外观设计大方简洁，性能稳定、足功率适用于专业、军、警等重要场所使用

型号 / MODEL	CT9250U	CT9350U	CT9450U
额定功率 / Rated Power	250W	350W	450W
输入灵敏度 / Sensitivity		LINE 250mv MIC 3mv	
信噪比 / SNR		LINE >73dB MIC >70dB	
输出方式 / Output		70V, 100V or 4-16Ω	
谐波失真 / THD		<0.3%	
尺寸 (LxWxH) / Dimension (LxWxH)		484x350x132mm	
净重 / Weight	14.2kg	16.3kg	17.6kg

Specification are subject to change without notice

CTRLPA

专注军警，应急“声防”领域

CT/KB160 2.4G 多媒体功放 2.4 G Multi-Media Amplifiers



- * U digital coding, avoiding interference with other equipments. (Such as WIFI, Bluetooth and etc use as 2.4G products)
- * Long distance transmission, can be steady transmit the audio data within more than 30 meters.
- * Same microphone can be used in any classroom and without interference each other, real one teacher one mic, environmental protection
- * Two kinds of U segment and infrared frequency mode: Automatic search for channels with low interference frequency, to complete the automatic pairing within 3 seconds. Ensure products not string frequency, anti interference ability strongly and stability of transmission. Infrared to frequency, to ensure the same space equipment accurately on the frequency
- * Using 32kHz sampling rate, ensure the quality of voice before and after transmission through a unique technology to deal with, ensure received signal to maintain a high fidelity effect.
- * Adopt built-in electret pick-up, design of pickup cavity, able to effectively suppress howling, improve the pickup distance, support one key mute function
- * Support volume control, can be control the microphone volume and has memory function
- * Built-in microphone and external microphone. Using built-in microphone, it can be hand-held also can be inserted in the collar, pocket or use on the chest with a lanyard. While using the laser pointer, remote computer ppt function suggested using external 3.5mm plug the headset or Lapel Microphone plugged into an external microphone, can obtain the effect of the best pickup
- * Support the laser pen pointer, support 3.5MM audio input and microphone input
- * Support PPT flip black and recovery features, can be used with a projector or computer explanation
- * PPT flip modules support hot swappable, not need to install the driver software
- * The new noise canceling circuit design, can effectively reduce switch power noise, low-power design. no signal will be auto power off within 2 minutes, energy saving
- * LCD display, indicate the signal strength, frequency mode, power (charging display), working channel, volume, PPT function, can be customized logo brand and other display content
- * Built in rechargeable high performance 3.7V polymer lithium battery. Battery capacity: 600mA. With protection circuit, safe and reliable. MICRO USB charging, MICRO USB interface charging. Each 2 hour battery charge can be sustain over 8 hours
- * Comes with 100V constant pressure priority input, convenient to integration with the public address system, input volume is adjustable

- 100V 定压式输出和 4Ω ~ 16Ω 定阻式输出，输出功率 30W
- 自带 100V 定压优先输入，方便与公共广播系统无缝结合，输入音量可调 LED 液晶显示屏
- Bluetooth 蓝牙播放控制功能
- 话筒 1 具有优先权
- 内置 U 盘 / SD 卡 (MP3 播放功能) / FM 收音，1 路话筒输入，1 路 AUX 输入，1 路线路输出
- 电源、信号、削峰指示
- 话筒、线路单独音量控制，高音、低音音调控制
- 软启动设计，减少开机时峰值冲击，减少噪声干扰，超负荷自动智能保护功能
- 外观设计微型简洁，性能稳定、足功率，适用于多媒体教室、培训室或会议室使用
- 迷你话筒 U 段数字编码，避免与其它设备的干扰 (如：无线 WIFI、蓝牙等使用 2.4G 的同类产品)
- 传输距离远：可在大于 30 米开阔地带范围内稳定传输音频数据，同一话筒可在任意教室使用，且互不干扰，真正做到一师一麦，干净卫生环保
- U 段与红外两种对频方式：开机自动搜索干扰少的信道对频，3 秒内完成自动配对，保证产品不串频、抗干扰性强以及传输的稳定性，红外对频确保同一空间设备准确对频
- 采用 32kHz 采样率，保证人声音质质量，传输前后经过独有技术处理，确保接收到的信号保持高保真效果
- 采用内置驻极体拾音器，设计有拾音器腔体，能有效抑制啸叫，提高拾音距离，支持一键静音功能
- 支持音量调节：可调节麦克风音量的大小，并具有记忆功能
- 支持内置麦克风及外置麦克风。使用内置麦克风，可手持使用，也可插在上衣衣领、口袋，或用挂绳挂于胸前使用；在同时使用激光教鞭、遥控电脑 PPT 等功能时建议使用外置 3.5mm 插头的头戴麦克风或领夹式麦克风插入外接麦克风插孔，可获得最佳的拾音效果
- 支持 PPT 翻页和一键黑屏 / 恢复功能，可配合投影仪或者电脑展示讲解使用，PPT 翻页模块支持热插拔，无需驱动软件，全新噪声消除电路设计，可有效降低开关机噪声，低能耗设计，无信号时 2 分钟内自动关机，节能环保
- 液晶显示，显示信号强度、对频方式、电量 (充电显示)、工作频道、音量、PPT 功能等，可定制 logo 品牌等显示内容
- 内置可充高性能 3.7V 聚合物锂电池，电池容量：600mA，带保护电路，安全可靠，MICRO USB 接口充电，2 小时充足电可持续续航时间 ≥ 8h
- 自带 100V 定压优先输入，方便与公共广播系统无缝结合，输入音量可调

CT/KB160-60U/KB160-120U/KB160-250U/KB160-350U 2.4G 多媒体功放 2.4 G Multi-Media Amplifiers



- 含 2.4G 多媒体功放的所有功能，含包括以下功能
- 带 MP3、收音播放功能，6 分区输出的前后级功放于一体的合并功放
- 可接插 U 盘，SD 卡等存储器设备提供 MP3 音源
- 六路分区输出
- 2 路话筒输入，3 路 AUX 输入，1 路 AUX 输出
- 有静音功能，便于插入优先广播
- 各通道独立音量控制，高音和低音控制
- 5 单位 LED 电平显示，完善的机器自我保护功能
- 自带 100V 定压优先输入，方便与公共广播系统无缝结合，输入音量可调

型号 / MODEL	CT/KB160	CT/KB160-60U	CT/KB160-120U	CT/KB160-250U	CT/KB160-350U
额定功率 / Rated Power	30W	60W	120W	250W	350W
输出方式 / Output	4Ω ~ 16Ω / 100V	100V	100V	100V	100V
输出灵敏度 / Output Sensitivity			LINE 1,2,3,-10dBV 不平衡	MIC 1,2,-50dBV 不平衡	
总谐波失真 / Total Harmonic Distortion	≤ 1% at 1kHz, 1/3 输出电压			LINE <0.3% MIC <0.3%	
信噪比 / SNR	MIC : 70 dB ; AUX : 80dB			>84dB	
FM 调频范围 / FM Frequency			87.5MHz-108.5MHz		
MP3 输入灵敏度 / MP3 Input Sensitivity			230-280mV		
尺寸 (LxWxH) / Dimension (LxWxH)	260x228x72mm		484x338x88mm		
净重 / Net Weight	4.05 kg	7.2kg	10kg	14kg	14.5kg

Specification are subject to change without notice

CTRLPA

专注军警，应急“声防”领域

CT/PH-2030 2.4G 多媒体音箱 2.4G Multimedia Speake



- 含 2.4G 多媒体的所有功能，含包括以下功能
- 优质纤维板制造，箱振小，声音清晰、明亮
- 工作电压 DC15V 适配器，8Ω-15W 功率输出（内置 15W）
- 具有一路线路辅助输入，一路线路辅助输出
- 内置蓝牙音频接收功能，可播放如手机等蓝牙设备的音源
- 具有一路 MIC 输入，MIC 信号具有优先权，可优先于其他信号播放，音量可单独调节
- 100V 定压输入与 MIC 具有同等优先级
- 关机后所连接的扬声器自动转接到公共广播的定压传输线路上，终端扬声器仍然处于正常工作状态，仍可发报各类广播信息
- 具有总音量调节旋钮

CT/KB16 2.4G mini 教学笔 2.4G Teaching Laser Pointer



- 麦克风 Microphone
- 工作状态显示屏 Working status display
- 开/关键 On-Off Keying
- 音量调节器 Volume Regulator
- 激光教鞭开/关键 The Laser Pointer On/Key
- PPT 翻页 PPT Page
- 一键静音 One Key Mute

CT/HY170 2.4G 数字无线语音模块 Digital Wireless Voice Module



产品描述

CT/HY-170 是一款特种数字无线语音处理模块，采用轻便、防水、简约的结构模式，可应用于车载、户外等需要延长无线接收距离的特殊环境

CT/HY-170 is a digital wireless voice module, use portable, waterproof, simple structural model. Apply in car, outdoor or the extend wireless reception distance places.

- U 段数字编码，避免与其它设备的干扰（如：无线 WIFI、蓝牙等使用 2.4G 的同类产品）
- 传输距离远：可在约 30 米开阔地带范围内稳定传输音频数据
- U 段与红外两种对频方式：开机自动搜索干扰少的信道对频，3 秒内完成自动配对，保证产品不串频、抗干扰性强以及传输的稳定性；红外对频，确保同一空间设备准确对频
- 支持音量调节：可调节麦克风音量的大小，并具有关机记忆功能
- 支持内置麦克风及外置麦克风。使用内置麦克风，可手持使用，也可插在上衣衣领、口袋，或用挂绳挂于胸前使用
- 支持激光笔教鞭，支持 3.5mm 音频输入和麦克风输入
- 液晶显示，显示信号强度，对频方式，电量（充电显示），工作频道，音量等
- 内置可充式高性能 3.7V 聚合物锂电池。电池容量：600mA，带保护电路，安全可靠，MICRO USB 接口充电，2 小时充足电可持续续航时间 ≥ 8h

* U segment digital encoding, avoid interference with other devices, such as Wifi, Bluetooth and 2.4G similar product
 * Transmission distance: can be steady transmit the audio data more than 30 meters
 * Two kinds of U segment and infrared frequency mode: Automatic search for the low frequency channels. Auto pairing within 3 seconds. Ensure the product not frequency, strongly anti-interference and steady transmission. Infrared frequency ensure, ensure the accurately
 * Support volume control: can be control the microphone volume. With memory function
 * Built-in microphone and external microphone. The built-in microphone can hand-held and inserted in the collar, pocket or use the rope to hang the microphone. While using the hand-held microphone suggested using 3.5mm plug the headset or Collar microphone plugged into an external microphone, can obtain the effect of the best pickup
 * Support the laser pen pointer, support 3.5mm audio input and audio output
 * LCD display, indicate the signal strength, frequency mode, power(charging display),working channel, volume, PPT function, can be customized logo brand and other display content
 * Built in rechargeable high performance 3.7V polymer lithium battery. Battery capacity:600mA. With protection circuit, safe and reliable. MICRO USB interface charging. Each 2 hour battery charge can be sustain over 8 hours

2.4G 多媒体功放

支持本地蓝牙功能，可与教学电脑，手机等设备连接，可与校园广播或紧急广播兼容对接，支持讲话、PPT 翻页、激光教鞭，功能强大，应有尽有

2.4 G Multi-Media Amplifiers

Support the local Bluetooth function, can be connected with the teaching of computers, mobile phones and other devices, compatible with campus broadcast or emergency broadcast, support the speech, PPT page, teaching laser pointer. Powerful function have everything

CT/KB160



- 1) 激光教鞭 Teaching Laser Pointer
- 2) 电子课件 PPT 翻页 Electronic Courseware PPT Page
- 3) 多媒体多套音源融合 /100V 强切输入 The Media Set Audio Fusion /100V Strong Cut Input
- 4) MINI 随身话筒 Mini Portable Microphone
- 5) 设备故障、停电自动脱机功能 Equipment Failure, Power Cut Automatic Offline
- 6) 多媒体多音源本地输入 (MP3、SD 卡、FM、蓝牙) Multimedia Source Local Input (MP3, SD card, FM, Bluetooth)

CT8000 Series 典型数字广播系统连接示意图 Typical Digital Broadcasting System Connection Diagram



CTRLPA 专注军警，应急“声防”领域

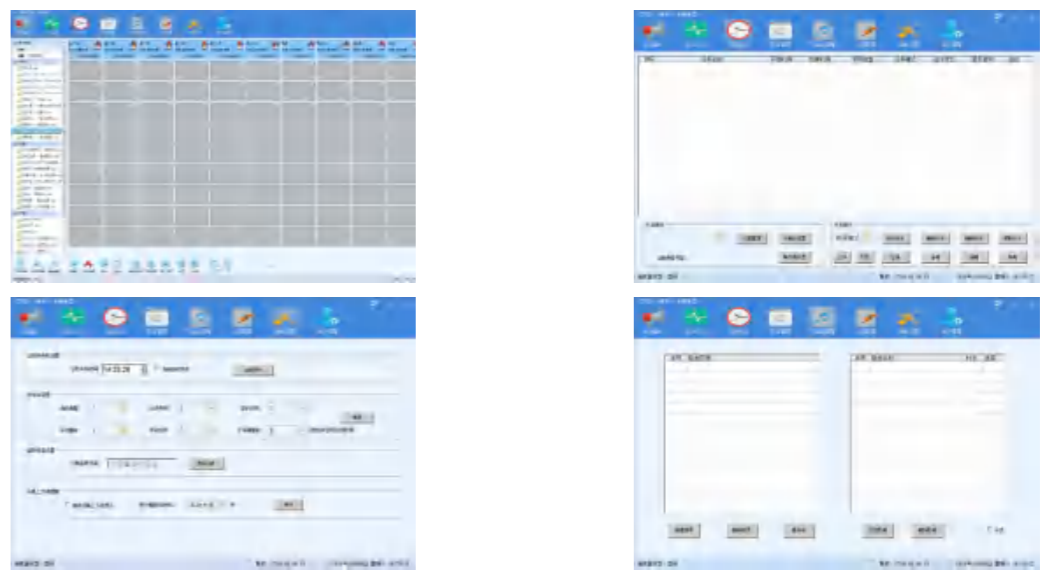
CTRL8789 网络化立式操控台 Network Vertical Console



- 功能非常齐备的数字公共广播系统，专业公共广播界面设计，操作更直观、更人性化
- 全数字化传输，以局域网/互联网为主要传输媒介，传输距离不受限制
- 可利用现有网络架构，具有施工快、节省投资的特点，并实现了多网合一
- 突破传统公共广播只能下传和只能由机房集中控制的格局，具有强大的分区与互动功能
- 强大的广播矩阵，可支持无限多个分区，分区和分组可任意组合，随时重组而无须另行布线
- 对各分区或分组可以独立“手动播放”或以“手动任务”的形式播放丰富的音源节目，文件歌曲支持快进、快退、暂停等功能，各分区音量大小可独立控制
- 定时编程功能：系统按预先编制的程序，指定时间指定分区自动播放各种音源类型的节目，达到无人值守自动运行，不同分区可在同一时刻定时播放不同的节目，定时节目支持单双周、节假日、多套定时方案，多种定时模式，例如按周模式、按月模式、按日期模式、短路控制模式
- 分区监听功能：对分区终端的播放状态和音量大小均可实时监控操作，可通过终端拓展音频输入
- 多级音源优先管理功能：优先等级分别为消防报警、对讲寻呼、定时任务、手动播放、手动任务、子系统播放等，且各优先级别可按工程实际要求进行自行设置调整
- 强插寻呼：网络智能寻呼站可方便快捷寻呼任何分区、分组或全部分区
- 对讲功能：若系统设置了多个网络智能寻呼站，两个寻呼站之间可相互寻呼对讲
- 远程控制：远程控制电脑是局域网、互联网内任意一台电脑，它装有本系统的控制软件，可对本系统进行有限操作控制
- 消防联动：通过网络消防联动终端与消防中心联动，可按预先设置进行消防语音报警，语音报警支持顺序播放列表、随机播放列表、循环播放列表，有警报时对应分区在主界面上显示火警图标，警报状态一目了然，具有一键全区告警功能
- 新增分区可以自动添加显示，无需设置和重启系统，终端断线并重新上线后可恢复原播放节目，分区信息修改后自动更新，采用全键盘输入可随时更改分区及分组名称
- 支持英特网功能，任意网络无需配置就可实现背景广播，业务广播和紧急广播功能，安装更简洁
- 支持设备上、下线提醒，更方便维护人员知道设备的运行状态
- 支持日志查看功能，可查看设备的操作与运行情况
- 支持定时开关服务器，节能运行
- 支持加密狗验证，当主服务器故障临时在备用服务器运行
- 屏幕尺寸：22英寸触摸一体机
- 主板 CPU：工控主板，集成 I3 CPU
- 固态硬盘：256G
- 机械硬盘：500G
- 内存容量：8G
- 笔和触屏：触控输入可用于 10 触摸点

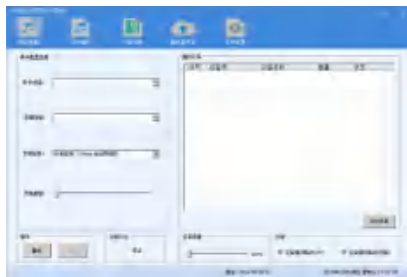
* Digital public address system with complete function, professional public broadcasting interface design, more intuitive and more humane operation
 * All-digital transmission, LAN / Internet as the main transmission medium, the transmission distance is not restricted
 * Can be mounted on the existing network, with the features of fast construction and save investment, to achieve multi-network integration
 * Break through the structure that traditional public address system only can be downloaded and can be centralized control by the engine room, has strong sub-control and interactive features
 * Powerful broadcast matrix can support unlimited number of partitions. Partitions and groups can be any combination, reorganization and time without further wiring
 * You can play "manually" or "manual tasks" independently for each partition or group. The program supports fast forward, rewind, pause and other functions, the volume of the partition can be independently controlled
 * Programmable timing function: the system according to the pre-programmed program appointed time and appointed partition, can automatically play variety of audio to unattended automatic operation. Different partition can play different music at the same time, timing program support holidays, multiple sets of timing schemes, multiple timing modes such as weekly mode, monthly mode, date mode, short circuit control mode
 * Partition monitoring function: playing status of the partition terminal and voice volume can be real-time monitoring operations also can be extended through the terminal audio input
 * Multi-level sound source priority management function: the priority levels are fire alarm, intercom paging, timing tasks, manual playing, manual tasks, subsystems, etc., and the priority level according to the actual requirements of the project to set their own adjustments
 * Break in paging: network intelligent paging station can quickly and easily paging any partition, group or all partitions
 * Intercom function: If the system set up a number of network intelligent paging station, the two paging stations can be paging between each other
 * Remote control: remote control computer is any computer in the local area Network or Internet, which equipped with the system control software, the system can have the authority to operate
 * Fire linkage: Through the network fire linkage terminal and the fire center linkage, fire alarm can be carried out according to preset. Voice alarm support the order playlist, loop playlist, when there is an alarm corresponding to the partition in the main interface to display the alarm icon, the state of the alarm at a glance. With one button control all zone alarm function
 * The new partition can be automatically added, no need to set up and restart the system, the terminal disconnection and re-launched after the original broadcast can be restored, automatically update the modified partition information, using the full keyboard input can change the partition and group name at any time
 * Support the Internet function, any network without configuration can be achieved on the background of radio, business radio and emergency broadcasting function, installation is more concise
 * Support equipment on the assembly line to remind, more convenient to maintain staff to know the running state of the equipment
 * Support log view function, can check the operation and operation of the device
 * Support timing switch server, energy saving operation
 * Support for encrypted authentication, when the primary server fault can be temporarily run on the standby server
 * Screen size: 22 inch touch integrated machine; Motherboard CPU: industrial motherboard, integrated I3 CPU; Solid state disk: 256G; Mechanical hard disk: 500G; Memory capacity: 8G; Pen and touch screen: touch input can be used for 10 touch points

CTRL8700 网络化主控软件 Networked Control Software

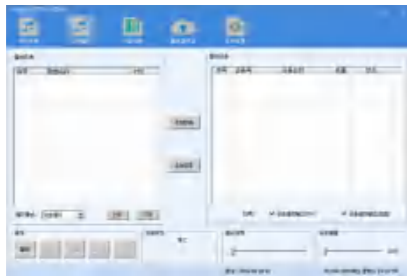


CTRLPA 专注军警，应急“声防”领域

CTRL8600 网络化分控软件 Open Network Control Software



- ▶ 有限权限远程操作主控系统，实现控制、检测及对主服务器节目库进行管理等功能
- ▶ 界面可显示授权的全部分区或部分分区及其状态
- ▶ 可以远程控制有操作权限的分区播放文件节目或实时直播节目，文件节目支持快进、暂停、快退，实时直播节目可以根据自已的网络情况选择普通品质节目和高品质的节目
- ▶ 需要用户名和密码才能登陆，不同的用户名登陆有不同的权限，例如可操作的分区数量权限，操作功能的权限，安全可靠
- ▶ 支持监听任意分区的功能
- ▶ 支持定时关机功能
- ▶ 支持域名登陆服务器



- * Have access to the remote operation of the main control system, to achieve control, detection and management of the main server program library and other functions
- * The entire partition or part of the partition and its status can be displayed on the interface
- * Can control a remote operation permission to play the file partition program or mining real-time broadcast programs, documents support fast forward, pause, rewind, real-time acquisition of broadcast programs can choose common quality programs and high quality based on network own program
- * Need user name and password to login, the different user name login has different permissions, such as the number of permissions to operate the partition, the operating function of the authority, safe and reliable
- * Support for monitoring to any partition function
- * Support timing shutdown function
- * Support domain name landing server

CTRL8788 智能寻呼站 Intelligent Paging Station



- ▶ 七英寸真彩触摸屏，图形人性化界面直观显示，铝合金高档拉丝工业面板设计，采用高保真与手持式动圈话筒设计
- ▶ 采用嵌入式实时系统平台，采用高性能 ARM 处理器，支持 TCP/IP 传输协议，支持 100/10Mbps
- ▶ 可对网络播放终端选定寻呼功能，具有多段电平指示功能，讲话声压更直观
- ▶ 智能寻呼站之间能相互寻呼、对讲
- ▶ 具有 AGC 自动增益控制，内置高性能 DSP 声音处理电路
- ▶ 内置 3W 监听扬声器，方便对讲和监听其它设备的输出音源和现场环境声
- ▶ 具有一路辅助输入通道，一个耳机监听接口，可实现本地系统扩展
- ▶ 可查看分区和分组状态信息
- ▶ 具有屏幕校准功能，屏幕背光亮度时间可调，实现节能运行
- ▶ 具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间
- ▶ 带有手动快捷按键，方便紧急时快速寻呼
- ▶ 多首来电提示音，并且可以根据客户需求更换
- ▶ 具有用户密码与权限管理，安全可靠
- ▶ 软件或者网页设置 IP 地址，支持域名登陆，服务器不需要固定 IP 地址
- ▶ 支持主备服务器切换功能，当主服务器出现故障时自动切换到备用服务器
- ▶ 可定制为 4G/5G 功能产品，外观以定制实物为准，型号为 CTRL8788-4G/5G

- * With 7inch colorful touch screen ,graphical human interface intuitive display, adopt high-grade aluminum alloy industrial panel design, and high-fidelity and hand-held dynamic microphone design
- * Using embedded real-time system platform, using high-performance ARM processor, support TCP / IP transmission protocol, support 100 / 10Mbps
- * Paging function can be selected on the network player terminal, with multi-level level indicator, the sound pressure is more intuitive
- * Intelligent paging stations to each other paging, intercom
- * With AGC automatic gain control, built-in high-performance DSP sound processing circuit
- * Built-in 3W monitor speakers, to facilitate intercom and monitor the other equipments' output sound source and the scene sound
- * With one auxiliary input channel, a headphone monitoring interface, can realize the local system expansion
- * Can check the zones and group status information
- * With the screen calibration function, the screen backlighting time is adjustable, energy-saving operation
- * With automatic smart off microphone function, you can set the speaker to turn off paging time delay
- * With a manual shortcut keys, convenient quick paging when in urgent
- * Multiple incoming call tone, and can be changed according to customer needs
- * With the user password and rights management, safe and reliable
- * Software or Web page set up IP address, support domain name landing, the server does not required a fixed IP address
- * Support the switchover function of main and standby servers, and switch to the standby server automatically when the main server in fault
- * Can be customized as 4G/5G products,the actual appearance is based on the object,model is CTRL8788-4G/5G

CT/DP-6000 网络化中央分控主机 Network Fire Linkage Terminal



CT/DP-6000 是一款基于 TCP/IP 传输协议的全数字化的模数转换信号处理器，由主控系统智能控制，可对不同网络间的背景节目、紧急寻呼、告警等信号做单向桥接处理

- ▶ 全数字化设计，高保真、语音传输指数高，铝合金面板设计
- ▶ 数码显示屏设计，既可显示实时时钟时间，又可显示 U 盘节目播放序号
- ▶ 采用工业级芯片设计，内置 DSP 音效处理芯片，具有高保真 CD 音质
- ▶ 面板具有多个快捷按键，方便本地用户日常使用，可通过主机设置分配终端一键播放
- ▶ 采用多网口设计，实现一路现用另一路备用
- ▶ 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行
- ▶ 高可靠性设计寿命长，平均无故障时间 (MTBF)>10 万小时
- ▶ 软件或者网页设置 IP 地址，支持域名登陆，服务器不需要固定 IP 地址
- ▶ 支持主备服务器切换功能，当主服务器出现故障时自动切换到备用服务器

- ★ A 网络具有一组多媒体播放器、一路辅助音频输入、一路话筒输入、1 组 EMC 100V 输入，不同输入间有优先权，同时具有两路逻辑触发输出，其中 1 路为短路输出、一路直流 24V 输出
- ★ B 网络具有一路辅助音频输出、1 路短路输出、一路直流 24V 输出

CT/DP-6000 是一款基于 TCP/IP 传输协议的全数字化的模数转换信号处理器，由主控系统智能控制，可对不同网络间的背景节目、紧急寻呼、告警等信号做单向桥接处理

- ★ A the network with a multimedia player, AUX audio input, microphone input, EMC 100V input, different input has priority. At the same time, it has two logic trigger outputs, which are one short circuit output and one DC 24V output
- ★ B the network with an AUX audio output, short circuit output, and DC 24V output

- * Full digital design, Hi-Fi, high index voice transmission, aluminum alloy design
- * Digital display design, not only can display real-time clock time, and can display the U disk program playback serial number
- * With design of industrial chips, built in DSP audio processing chip, with high fidelity CD sound quality
- * The panel has multi- shortcuts, convenient for local users to use daily, can be set by the host to distribute terminal one key to play
- * Adopt Multi-network Port design, to realize one way to use and another way to spare
- * Built in watchdog function, the effective protection of the normal operation of the equipment
- * High reliability design, long life time, mean time between failures (MTBF)>100,000 hours
- * Software or website set IP address, support for domain name login, the server does not need to fix the IP address
- * Support the switchover function of main and standby servers, and switch to the standby server automatically when the main sever in fault

CT7514 网络化播放终端 Network Broadcasting Terminal

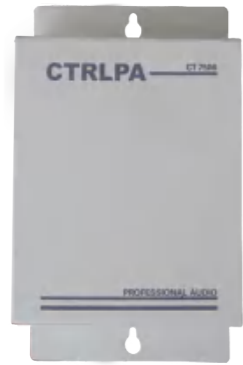


- ▶ 壁挂网络播放终端是一款基于 TCP/IP 传输协议的网络全数字化的模数转换信号处理器，由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等
- ▶ 内置 2*70W 高效率数字功放，直接驱动扬声器，低功耗设置
- ▶ 高品质高档的钢琴烤漆面板
- ▶ 采用工业级芯片全数字化设计，内置 DSP 音效处理芯片，语音传输指数高，具有高保真 CD 音质

- ▶ 支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频流解码
- ▶ 自主研发的实时操作系统，实时性强，多台节目播放声音实时同步
- ▶ 具有一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路话筒输入
- ▶ 支持输出音频监听
- ▶ 工作状态、信号状态 LED 指示
- ▶ 软件或者网页设置 IP 地址，支持域名登陆，服务器不需要固定 IP 地址
- ▶ 支持主备服务器切换功能，当主服务器出现故障时自动切换到备用服务器
- ▶ 长 x 宽 x 厚度 :198*180*52mm
- ▶ 固定孔中心距 :157*110mm
- 可定制为 4G/5G 功能产品，外观以定制实物为准，型号为 CTRL7514-4G/5G

- * It's a network fully digital analog-to-digital conversion signal processor which is based on a TCP/IP transmission protocol, controlled by intelligent control system, can play background program, emergency paging, alarm signal etc from the main control system
- * Built in 2*70W high efficiency digital power amplifier, directly drive speaker, low power consumption setting
- * High quality luxury piano paint panel
- * Full digital design of industrial chips, built-in DSP audio processing chip, high voice transmission index, high fidelity CD sound quality
- * Maximum 48kHz sampling rate for 16bit digital audio stream decoding
- * Self-developed real-time operating system, real-time strong, multi program broadcast sound real-time synchronization
- * With an auxiliary audio input, audio output,microphone input
- * Support output audio monitoring
- * LED instructions for working status, signal status
- * Software or website set IP address, support for domain name login, the server does not need to fix the IP address
- * Support the switchover function of main and standby servers, and switch to the standby server automatically when the main server in fault
- * L×W×H: 198×180×52mm
- * Center distance of fixed hole: 157×110mm
- * Can be customized as 4G/5G products,the actual appearance is based on the object,model is CT7514-4G/5G

CT7506 简易型壁挂网络化播放终端 Simple Type Hanging Network Broadcasting Terminal



- ◀ 壁挂网络播放终端是一款基于 TCP/IP 传输协议的网络全数字化的模数转换信号处理器，由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等
- ◀ 内置 2*25W 高效率数字功放，直接驱动扬声器，低功耗设置
- ◀ 高品质高档的钢琴烤漆面板
- ◀ 采用工业级芯片全数字化设计，内置 DSP 音效处理芯片，语音传输指数高，具有高保真 CD 音质
- ◀ 支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频流解码
- ◀ 自主研发的实时操作系统，实时性强，多台节目播放声音实时同步
- ◀ 具有一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路话筒输入
- ◀ 支持输出音频监听
- ◀ 工作状态、信号状态 LED 指示
- ◀ 软件或者网页设置 IP 地址，支持域名登陆，服务器不需要固定 IP 地址
- ◀ 支持主备服务器切换功能，当主服务器出现故障时自动切换到备用服务器
- ◀ 长 × 宽 × 厚度：155×180×52mm
- ◀ 固定孔中心距：157mm
- 可定制为 4G/5G 功能产品，外观以定制实物为准，型号为 CT7506-4G/5G

* It's a network fully digital analog-to-digital conversion signal processor which based on a TCP/IP transmission protocol, controlled by intelligent control system, can play background program, emergency paging, alarm signal etc from the main control system

* Built in 2*25W high efficiency digital power amplifier, directly drive speaker, low power consumption setting

* High quality luxury piano paint panel

* Full digital design of industrial chips, built-in DSP audio processing chip, high voice transmission index, high fidelity CD sound quality

* Maximum 48kHz sampling rate for 16bit digital audio stream decoding

* Self-developed real-time operating system, real-time strong, multi program broadcast sound real-time synchronization

* With an auxiliary audio input, audio output, microphone input

* Support output audio monitoring

* LED instructions for working status, signal status

* Software or website set IP address, support for domain name login, the server does not need to fix the IP address

* Support the switchover function of main and standby servers, and switch to the standby server automatically when the main server in fault

* L×W×H: 155×180×52mm

* Center distance of fixed hole: 157mm

* Can be customized as 4G/5G products, the actual appearance is based on the object, model is CT7506-4G/5G

CT7512 壁挂网络化播放终端 Hanging Network Broadcasting Terminal



- ◀ 壁挂网络播放终端是一款基于 TCP/IP 传输协议的全数字化的模数转换信号处理器，由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等
- ◀ 内置 2*25W 高效率数字功放，直接驱动扬声器，低功耗设置
- ◀ 高品质高档的钢琴烤漆面板，数码显示屏设计，既可显示实时时钟时间，又可显示 U 盘节目播放序号
- ◀ 采用工业级芯片全数字化设计，内置 DSP 音效处理芯片，语音传输指数高，具有高保真 CD 音质
- ◀ 支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频流解码
- ◀ 自主研发的实时操作系统，实时性强，多台节目播放声音实时同步
- ◀ 自带 MP3 播放器，具有 USB 接口，可进行本地节目播放
- ◀ 具有一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路话筒输入、1 路短路输出、一路直流 24V 输出
- ◀ 支持现场环境声监听和输出音频监听
- ◀ 工作状态、信号状态 LED 指示
- ◀ 面板装有 6 个快捷按键，方便本地用户日常使用
- ◀ 软件或者网页设置 IP 地址，支持域名登陆，服务器不需要固定 IP 地址
- ◀ 支持主备服务器切换功能，当主服务器出现故障时自动切换到备用服务器
- ◀ 长 × 宽 × 厚度：238×190×52mm
- ◀ 固定孔中心距：150×166mm
- 可定制为 4G/5G 功能产品，外观以定制实物为准，型号为 CT7512-4G/5G

* It's a digital ADC signal processor which based on a TCP/IP transmission protocol, intelligent controlled by main control system, can play background program, emergency paging, alarm signal etc from the main control system

* Built in 2*25W high efficiency digital power amplifier, direct drive speaker, low power setting

* High quality piano paint panel, digital display design, can display real-time clock time, and can display U disk broadcast serial number

* Full digital design of industrial chips, built-in DSP audio processing chip, the voice transmission index is high, with high fidelity CD sound quality

* Maximum 48kHz sampling rate for 16bit digital audio stream decoding

* Self-developed real-time operating system, real-time strong, multi program broadcast sound real-time synchronization

* With a MP3 player, with USB socket, can make a local broadcast

* With an auxiliary audio input, audio output, microphone input, short circuit output and DC 24V output

* Support field environment sound monitoring and output audio monitoring

* LED instructions for working status, signal status

* The panel is equipped with 6 shortcut keys to facilitate the daily use of local users

* Software or website set IP address, support for domain name login, the server does not need to fix the IP address

* Support the main standby server switch function, when the main server failure, automatic switch to the backup server

* L×W×H: 238×190×52mm

* Center distance of fixed hole: 150×166mm

* Can be customized as 4G/5G products, the actual appearance is based on the object, model is CT7512-4G/5G

CTRL8708 单通道机架式网络化终端 Frame Type Single Channel Network Terminal



- ◀ 机架式单通道网络播放终端是一款基于 TCP/IP 传输协议的全数字化的模数转换信号处理器，由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等
- ◀ 全数字化设计，高保真、语音传输指数高，铝合金面板设计
- ◀ 内置 3W 高效率监听功放，并带有监听音量电位器与开关
- ◀ 采用工业级芯片设计，内置 DSP 音效处理芯片，具有高保真 CD 音质
- ◀ 一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路话筒输入、1 路短路输出、一路直流 24V 输出
- ◀ 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行
- ◀ 高可靠性设计寿命长，平均无故障时间 (MTBF) > 10 万小时
- ◀ 软件或者网页设置 IP 地址，支持域名登陆，服务器不需要固定 IP 地址
- ◀ 支持主备服务器切换功能，当主服务器出现故障时自动切换到备用服务器
- 强切输入：100V 音频信号强切，具有最高优先级

* It's a fully digital analog-to-digital conversion signal processor which based on TCP/IP transmission protocol, intelligent controlled by the main control system, can play background program, emergency paging, alarm signal etc from the main control system

* All digital design, high fidelity, high voice transmission index, aluminum alloy panel design

* Built in 3W high efficiency power amplifier, and with the monitor volume potentiometer and switch

* Using industrial grade chip design, built-in DSP audio processing chip, with high fidelity CD sound quality

* one auxiliary audio input, one auxiliary audio output, one MIC input, 1 short-circuit output, one DC 24V output

* Built in watchdog function, the effective protection of the normal operation of the equipment

* High reliability design, long lifetime, Mean time between failures (MTBF) > 100,000 hours

* Software or website set IP address, support for domain name login, the server does not need to fix the IP address

* Support the switchover function of main and standby servers, and switch to the standby server automatically when the main server in fault

* Strong cut input: 100V audio signal strong cut, with the highest priority

CTRL8709 四通道机架式网络化终端 4 Channels Frame Type Network Terminal



- ◀ 机架式四通道网络播放终端是一款基于 TCP/IP 传输协议的全数字化的模数转换信号处理器，由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等
- ◀ 全数字化设计，高保真、语音传输指数高，铝合金面板设计
- ◀ 内置 3W 高效率监听功放，并带有监听音量电位器与开关
- ◀ 采用工业级芯片设计，内置 DSP 音效处理芯片，具有高保真 CD 音质
- ◀ 每个通道一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路话筒输入、1 路短路输出、一路直流 24V 输出
- ◀ 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行
- ◀ 高可靠性设计寿命长，平均无故障时间 (MTBF) > 10 万小时
- ◀ 软件或者网页设置 IP 地址，支持域名登陆，服务器不需要固定 IP 地址
- ◀ 支持主备服务器切换功能，当主服务器出现故障时自动切换到备用服务器
- 强切输入：100V 音频信号强切，具有最高优先级

* It's a network fully digital analog-to-digital conversion signal processor which based on TCP/IP transmission protocol, intelligent controlled by the main control system, can play background program, emergency paging, alarm signal etc from the main control system

* All digital design, high fidelity, high voice transmission index, aluminum alloy panel design

* Built in 3W high efficiency power amplifier, and with the monitor volume potentiometer and switch

* Using industrial grade chip design, built-in DSP audio processing chip, with high fidelity CD sound quality

* 100V priority input, each channel auxiliary audio input, auxiliary audio output, one MIC input, 1 short-circuit output, one DC 24V output

* Built in watchdog function, the effective protection of the normal operation of the equipment

* High reliability design, long lifetime, Mean time between failures (MTBF) > 100,000 hours

* Software or website set IP address, support for domain name login, the server does not need to fix the IP address

* Support the switchover function of main and standby servers, and switch to the standby server automatically when the main server in fault

* Strong cut input: 100V audio signal strong cut, with the highest priority

CTRL7825W/B 网络化音箱 Network Wall Speaker



- ◀ 网络化终端处理器结合高保真扬声器整体化设计的一款基于 TCP/IP 传输协议的网络化音箱
- ◀ 由主控系统智能控制,可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等
- ◀ 内置 2*25W 高效率数字功放,可直接驱动副音箱,低功耗设置
- ◀ 采用工业级芯片全数字化设计,内置 DSP 音效处理芯片,语音传输指数高,具有高保真 CD 音质
- ◀ 支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频流解码
- ◀ 自主研发的实时操作系统,实时性强,多台节目播放声音实时同步
- ◀ 具有一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路话筒输入
- ◀ 支持输出音频监听
- ◀ 工作状态、信号状态 LED 指示
- ◀ 软件或者网页设置 IP 地址,支持域名登陆,服务器不需要固定 IP 地址
- ◀ 支持主备服务器切换功能,当主服务器出现故障时自动切换到备用服务器
- ◀ 尺寸: 290x215x190mm
- ◀ 净重: 4.15KG
- 强切输入: 100V 音频信号强切,具有最高优先级

* Combined network terminal with high sound quality speaker design ,support TCP/IP transmission Protocol
 * Intelligent Controlled by main control system ,can display background music ,emergency paging ,alarm signal and etc
 * Built-in 2*25w digital amplifier,can directly drive the auxiliary speaker ,low power consumption settings
 * Adopt industrial-grade chip all-digital design, built-in DSP audio processing chip ,high speed voice transmission ,with CD high stereo sound quality
 * Support up to 48kHz sampling rate 16bit digital audio stream decoding
 * Independent research and development of real-time operating system, strong real-time, can real-time synchronizatio multi-program playback sound
 * line (AUX) input and 1 line (AUX) output ,1 microphone (MIC)
 * Support Monitor output audio
 * LED display working and sinal status
 * Set up IP address by software or internet,support domian name landing , no need fixed IP address for server
 * Support automatical switch between the main and standby server , it can be automatically switch to the standby server when main serverin fault
 * Dimension(HxWxL) : 290x215x190mm Weight:4.15KG
 * Strong cut input: 100V audio signal strong cut, with the highest priority

CTRL7815 网络化音箱 Network Wall Speaker



- ◀ 网络化终端处理器结合高保真扬声器整体化设计的网络化音箱;
- ◀ 双网络接口冗余设计,可跨网段工作;
- ◀ 可挂接在网络到达的任何地方;
- ◀ 支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频流解码;
- ◀ 内置 2x15W 高保真数字功放,低功耗设置;
- ◀ 可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等;
- ◀ 一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路话筒输入,一路功放输出;
- ◀ 本地输出音量及本地播放状态可控;
- ◀ 信号状态 LED 指示,工作状态 LED 显示;
- ◀ RJ45 接口,可通过网络主机控制播放音频信号;
- ◀ 具有 EMC 应急线路 100V 定压输入,可实现脱机工作;
- ◀ 话筒与 EMC 输入优先于线路与网络播放;
- ◀ 网络播放音量由主机调节,本机电位器可调节音量;
- ◀ 可通过网页设置,支持本地一键 IP 复位;

*Good sound networked terminal IP speaker .
 *Dual network interface redundant design, can work across network segments;
 * Suitable anywhere which has network
 *Support 16bit digital audio stream decoding with maximum 48kHz sampling rate;
 *Built-in 2x15W digital power amplifier ;
 *Can play background music, emergency paging, alarm signals, etc
 *1AUX audio input, 1 aux audio output, 1 mic input,1 amplifier output;
 *Controllable local output volume & playback status;
 *Signal status LED indication, working status LED display;
 *RJ45 interface,can play audio signals through the network host;
 *EMC emergency line 100V input, can work offline;
 *Microphone and EMC input have priority over line and network playback;
 *Network playback volume is adjusted by the host, and the local potentiometer can adjust the total volume;
 *Support local one-button IP reset by webpage;

CS283B 网络化音柱 Network Wall Frets



- ◀ 网络化终端处理器结合高保真扬声器整体化设计的一款基于 TCP/IP 传输协议的网络化音柱
- ◀ 由主控系统智能控制,可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等
- ◀ 支持 220V 市电供电或 DC24V 直流供电,额定功率: 30W
- ◀ 采用工业级芯片全数字化设计,内置 DSP 音效处理芯片,语音传输指数高,具有高保真 CD 音质
- ◀ 支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频流解码
- ◀ 自主研发的实时操作系统,实时性强,多台节目播放声音实时同步
- ◀ 支持输出音频监听
- ◀ 工作状态、信号状态 LED 指示
- ◀ 软件或者网页设置 IP 地址,支持域名登陆,服务器不需要固定 IP 地址
- ◀ 支持主备服务器切换功能,当主服务器出现故障时自动切换到备用服务器
- ◀ 尺寸: 500x160x120mm
- ◀ 净重: 3.57KG
- 可定制为 4G/5G 功能产品,外观以定制实物为准,型号为 CS283B-4G/5G

* Combined network terminal with high sound quality speaker design ,support TCP/IP transmission Protocol
 * Intelligent Controlled by main control system ,can display background music ,emergency paging ,alarm signal and etc
 * Support 220V power supply or DC24V power supply, rated power: 30W
 * Adopt industrial-grade chip all-digital design, built-in DSP audio processing chip ,high speed voice transmission ,with CD high stereo sound quality
 * Support up to 48kHz sampling rate 16bit digital audio stream decoding
 * Independent research and development of real-time operating system, strong real-time, can real-time synchronizatio multi-program playback sound
 * Support Monitor output audio
 * LED display working and sinal status
 * Set up IP address by software or internet,support domian name landing , no need fixed IP address for server
 * Support automatical switch between the main and standby server , it can be automatically switch to the standby server when main serverin fault
 * Dimension(HxWxL) : 500x160x120mm Weight:4.15KG
 * Can be customized as 4G/5G products,the actual appearance is based on the object,model is CS283B-4G/5G

CS293B 网络化音柱 Network Wall Frets



- ◀ 全天候设计,选用防水单元,室内外均宜,寿命长,灵敏度高,声音清晰、明亮
- ◀ 配有安装支架,安装便捷
- ◀ 产品通过防水认证等多项认证,适宜室内外使用
- ◀ 采用铝质面网,不生锈
- ◀ 支持 220V 市电供电或 DC24V 直流供电,额定功率: 120W
- ◀ 网络化终端处理器结合高保真扬声器整体化设计的一款基于 TCP/IP 传输协议的网络化音柱
- ◀ 由主控系统智能控制,可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等
- ◀ 采用工业级芯片全数字化设计,内置 DSP 音效处理芯片,语音传输指数高,具有高保真 CD 音质
- ◀ 支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频流解码
- ◀ 自主研发的实时操作系统,实时性强,多台节目播放声音实时同步
- ◀ 支持输出音频监听
- ◀ 电源 LED 灯指示
- ◀ 软件或者网页设置 IP 地址,一键复位按键,支持域名登陆,服务器不需要固定 IP 地址
- ◀ 支持主备服务器切换功能,当主服务器出现故障时自动切换到备用服务器
- ◀ 尺寸: 905x250x230mm
- ◀ 重量: 17kg
- 可定制为 4G/5G 功能产品,外观以定制实物为准,型号为 CS293B-4G/5G

* All-weather design, using waterproof driver unit, suitable for indoor and outdoor, long life time, high sensitivity, clear and bright sound;
 * Equipped with a mounting bracket for easy installation;
 * With certifications such as waterproof certification, suitable for indoor and outdoor use;
 * Adopt aluminum grille, no rusty;
 * Support 220V power supply or DC24V power supply, rated power: 120W
 * Combined network terminal with high sound quality speaker design ,support TCP/IP transmission Protocol
 * Intelligent Controlled by main control system ,can display background music ,emergency paging ,alarm signal and etc
 * Adopt industrial-grade chip all-digital design, built-in DSP audio processing chip ,high speed voice transmission ,with CD high stereo sound quality
 * Support up to 48kHz sampling rate 16bit digital audio stream decoding
 * Independent research and development of real-time operating system, strong real-time, can real-time synchronizatio multi-program playback sound
 * Support Monitor output audio
 * LED display working and sinal status
 * Set up IP address by software or internet,support domian name landing , no need fixed IP address for server
 * Support automatical switch between the main and standby server , it can be automatically switch to the standby server when main serverin fault
 * Dimension : 905x250x230mm Weight:17KG
 * Can be customized as 4G/5G products,the actual appearance is based on the object,model is CS283B-4G/5G

CT7525 一路网络 IP 音频采集终端 Single Channel IP Network Audio Collection Terminal



- ◀ 机架式一路网络 IP 音频采集终端是一款基于 TCP/IP 传输协议的全数字化的模数转换信号处理器，由主控系统智能控制，可采集来自线路、MIC、本地 USB、EMC 的音源信号
- ◀ 全数字化设计，高保真、语音传输指数高，铝合金面板设计
- ◀ 5 个按键，支持一键播放指定的终端（可通过主机设定）
- ◀ 自带 MP3 播放器，具有 USB 插口，可进行本地节目播放，数码屏显示 USB 播放状态
- ◀ 采用工业级芯片设计，内置 DSP 音效处理芯片，具有高保真 CD 音质
- ◀ 具有一路辅助音频输入、一路话筒输入、1 路 EMC100V 输入（具有最高优先级）
- ◀ 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行
- ◀ 高可靠性设计寿命长，平均无故障时间 (MTBF) > 10 万小时
- ◀ 软件或者网页设置 IP 地址，支持域名登陆，服务器不需要固定 IP 地址
- ◀ 支持主备服务器切换功能，当主服务器出现故障时自动切换到备用服务器
- 强切输入：100V 音频信号强切，具有最高优先级

* Rack type network IP audio acquisition terminal is a TCP/IP based on the transmission protocol of the digital analog digital conversion signal, controlled by intelligent control system, audio signal can be collected from a line, MIC, local USB, EMC

* All digital design, high fidelity, high voice transmission index, aluminum alloy panel design

* With Five keys, support for a key player specified terminal (can be set by the host)

* With a MP3 player, with USB socket, can playing local program, digital display USB playback status

* Using industrial grade chip design, built-in DSP audio processing chip, with high fidelity CD sound quality

* With an auxiliary audio input, a microphone input, 1 road EMC100V input (with the highest priority)

* Built in watchdog function, the effective protection of the normal operation of the equipment

* High reliability design life is long, the average time to failure (MTBF) > 10 million hours

* Software or web page set IP address, support for domain name login, the server does not need to fixed the IP address

* Support the main preparation server switch function, when the main server fails, automatically switch to the backup server

• Strong cut input: 100V audio signal strong cut, with the highest priority

CT7535 四路主机音频采集终端 Four Road Host Audio Collection Terminal



- ◀ 机架式四路主机音频采集终端是一款基于 USB 传输协议的全数字化的模数转换信号处理器，由主控系统控制，可采集来自四路线路、MIC 的音源信号
- ◀ 全数字化设计，高保真、语音传输指数高，铝合金面板设计
- ◀ 外置高速 USB2.0 接口，用于连接主机
- ◀ 采用工业级芯片设计，内置 DSP 音效处理芯片，具有高保真 CD 音质
- ◀ 具有四组音源输入，其中每一组分别有 1 路辅助音频输入、1 路话筒输入
- ◀ 内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行
- ◀ 高可靠性设计寿命长，平均无故障时间 (MTBF) > 10 万小时
- ◀ 无需 IP 地址，配合主机使用

* Rack type network IP audio acquisition terminal is a USB based on the transmission protocol of the digital analog digital conversion signal, controlled by intelligent control system, audio signal can be collected from a line, MIC, local USB, EMC

* All digital design, high fidelity, high voice transmission index, aluminum alloy panel design

* Setting high-speed USB2.0 interface, used to connect the host

* Using industrial grade chip design, built-in DSP audio processing chip, with high fidelity CD sound quality

* With four sets of audio input, which were in each group of 1 road auxiliary audio input, 1 road microphone input

* Built in watchdog function, the effective protection of the normal operation of the equipment

* High reliability design life is long, the average time to failure (MTBF) > 10 million hours

* No IP address, cooperate with the use of the host

CTRL8765 求助对讲控制器 Help intercom controller



- ◀ 采用高档铝合金拉丝面板，面板外观新颖，防损、防水结构
- ◀ 内置高保真、指向性强的电容式话筒
- ◀ 内置 2W 监听扬声器，语言清晰
- ◀ 一键式求助呼叫功能，并带有指示灯状态指示
- ◀ 具有占线呼叫转移功能，自动寻呼请求空闲的网络化智能寻呼台
- ◀ 对讲内容自动生成日志，网络化主机自动记录对讲的内容，并可查阅
- ◀ 两路 EMC 联动输出，主要联动监控系统与门禁系统使用
- ◀ 具有一路 DC24V 外部直流输入接口，方便扩展远距离传输
- ◀ 具有一路拾音音频辅助输出，与监控系统配合实时录音

* Adopt high-grade aluminum alloy wire drawing panel, novel appearance, anti damage and waterproof structure.

* Build in high fidelity, strong directional capacitive microphone.

* Build in 2w monitoring speaker, with high language clarity index.

* One key to help call function, with indicator light, clearly working state.

* With busy call transfer function, automatic paging to idle network intelligent paging station.

* talkback content automatic make the log, and the networked host automatically records the contents of the talkback, and it can be consulted.

* 2 EMC linkage outputs, the main linkage monitoring system and access control system are used.

* With 1 line DC24V input, to facilitate long distance transmission.

* With 1 line sound pick up audio output, and real-time recording with the monitoring system.

CTRL8766 两用对讲控制器 Dual purpose intercom controller



- ◀ 采用高档铝合金拉丝面板，面板外观新颖，防损、防水结构
- ◀ 内置高保真、指向性强的电容式话筒
- ◀ 内置 2W 监听扬声器，语言清晰
- ◀ 一键式求助呼叫与一键式业务咨询功能，并带有指示灯状态指示
- ◀ 业务咨询内容由网络化主机配置设定好，自动备份到本地存储
- ◀ 具有占线呼叫转移功能，自动寻呼请求空闲的网络化智能寻呼台
- ◀ 对讲内容自动生成日志，网络化主机自动记录对讲的内容，并可查阅
- ◀ 具有两路短路输入、两路 EMC 联动输出，主要联动监控系统与门禁系统使用
- ◀ 具有一路 DC24V 外部直流输入接口，方便扩展远距离传输
- ◀ 具有一路拾音音频辅助输出，与监控系统配合实时录音

* Adopt high-grade aluminum alloy wire drawing panel, novel appearance, anti damage and waterproof structure.

* Build in high fidelity, strong directional capacitive microphone.

* Build in 2w monitoring speaker, with high language clarity index.

* One key to help call and one key to business consulting, with Indicator light

* The content of the business consultation is set up by the network host configuration and automatically backed up to the local storage.

* With busy call transfer function, automatic paging to idle network intelligent paging station.

* talkback content automatic make the log, and the networked host automatically records the contents of the talkback, and it can be consulted.

* With 2 short circuit input, 2 EMC linkage outputs, the main linkage monitoring system and access control system are used.

* With 1 line DC24V input, to facilitate long distance transmission.

* With 1 line sound pick up audio output, and real-time recording with the monitoring system.

CTRL8716 网络消防联动终端 Network Fire Linkage Terminal



- ◀ 自适应 TCP/IP 网络传输协议，支持 100/10Mbps
- ◀ 每台终端可控制 32 个区，为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口，支持无限个消防分区的通道扩展，当接收到由消防中心发来之警报信号时，会自动激活网络化公共广播系统相应工作区进入强行插入紧急广播状态，强插激活区可局限于事故区，也可伸展至若干个邻区，由网络化主控系统预编程设置
- ◀ 可以安装在网络化系统局域网 / 互联网内的任意一点上，方便施工与安装
- ◀ 支持 TTL 与短路信号触发，并且内置二选一开关
- ◀ 报警节目源可以是一个列表，支持顺序播放、随机播放、列表循环
- ◀ 支持网络化公共广播系统与消防中心之间的接线自动检测功能，有故障报警功能，更加安全可靠
- ◀ 软件或者网页设置 IP 地址，支持域名登陆，服务器不需要固定 IP 地址
- ◀ 支持主备服务器切换功能，当主服务器出现故障时自动切换到备用服务器

* Support TCP/IP transmission Protocol, support 100/10Mbps
 * Each terminal can control 32 zones, it's the port between network public address system and Fire alarm center, support unlimited fire zones channels expansion. It can automatically activate the network public address system corresponding working area enter the forced insertion emergency broadcast status. The active area can be limited to the accident area, but also can be extended to a number of adjacent areas, pre-programmed by the network main control system settings
 * Can be installed any port in network system LAN/internet, convenient construction and installation
 * Support TTL and short-circuit signal trigger, and built-in two choosable switch (you can choose A or B)
 * The alarm source can be a list of sequential play, shuffle, list loop
 * Support automatic detection function between network public address system and fire alarm center, fault alarm function, more secure and reliable
 * Set up IP address by software or internet, support domain name login, no need fixed IP address for server
 * Support automatic switch between the main and standby server, it can be automatically switch to the standby server when main server in fault

CTRL8732 一键式紧急求助终端 Emergency One-button Calling Terminal



- ◀ 自适应 TCP/IP 网络传输协议，支持 100/10Mbps
- ◀ 防水型外壳设计，具有挂式双扶手
- ◀ 一键求助大按钮，LED 指示灯实时提示运行状态
- ◀ 具有防护式治安警示灯，可设置开启时间段
- ◀ 可与设定的寻呼站对讲，并具有寻呼站占线自动转移功能
- ◀ 内置双拾音器，有效抑制环境噪声
- ◀ 内置 3W 防水喇叭，声音明亮清晰
- ◀ 内置一组 2*25W 数字功放，可对外部扬声器输出功率，实现网络化播放终端的广播功能
- ◀ 可设置寻呼、对讲业务是否开启外部功率输出
- ◀ 具有短路、24V 输出连接端口，方便与外部监控视频的联动

* Support TCP/IP transmission Protocol, support 100/10Mbps
 * Waterproof design with double hanging armrests
 * A key to help, LED indicator for real-time prompt running status
 * With a protective security warning light, you can set the opening time block
 * Can talk with set paging station and has a paging station busy line transfer function
 * Built-in dual pickup, effectively suppress environmental noise
 * Built-in 3W waterproof speaker, the sound is bright and clear
 * Built-in a group of 2*25w digital amplifier, can connect with external speakers to achieve network broadcast terminal broadcast function
 * Can be set to paging, intercom business whether to open the external power output
 * With short circuit, 24V output connection port, easy to link with monitoring video

CTRL8806/CTRL8812/CTRL8825/CTRL8835/CTRL8865 网络化数字功放 Networked Digital Power Amplifier



- ◀ 网络数字功放是一款基于 TCP/IP 传输协议的全数字化的模数转换信号处理器，由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等
- ◀ 内置高效率数字定压功放，输出 100V 直接驱动定压扬声器，低功耗设置
- ◀ 功放最大输出功率分别为 60W、120W、250W、350W、650W
- ◀ 铝合金拉丝面板，数码显示屏设计，既可显示实时时钟时间，又可显示 U 盘节目播放序号
- ◀ 采用工业级芯片全数字化设计，内置 DSP 音效处理芯片，语音传输指数高，具有高保真 CD 音质
- ◀ 支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频流解码
- ◀ 自主研发的实时操作系统，实时性强，多台节目播放声音实时同步
- ◀ 自带 MP3 播放器，具有 USB 接口，可进行本地节目播放
- ◀ 具有一路辅助音频输入、一路辅助音频输出、一路话筒输入、一路短路输出、一路直流 24V 输出
- ◀ 本地话筒带有静音调节电位器，静音电平可调节
- ◀ 工作状态、信号状态 LED 指示
- ◀ 面板装有 6 个快捷按键，方便本地用户日常使用
- ◀ 软件或者网页设置 IP 地址，支持域名登陆，服务器不需要固定 IP 地址
- ◀ 支持主备服务器切换功能，当主服务器出现故障时自动切换到备用服务器
- 强切输入：100V 音频信号强切，具有最高优先级
- 可定制为 4G/5G 功能产品，外观以定制实物为准，型号为 CTRL8806-4G/5G、CTRL8812-4G/5G、CTRL8825-4G/5G、CTRL8835-4G/5G、CTRL8865-4G/5G

* Network digital amplifier is a transport protocol based on TCP/IP digital signal processor of the analog-to-digital conversion. Intelligent controlled by the main control system, can play background program, emergency paging, alarm signal etc. from the main control system
 * Built in high efficiency digital constant voltage power amplifier, output 100V direct drive constant voltage speaker, low power setting.
 * The maximum output power of the power amplifier are: 60W, 120W, 250W, 350W, 650W
 * Aluminum wire drawing panel, digital display design, not only can display real-time clock time, and can display the U disk program playback serial number
 * Full digital design of industrial chips, built-in DSP audio processing chip, the voice transmission index is high and with high fidelity CD sound quality
 * Maximum 48kHz sampling rate for 16bit digital audio stream decoding
 * Self-developed real-time operating system, real-time strong, multi program broadcast sound real-time synchronization
 * With a MP3 player, with USB socket, can play local broadcast
 * With an AUX audio input, an AUX audio output, a microphone input, a short circuit output, a DC 24V output
 * Local microphone with a silent adjustment potentiometer, the level of the volume can be adjusted
 * With 100V local emergency input, convenient access to the local alarm system
 * Working status, signal status LED instructions
 * The panel is equipped with 6 shortcut keys to facilitate the daily use of users
 * Software or web page set IP address, support for domain name login, the server does not need to fix the IP address
 * Support the main preparation server switch function, when the main server fails, automatically switch to the backup server
 * Strong cut input: 100V audio signal strong cut, with the highest priority
 * Can be customized as 4G/5G products, the actual appearance is based on the object, model is CTRL8806-4G/5G, CTRL8812-4G/5G, CTRL8825-4G/5G, CTRL8835-4G/5G, CTRL8865-4G/5G

CTRL8715 无线遥控控制器 Wireless remote controller



- ◀ 自适应 TCP/IP 网络传输协议，支持 100/10Mbps
- ◀ 可接入网络化广播系统的局域网内的任意一点，安装位置灵活，安装于利于无线接收信号的位置，控制更可靠、稳定
- ◀ 内置无线遥控接收模块，接收灵敏度高
- ◀ 无线遥控器无线传输距离远，开阔地 > 1.5 公里
- ◀ 无线遥控器集成 12 个按键，可定制相应的功能键
- ◀ 能够控制全区播放特定的音源、全区停止播放、选定分区
- ◀ 播放特定音源、选定分区停止等操作

* Adaptive TCP/IP network transport protocol. Support 100/10Mbps.
 * Any point in the LAN can connect with the network PA system, installation position is flexible, installed in a position is good for wireless receive signals, the control is more reliable and stable.
 * Built in wireless remote control receiver module, high sensitivity.
 * Wireless remote control, wireless transmission distance, > 1.5 kilometers.
 * The wireless remote controller integrates 12 keys, and the corresponding function keys can be customized.
 * Can control the whole zone broadcast specific sound source, the whole zone stops playing, selects the subarea to broadcast the specific sound source, selects the zone to stop and so on.

CU15/CU50 水底扬声器 Underwater speaker
(工程定制产品)

CU15



CTRLPA 水底扬声器可广泛应用于水上水下赛事、水产养殖、各种温泉、水景、冷热浴盆、水族馆、海洋研究中心、桑拿水疗等等。

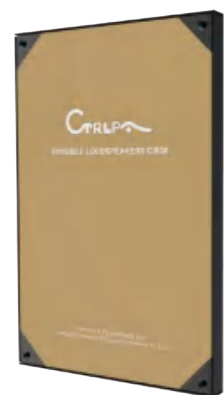
- 采用特定的结构制成，适用于水底之中，灵敏度高、功率强、音效好、低电压、安全性及可靠性高
- 经久耐用，流线型的外观设计可抵挡强大的水压，防水及防尘等级均达同类产品最高等级
- IP68 级防水防尘认证，安装深度最高可达 10 米，传播距离 20 米以上

CU50



型号	CU15	CU50
重量 (不含变压器):	2.5kg	4.5kg
额定功率:	15W	50W
最大功率:	20W	60W
周边温度:	+5° ~ +50°	+5° ~ +50°
阻抗:	8Ω	8Ω
有效频率范围:	80-20000Hz	80-20000Hz
灵敏度:	90dB	90dB
传播范围 (-6dB) 1000/4000Hz:	180/180 (Wall-mounted)	180/180 (Wall-mounted)
净重:	1.75kg	4kg
外形尺寸:	165×165×35mm	180×180×50mm

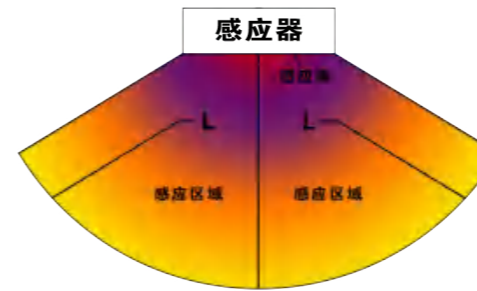
CIS30 隐形扬声器 Invisible speaker
(工程定制产品)



- 隐形音箱可全方位辐射声音，覆盖范围广
- 能提供高音清晰、中音饱满的频响范围
- 声压级下降更偏离轴线
- 辐射声能是无指向性方式传播，更均匀地传播到房间每一个角落
- 可完美融入任何装饰背景

型号	CIS30
频率响应:	100Hz-20KHz
灵敏度 (1w/1m):	87±2dB
输入电压:	100V
功率:	30W
最大声压级:	100±2dB
尺寸:	305×205×30mm
重量:	1.7kg

人体动态感应音箱 Motion sensor speaker
(工程定制产品)



- 采用多普勒雷达技术的主动式微波传感探头
- 感应距离: 5-7M
- 感应角度: 正面, 左右约 110 度, 上下约 90 度
- 与传统红外感应相比, 具有更好的穿透探测能力, 更能适应温湿度差异较大的环境
- 人体感应触发后, 可播放指定的语音, 播放过程中不重复触发, 直到播放完毕
- 音源存储方式可订制: TF 卡、USB、固定的 flash 存储器
- 音箱内置 20W 功放, 可订制为天花喇叭、草地音箱、壁挂音箱、音柱的形式
- 在某些需要有警示的区域, 非触发状态时可作普通广播扬声器终端, 触发状态时可自动切换播放相关的警示语音 (可定制)

- * Adopt the Doppler radar technology active microwave sensor probe
- * The detect sensor range: 5-7m
- * Induction angle: front, right and left about 110 degrees, up and down about 90 degrees
- * Compared with the traditional infrared induction, it has better penetration detection ability, and can better adapt to the environment with different temperature and humidity;
- * After induction of human body, can play the specified sound, playing does not repetitive trigger, until end of the playing;
- * Sound source storage model can be customized: TF card, USB, fixed flash memory;
- * Built-in 20W amplifier, can be customized for the ceiling, garden, wall mount speaker.
- * In some areas that require warning, non-trigger state can be used as an ordinary PA speaker terminal, when the trigger state can automatically switch to play the relevant warning sound (customizable).

应用场景:



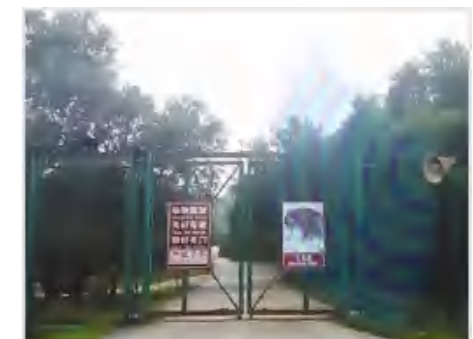
博物馆展览馆的应用



湖边安全提醒的应用



公园景区的应用



动物园狮虎区警示的应用

豪华室内、外防水音柱
Luxury indoor and outdoor waterproof column speaker



型号 /MODEL	CS683	CS685
喇叭单元 /Speaker Unit	4"×2 2.5"×1	4"×4 2.5"×1
额定功率 /Rated Power	20W	40W
最大功率 /Max Power	40W	80W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	90±2dB	93±2dB
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	103dB±2dB	110dB±2dB
频率响应 /Freq.Resp	140-14,000Hz	140-14,000Hz
尺寸 (HxWxL)/Dimension(HxWxL)	126×122×400mm	126×122×620mm
重量 /Weight	3.5kg	5.8kg

Specification are subject to change without notice

室外防水音柱
Outdoor Series (Waterproof)



型号 /MODEL	CS251	CS252	CS253	CS254
喇叭单元 /Speaker Unit	4"×1 2.5"×1	4"×2 2.5"×1	4"×3 2.5"×1	4"×4 2.5"×1
额定功率 /Rated Power	10W	20W	30W	40W
最大功率 /Max Power	20W	40W	60W	80W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V	70/100V	70/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	87±2dB	89±2dB	91±2dB	93±2dB
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	97±2dB	102±2dB	106±2dB	109±2dB
频率响应 /Freq.Resp	140-14,000Hz	140-14,000Hz	140-14,000Hz	140-14,000Hz
尺寸 (HxWxL)/Dimension(HxWxL)	310×150×125mm	410×150×125mm	500×150×125mm	620×150×125mm
重量 /Weight	2.3kg	3.3kg	4.4kg	5.5kg

Specification are subject to change without notice

大功率室外防水音柱
Outdoor Series (Waterproof)



型号 /MODEL	CS291	CS292	CS293	CS294
喇叭单元 /Speaker Unit	8"×1 1"×1	8"×2 1"×1	8"×3 1"×1	8"×4 1"×1
额定功率 /Rated Power	30W	60W	90W	120W
最大功率 /Max Power	60W	120W	180W	240W
额定输入 /Rated Input	70-100V	70-100V	70-100V	70-100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	92±2dB	92±2dB	93±2dB	94±2dB
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	110±2dB	113±2dB	115±2dB	116±2dB
频率响应 /Freq.Resp	80-16,000Hz	80-16,000Hz	80-16,000Hz	80-16,000Hz
尺寸 (HxWxL)/Dimension(HxWxL)	430×250×230mm	665×250×230mm	905×250×230mm	1320×250×230mm
重量 /Weight	8.5kg	13kg	17kg	23kg

Specification are subject to change without notice

室外防水音柱
Outdoor Series (Waterproof)



型号 /MODEL	CS281	CS282	CS283	CS284
喇叭单元 /Speaker Unit	4"×1	4"×2	4"×3	4"×4
额定功率 /Rated Power	10W	20W	30W	40W
最大功率 /Max Power	20W	40W	60W	80W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V	70/100V	70/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	87±2dB	89±2dB	91±2dB	93±2dB
最大声压级 (1m)/Max SPL(1M)	97±2dB	102±2dB	106±2dB	109±2dB
频率响应 /Freq.Resp	140-14,000Hz	140-14,000Hz	140-14,000Hz	140-14,000Hz
尺寸 (HxWxL)/Dimension(HxWxL)	310×160×120mm	400×160×120mm	500×160×120mm	610×160×120mm
重量 /Weight	2.5kg	3.5kg	4.5kg	5.5kg

Specification are subject to change without notice

CL6038W/B 高质会议音箱 High Quality conference speaker

黑 / 白颜色可选择
Two Colours:Black and White



型号 /MODEL	CL6038W/B
喇叭单元 /Speaker Unit	8"×1 2.5"×1
额定功率 /Rated Power	50W
最大功率 /Max Power	100W
额定输入 /Rated Input	70V/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	91±2dB
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	108±2dB
频率响应 /Freq. Resp	55-20,000Hz
安装尺寸 (LxWxH)/Mounting Dimension(LxWxH)	442x255x276mm
重量 /Weight	8.4kg

Specification are subject to change without notice

黑 / 白颜色可选择
Two Colours:Black and White



CL911W CL911B CL912W CL912B CL913W CL913B

型号 /MODEL	CL911W/B	CL912W/B	CL913W/B
喇叭单元 /Speaker Unit	4"×1 2"×1	5"×1 2"×1	6.5"×1 2.5"×1
额定功率 /Rated Power	20W	30W	40W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V	70/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	89±2dB	90±2dB	91±2dB
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	102±2dB	105±2dB	107±2dB
频率响应 /Freq. Resp	80-20,000Hz	75-20,000Hz	70-20,000Hz
尺寸 (LxWxH)/Dimension(LxWxH)	218x160x145mm	242x185x165mm	295x215x195mm
重量 /Weight	2.2kg	3.0kg	3.5kg

Specification are subject to change without notice



CL951 CL951T
(CL951T 为工程定制款型，带音量控制)

CL952 CL952T
(CL952T 为工程定制款型，带音量控制)

型号 /MODEL	CL951	CL952
喇叭单元 /Speaker Unit	6.5"×1 2.5"×1	4"×1 1"×1
额定功率 /Rated Power	6W	6W
最大功率 /Max Power	10W	10W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	92±2dB	91±2dB
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	100±2dB	99±2dB
频率响应 /Freq.Resp	160-18,000Hz	200-18,000Hz
尺寸 (LxWxH)/Dimension(LxWxH)	273x183x115mm	260x175x85mm
重量 /Weight	1.75kg	1.5kg

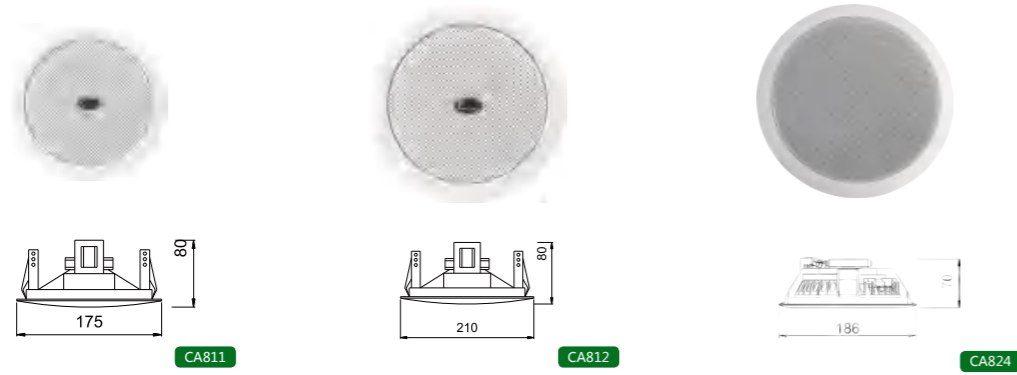
Specification are subject to change without notice



CL966 CL931 CL932

型号 /MODEL	CL966	CL931	CL932
喇叭单元 /Speaker Unit	6.5"×1 1"×1	6.5"×1 1"×1	6.5"×2 1"×1
额定功率 /Rated Power	10W	15W	30W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V	70/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	91±2dB	93±2dB	95±2dB
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	102±2dB	104±2dB	109±2dB
频率响应 /Freq.Resp	100-16,000Hz	150-15,000Hz	150Hz-14kHz
尺寸 (LxWxH)/Dimension(LxWxH)	314x203x119mm	340x118x198mm	465X118X198mm
重量 /Weight	2.5kg	2.5kg	4kg

Specification are subject to change without notice



型号 /MODEL	CA811	CA812	CA824
喇叭单元 /Speaker Unit	4.5"×1	6.5"×1	6.5"×1
额定功率 /Rated Power	3W	6W	5W
最大功率 /Max Power	6W	10W	8W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V	70/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	91±2dB	92±2dB	93±2dB
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	97±2dB	100±2dB	98±2dB
频率响应 /Freq.Resp	100-16,000Hz	80-14,000Hz	140-18,000Hz
安装尺寸 /Hole For Mounting	Ø154-Ø162mm	Ø178-Ø190mm	Ø165-Ø170mm
尺寸 (HxØ)/Dimension(HxØ)	80xØ175mm	80xØ210mm	70xØ186mm
重量 /Weight	0.9kg	1.1kg	0.7kg

Specification are subject to change without notice

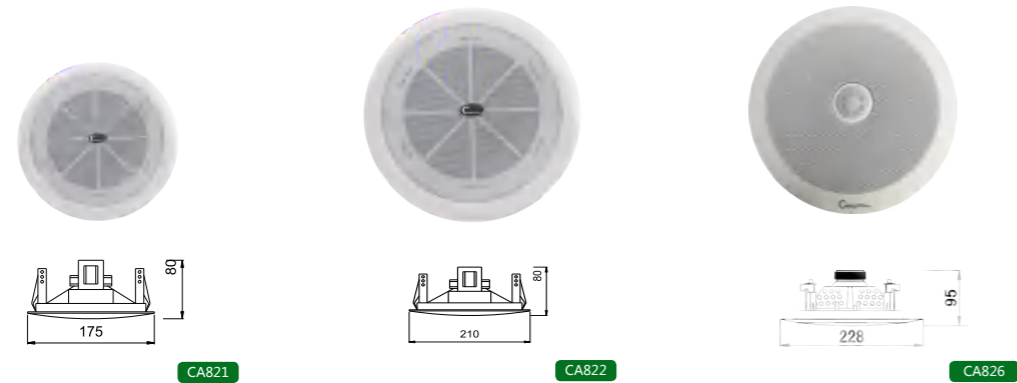


型号 /MODEL	CA862	CA2862	CA2862B
喇叭单元 /Speaker Unit	6.5"×1	6.5"×1	6.5"×1
额定功率 /Rated Power	5W	5W+5W	5W+5W
最大功率 /Max Power	8W	10W+10W	10W+10W
额定输入 /Rated Input	70/100V	DC15V/-10dB	DC15V/-10dB
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	94±2dB	94±2dB	94±2dB
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	100±2dB	100±2dB	100±2dB
频率响应 /Freq. Resp	140-18,000Hz	140-18,000Hz	140-18,000Hz
安装尺寸 /Hole For Mounting	Ø165-Ø170mm	Ø165-Ø170mm	Ø165-Ø170mm
尺寸 (LxWxH)/Dimension(LxWxH)	105xØ186mm	105xØ186mm	105xØ186mm
重量 /Weight	0.8kg	0.85kg	0.85kg

Specification are subject to change without notice

窄边天花喇叭
Narrow ceiling speaker

高低音 + 二分频
Bass and 2 Frequency Division



型号 /MODEL	CA821	CA822	CA826
喇叭单元 /Speaker Unit	4.5"×1	6.5"×1	6.5"×1 1"×1
额定功率 /Rated Power	3W	6W	20W
最大功率 /Max Power	6W	10W	40W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V	70/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	91±2dB	92±2dB	88±2dB
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	96±2dB	100±2dB	101±2dB
频率响应 /Freq.Resp	100-16,000Hz	80-14,000Hz	60-18,000Hz
安装尺寸 /Hole For Mounting	Ø154-Ø164mm	Ø178-Ø190mm	Ø194-Ø200
尺寸 (HxØ)/Dimension(HxØ)	80xØ180mm	80xØ210mm	95xØ228mm
重量 /Weight	0.8kg	1.0kg	1.8kg

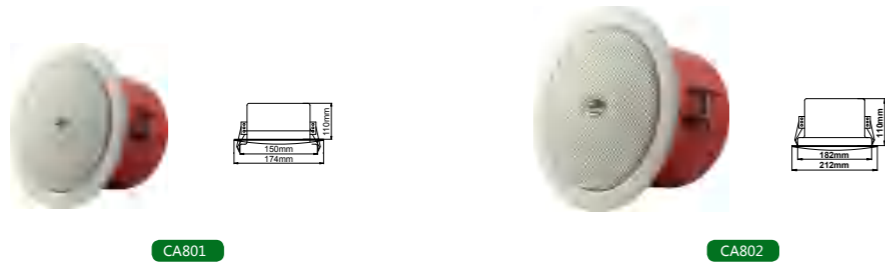
Specification are subject to change without notice



型号 /MODEL	CA823	CA825	CA827
喇叭单元 /Speaker Unit	4"X1 1"X1	5"X1 1"X1	6.5"X1 1"X1
额定功率 /Rated Power	10W	20W	30W
最大功率 /Max Power	20W	40W	60W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V	70/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	86dB±2dB	88dB±2dB	89dB±2dB
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	96dB±2dB	101dB±2dB	103dB±2dB
频率响应 /Freq. Resp	70-20,000Hz	65-20,000Hz	55-20,000Hz
安装尺寸 /Hole For Mounting	Φ145-Φ147	Φ175-Φ177	Φ200-Φ202
尺寸 (HxØ)/Dimension(HxØ)	81mmXΦ177mm	90mmXΦ208mm	98mmXΦ235mm
重量 /Weight	1.5kg	2.1kg	3.3kg

Specification are subject to change without notice

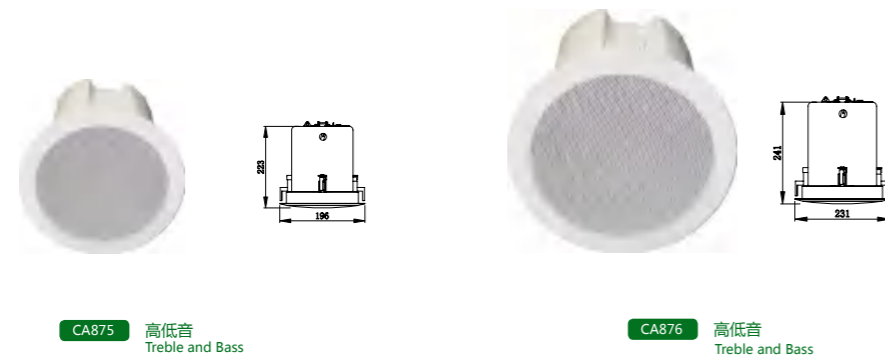
带后罩天花喇叭 (防火型)
Fireproof shell ceiling speaker



型号 /MODEL	CA801	CA802
喇叭单元 /Speaker Unit	4.5" x1	6.5" x1
额定功率 /Rated Power	3W	6W
最大功率 /Max Power	6W	10W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	92±2dB	92±2dB
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	97±2dB	100±2dB
频率响应 /Freq.Resp	250-16,000Hz	200-14,000Hz
安装尺寸 /Hole For Mounting	Ø155-Ø158mm	Ø192-Ø196mm
尺寸 (HxØ)/Dimension(HxØ)	110x Ø174mm	115xØ210mm
重量 /Weight	1.2kg	1.6kg

Specification are subject to change without notice

高低音 + 二分频 带后罩天花喇叭
Ceiling Speaker With Back Cover,Treble,Bass
and 2 Frequency Division



型号 /MODEL	CA875	CA876
喇叭单元 /Speaker Unit	5" x1 1" x1	6.5" x1 1" x1
额定功率 /Rated Power	20W	40W
最大功率 /Max Power		
额定输入 /Rated Input	70/100V/4-16Ω	70/100V/4-16Ω
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	90±2dB	91±2dB
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	103±2dB	107±2dB
频率响应 /Freq.Resp	60-20,000Hz	50-20,000Hz
安装尺寸 /Hole For Mounting	Ø165-Ø170mm	Ø198-Ø203mm
尺寸 (HxØ)/Dimension(HxØ)	223xØ196mm	240xØ231mm
重量 /Weight	2.9kg	4.2kg

Specification are subject to change without notice

CTRLPA

专注军警，应急“声防”领域



二分频天花喇叭(高低音)
2-way enclosure

型号 /MODEL	CA941	CA942
喇叭单元 /Speaker Unit	5" x1	5" x1 2.5" x1
额定功率 /Rated Power	10W	20W
最大功率 /Max Power	20W	40W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	89±2dB	88±2dB
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	100±2dB	101±2dB
频率响应 /Freq. Resp	90-18,000Hz	90-20,000Hz
安装尺寸 /Hole For Mounting	160x160mm	250x160mm
尺寸 (LxWxH)/Dimension(LxWxH)	190x190x80mm	280x192x75mm
重量 /Weight	1.2kg	1.5kg

Specification are subject to change without notice



MINI 天花
Mini Ceiling Speaker
CA861

免开孔天花喇叭
Free Punch Ceiling Speaker
CL957

吊项喇叭
Suspended Ceiling Speaker
CL953II

黑 / 白颜色可选择
Two Colours:Black and White

型号 /MODEL	CA861	CL957	CL953II
喇叭单元 /Speaker Unit	3" x1	4.5" x1	6.5" x1
额定功率 /Rated Power	1.5W	3W	15W
最大功率 /Max Power	3W	6W	30W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V	70/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	89±2dB	91±2dB	91±2dB
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	94±2dB	96±2dB	103dB±2dB
频率响应 /Freq.Resp	100-14,000Hz	300-14,000Hz	100-18,000Hz
尺寸 (HxØ)/Dimension(HxØ)	Ø102-Ø104mm 102xØ121mm	68xØ180mm	230xØ235mm
重量 /Weight	0.4kg	0.8kg	2.2kg

Specification are subject to change without notice

CTRLPA

专注军警，应急“声防”领域



CS191



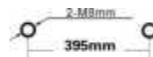
CS192

型号 /MODEL	CS191	CS192
喇叭单元 /Speaker Unit	5"×1, 1"×1 (同轴)	6.5"×1, 1"×1 (同轴)
额定功率 /Rated Power	10W	15W
最大功率 /Max Power	20W	30W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	89±3dB (1m/1w)	91±3dB (1m/1w)
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	99±3dB	102±3dB
频率响应 /Freq.Resp	100-16,000Hz	80-16,000Hz
尺寸 (HxWxL)/Dimension(HxWxL)	255x230x210mm	270x270x320mm
重量 /Weight	3kg	3.8kg

Specification are subject to change without notice



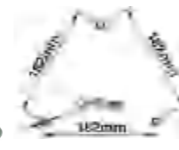
CS193



CS194

型号 /MODEL	CS193	CS194
喇叭单元 /Speaker Unit	6.5"×1, 1"×1 (同轴)	6.5"×1, 1"×1 (同轴)
额定功率 /Rated Power	15W	25W
最大功率 /Max Power	30W	50W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	91±3dB (1m/1w)	92±3dB (1m/1w)
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	102±3dB	106±3dB
频率响应 /Freq.Resp	80Hz-16,000Hz	60Hz-15,000Hz
尺寸 (HxWxL)/Dimension(HxWxL)	265x285x345mm	445x265x385mm
重量 /Weight	4.3kg	6.5kg

Specification are subject to change without notice



CS164



CS165



CS166II

型号 /MODEL	CS164	CS165	CS166II
喇叭单元 /Speaker Unit	6.5"×1 3"×1	3"×5"×2, 1"×2	5"×1
额定功率 /Rated Power	25W	15W	20W
最大功率 /Max Power	50W	30W	40W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V	70/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	88±3dB (1m/1w)	91±3dB (1m/1w)	91±3dB (1m/1w)
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	102±3dB	102±3dB	103±3dB
频率响应 /Freq.Resp	80Hz-10,000Hz	80Hz-16,000Hz	80Hz-16,000Hz
尺寸 (HxWxL)/Dimension(HxWxL)	440xØ240mm	395xØ370mm	350xØ340mm
重量 /Weight	6.0kg	5.4kg	3.9kg

Specification are subject to change without notice

指示牌草地音箱
Garden Speaker With Indicate Board



CS167



CS168

型号 /MODEL	CS167	CS168
喇叭单元 /Speaker Unit	5"×1, 1"×1 (同轴)	5"×1, 1"×1 (同轴)
额定功率 /Rated Power	10W	10W
最大功率 /Max Power	20W	20W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	89±3dB (1m/1w)	89±3dB (1m/1w)
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	99±3dB	99±3dB
频率响应 /Freq.Resp	100Hz-16,000Hz	100Hz-16,000Hz
尺寸 (HxWxL)/Dimension(HxWxL)	430x200x690mm	300xØ425mm
重量 /Weight	7.7kg	5.5kg

Specification are subject to change without notice



CT851

CT852

CT853

CT856 防爆号角

型号 /MODEL	CT851	CT852	CT853	CT856
额定功率 /Rated Power	8W	15W	50W	30W
最大功率 /Max Power	15W	30W	100W	60W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V	70/100V	70/100V
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	105±2dB	105±2dB	108±2dB	105±3dB
最大声压级 (1m)/Max SPL(1m)	114±2dB	117±2dB	120±2dB	120±3dB
频率响应 /Freq.Resp	400-8000Hz	400-8000Hz	400-8000Hz	400-8000Hz
尺寸 (HxWxL)/Dimension(HxWxL)	195x195x250mm	250x250x285mm	270x270x340mm	252x252x350mm
重量 /Weight	1.7kg	2.0kg	3.6kg	8kg

Specification are subject to change without notice

高清号角 HD Horn

突破常规、展现高清音效！

广泛用于大广场、装备指挥、宣传车、应急广播工程等

Break the convention, exhibition display high-definition audio!

Widely used in the main square, equipment, vehicle, emergency command radio engineering and so on



CT830HD

CT860HD

CT868HD

型号 /MODEL	CT830HD	CT860HD	CT868HD
额定功率 /Rated Power	25W	50W	80W
额定输入 /Rated Input	70/100V	70/100V	70/100V
频响范围 /Freq.Resp	200Hz-20,000Hz	200Hz-20,000Hz	200Hz-20,000Hz
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	104±2dB	104±2dB	104±2dB
最大声压级 /Max SPL(1m)	118±2dB	121±2dB	122±2dB
尺寸 (HxWxL)/Dimension(HxWxL)	500x500x460mm	500x500x460mm	340x340x460mm
净重 /Weight	3.5kg	4.5kg	4.5kg

Specification are subject to change without notice

CTRLPA

专注军警，应急“声防”领域

小型远程高清特种扬声器 (黑或白颜色可选择) Small remote HD horn speaker

CT8012II

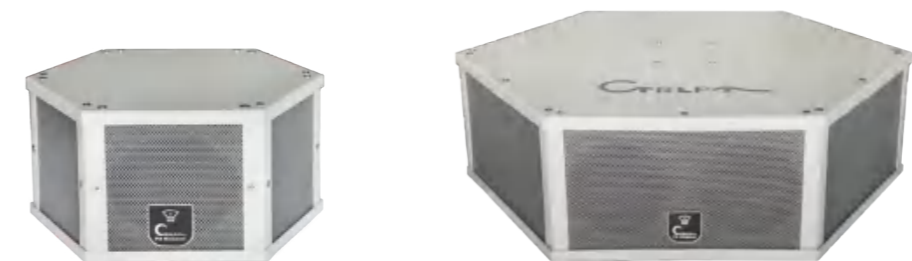


型号	CT8012II
额定功率 Rated Power	50W
输入电压 Input voltage	100V
频率响应 Freq. Resp	200Hz-16kHz (- 10dB)
灵敏度 Sensitivity	108dB
最大声压级 Max SPL	125dB±3dB

语声传输距离 Sound Transmission Distance	500m ≥ 70dB
波束宽度 (水平 × 垂直) Beam width	100° × 90° @ 2.5KHz/-6dB
尺寸 (宽 × 高 × 深) Dimension(L*H*W)	335*215*380mm
净重 Net Weight	7.8kg
防风等级 Windproof Level	≥ 12 级
外壳防护等级 Enclosure Protection Level	IP56

Specification are subject to change without notice

水平全指向防水特种扬声器 (黑或白颜色可选择, 可定制相控分区功能) Horizontal all direction waterproof special speaker



CT8009II

CT8013II

型号 /MODEL	CT8009II	CT8013II
额定功率 /Rated Power	90W	180W
工作电压 /Rated Input	70/100V	70/100V
频率响应 /Freq.Resp	100Hz-18kHz	100Hz-16kHz
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	90±3dB	95±3dB
最大声压级 /Max SPL(1m)	102±3dB	110±3dB
尺寸 (HxWxL)/Dimension(HxWxL)	280x243x155mm	540x468x156mm
净重 /Weight	9.6kg	16.6kg

Specification are subject to change without notice

CTRLPA

专注军警，应急“声防”领域

Safety emergency command system 安全应急指挥系统

高清远程特种防水强声器 HD long-distance sound speaker

全天候设计，采用航天工业技术制作的外壳，具有超强的耐候性和防暴等级，传声距离远，且语音清晰

CF8810

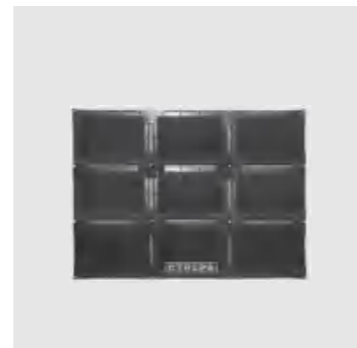


应用范围：

- ◀ 应急系统（抢险救援、气象预警、地质预警、防空预警）
- ◀ 公共安全系统（治安联防、消防、安监、机场驱鸟）
- ◀ 公共广播系统（广场、学校、码头、工厂、大型工程）
- ◀ 公安系统（群体突发事件管控、治安维稳、监狱管控、交通疏导）
- ◀ 军事系统（反恐防暴、边防、哨岗、海防、海监执法）

* Emergency system: emergency rescue, meteorological warning system, geological warning system, air defense early warning
 * Public Security System: joint defense for public security, fire fighting, safety, airport anti-bird
 * Public address system: Square, school, dock, factory, large project
 * Police system: group incidents emergency management and control, maintain public order, prison management and control, traffic dispersion
 * Military system: anti-terrorism and riot, frontier defence, sentry station, coast defence, maritime patrol.

高清远程强声器阵列 3.0/6.0/9.0 HD remote loudspeaker array



型号 /MODEL	CF8810
输入电压 /Input Voltage	100V
额定功率 /Rated Power	60W
灵敏度 /Sensitivity	112dB±3dB
最大声压级 /Max SPL	130dB±3dB
额定频率范围 /Rated Frequency Range	350Hz-12kHz (-10dB)
波束宽度 (水平 * 垂直) /Beam Width	90° * 70° @ 2.5kHz/-6dB
语音传输距离 /Voice Transmission Distance	70dB@1000m
尺寸 (宽 * 高 * 深) /Dimension (W*H*D)	332*240*358mm
净重 / Net Weight	9.5kg
安装方式 /Installation Modes	可订制
防风等级 /Windproof Level	≥ 12 级 Level
外壳防护等级 Level of enclosure protection	≥ IP56

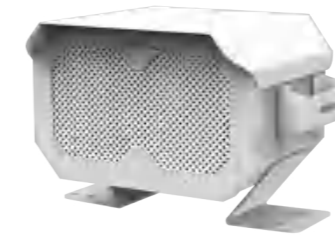
CTRLPA

专注军警，应急“声防”领域

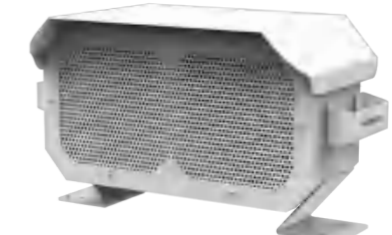
Safety emergency command system 安全应急指挥系统

高清远程特种防水强声器 HD long-distance sound speaker

全天候设计，外壳采用军工特种钢材制作的外壳，具有超强的耐候性和防暴等级



CF8808



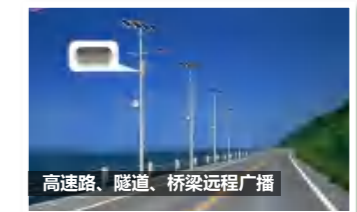
CF8809

应用范围

- ◀ 应急系统（抢险救援、气象预警、地质预警、防空预警）
- ◀ 公共安全系统（治安联防、消防、安监、机场驱鸟）
- ◀ 公共广播系统（广场、码头、工厂、大型工程）
- ◀ 公安系统（群体突发事件管控、治安维稳、监狱管控、交通疏导）
- ◀ 军事系统（反恐防暴、边防、哨岗、海防、海监执法）

* Emergency system: emergency rescue, meteorological warning system, geological warning system, air defense early warning
 * Public Security System: joint defense for public security, fire fighting, safety, airport anti-bird
 * Public address system: Square, dock, factory, large project
 * Police system: group incidents emergency management and control, maintain public order, prison management and control, traffic dispersion
 * Military system: anti-terrorism and riot, frontier defence, sentry station, coast defence, maritime patrol.

部分应用场景



型号 /MODEL	CF8808	CF8809
输入电压 /Input Voltage	100V	100V
额定功率 /Rated Power	100W	200W
灵敏度 /Sensitivity	113dB±3dB	116dB±3dB
最大声压级 /Max SPL	128dB±3dB	131dB±3dB
额定频率范围 /Rated Frequency Range	350-16kHz	350-16kHz
波束宽度 (水平 * 垂直) /Beam Width	60° * 90° @ 2.5kHz/-6dB	45° * 90° @ 2.5kHz/-6dB
语音传输距离 /Voice Transmission Distance	73dB@1000m	76dB@1000m
尺寸 (宽 * 高 * 深) /Dimension (W*H*D)	293.5*230*250(mm)	423*223*225(mm)
净重 / Net Weight	11.6kg	18.1kg
安装方式 /Installation Modes	可定制	可定制
防风等级 /Windproof Level	12 级	12 级
外壳防护等级 Level of enclosure protection	≥ IP56	≥ IP56

CTRLPA

专注军警，应急“声防”领域

Safety emergency command system 安全应急指挥系统

CT/HC720 应急指挥便携防水特种强声器 EVAC Intense Sound Speaker



应用范围

- ① 群体突发事件控制与管理、治安维稳、强声驱暴、反恐
- ② 交通事故、火灾及抢险救援等紧急现场的指挥
- ③ 边防报警、军事或政务巡逻等场合的远程广播

◀ 网面可根据客户应用需要印制：
应急、救援、安保、消防等字样

产品特点 FEATURES

- ▶ 可播放 USB 中 MP3 音频、蓝牙音频、AUX 信号音频
- ▶ 具备有线话筒、无线话筒两种现场喊话方式，有线话筒信号拥有最高优先级
- ▶ 可进行现场录音并回播
- ▶ 系统内置警笛、火警、SOS 救援三种紧急信号音频，内置音频可根据客户要求定制
- ▶ 具备普通电源充电接口和太阳能板充电接口两种输入接口，用于应对紧急情况
- ▶ 有 USB、AUX 音频辅助输入 / 出、有线咪、DC25V 电源充电输入接口、12V 太阳能充电接口
- ▶ 播放普通音频和进行喊话时，最大声级为 120dB，当需要进行强声驱暴或远距扩声时，可以按下音量提升按键，最大声级可提升到 130dB 以上

技术参数 SPECIFICATION

额定功率	70W
最大声压级	130dB±3dB
有效频率响应 (-10dB)	300Hz-12kHz
指向性 (水平 × 垂直)	40° @ 2.5KHz/-6dB
语声传输距离	1000m ≥ 70dB
电池续航时间	≥ 8h
外壳防护等级	≥ IP55
体积 (W×L×H)	355x185x342 (mm)
重量	≤ 7.8kg

携带使用示意及应用场景 CARRY USE AND APPLICATION SCENARIOS



CTRLPA
专注军警，应急“声防”领域

Safety emergency command system 安全应急指挥系统

CT/KB200 安全应急指挥主机 EVAC command host



- ◀ 标准 100V 定压输出，总音量调节，最大功率 500W
- ◀ 采用交流 220V 市电供电，12V/24V 可定制
- ◀ 具有一键报警功能，按键有防护盖，方便快捷，防止误触发
- ◀ 具有 24V、干触点联动触发输入，可接驳消防中心，播放指定音源
- ◀ 内置火警、治安、灾害等多种报警音源，可一键操作播放
- ◀ 一路辅助音源输入，可接入天翼无线广播系统，音量独立可调
- ◀ 网络接口基于 TCP/IP 传输协议，可连接网络化广播系统使用
- ◀ 具有 100V 定压音频输入接口，优先权最高，方便接驳其它应急广播系统
- ◀ 具有脱机功能，当本机器断电时，100V 定压音频输入的信号可直接传送到本机的扬声系统上
- ◀ 一路手持式紧急话筒，采用防误拔式航空接口，音量独立可调，优先权同 100V 输入
- ◀ 一路 6.3 话筒输入接口，方便接入无线喊话话筒
- ◀ 全自动排风系统，确保机器安全稳定工作
- ◀ 电源、信号、保护、网络指示灯
- ◀ 尺寸：320x315.5x79mm
- ◀ 净重：4.5KG

- * 100V input, volume control, max power 500W
- * Adopt AC 220V power supply, 12v/24v can be customized
- * With alarm function, the button has protective cover, convenient and quicker, avoid to spurious triggering
- * With 24v, dry contact linkage trigger input, can be connected to the fire center, and play the specified sound source
- * Build in fire alarm, public security, disaster and other alarm sound source
- * 1 AUX sound source input, can be connected to the Tianyi wireless public address system, with independent volume control
- * The network interface is based on the TCP/IP transmission protocol, which can be connected with the network public address system
- * With 100v audio input, with priority, convenient to connect with other emergency public address system
- * With offline function, when the machine power cut, 100v audio input single can be directly transmitted to the speakers system
- * One way handheld emergency microphone, using an aviation plug, with independent volume control, the priority is the same as 100v input
- * One way 6.3 microphone input, convenient to connect with the wireless microphone
- * The full-automatic exhaust system, ensures the safety and stability of the machine
- * Power, signal, protection, network indicator light
- * Dimension(HxWxL) : 320x315.5x79mm Weight:4.5KG

系统图 SYSTEM DIAGRAM



CTRLPA
专注军警，应急“声防”领域

U-588II 双频无线话筒 选配工程订做
DUAL BAND WIRELESS MICROPHONE



型号 /MODEL	U-588II
频率范围 /Frequency Range	UHF 700-800MHz
发射射频功率 /RF transmit power	10mW
射频调制度 /RF Modulation	< -50dBc
射频调制噪声 /RF Modulation noise	≤ ±50KHz
系统接收灵敏度 /System Receive Sensitivity	-95 ~ -75dBm
系统音频频率响应 /System Audio Frequency Response	40 ~ 18KHz ±3dB
输入信号强度净空比 /Input Signal Strength Of Clearance Ratio	40Hz ~ 16KHz ±3dB
信噪比 /SNR	≥ 110dB
失真度 /Distortion	< 1% @ 1KHz
输出信号幅度 /Output Signal Amplitude	不平衡输出 0 ~ 250mV
音频隔离度 /Audio Isolation	> 55dB
发射机工作电压 /Transmitter Operating Voltage	AA 电池 1.5V×2
发射机工作电流 /Transmitter Operating Current	130mA
接收机电源 Receiver Power	适配器 12VDC/500mA

Specification are subject to change without notice

V-188II 双频无线话筒 选配工程订做
DUAL BAND WIRELESS MICROPHONE



型号 /MODEL	U-188II
频率范围 /Frequency Range :	VHF 220MHz-880MHz
发射射频功率 /RF transmit power :	≤ 10mW
射频调制度 /RF Modulation :	≤ ±15KHz
射频调制噪声 /RF Modulation noise :	< -50dBc
系统接收灵敏度 /System Receive Sensitivity :	-100dB
系统音频频率响应 /System Audio Frequency Response :	50Hz-18kHz ±3dB
输入信号强度净空比 /Input Signal Strength Of Clearance Ratio :	> 15dB
信噪比 /SNR :	> 90dB
失真度 /Distortion :	<0.5%@1KHz
输出信号幅度 /Output Signal Amplitude :	不平衡输出 0 ~ 250mV
音频隔离度 /Audio Isolation :	> 55dB
发射机工作电压 /Transmitter Operating Voltage :	AA 电池 1.5V×2
发射机工作电流 /Transmitter Operating Current :	130mA
接收机电源 Receiver Power :	适配器 12VDC/1A

Specification are subject to change without notice

CTRLPA

专注军警，应急“声防”领域

UH-300II 远距离无线话筒 选配工程订做
LONG DISTANCE WIRELESS MICROPHONE



型号 /MODEL	UH300
频率范围 /Frequency Range :	UHF 640-690MHZ
发射射频功率 /RF transmit power :	≤ 30mW
射频调制度 /RF Modulation :	≤ ±45KHz
射频调制噪声 /RF Modulation noise :	< -45dBc
系统接收灵敏度 /System Receive Sensitivity :	-90dBm
系统音频频率响应 /System Audio Frequency Response :	40Hz-16KHz (±3dB)
输入信号强度净空比 /Input Signal Strength Of Clearance Ratio :	> 15dB
信噪比 /SNR :	信噪比 /SNR : >70dB(A)
失真度 /Distortion :	<1%
输出信号幅度 /Output Signal Amplitude :	不平衡输出 0 ~ 250mV
音频隔离度 /Audio Isolation :	> 60dB
发射机工作电压 /Transmitter Operating Voltage :	AA 电池 1.5V×2
发射机工作电流 /Transmitter Operating Current :	130mA
接收机电源 Receiver Power :	适配器 12VDC/500mA

Specification are subject to change without notice

U-788 远距离真分集无线话筒 选配工程订做
LONG DISTANCE WIRELESS MICROPHONE



型号 /MODEL	U-788
频率范围 /Frequency Range :	UHF 500-900MHz
发射射频功率 /RF transmit power :	≤ 12mW
射频调制度 /RF Modulation :	≤ ±75KHz
射频调制噪声 /RF Modulation noise :	< -65dBc
系统接收灵敏度 /System Receive Sensitivity :	-65~-105dBm 可调
系统音频频率响应 /System Audio Frequency Response :	40Hz - 18KHz (±3dB)
输入信号强度净空比 /Input Signal Strength Of Clearance Ratio :	> 15dB
信噪比 /SNR :	>115dB
失真度 /Distortion :	≤ 1%
输出信号幅度 /Output Signal Amplitude :	LINE160mV, XLR12mV ; (400Hz/20kHz)
音频隔离度 /Audio Isolation :	> 60db
发射机工作电压 /Transmitter Operating Voltage :	4V DC
发射机工作电流 /Transmitter Operating Current :	128mAmin (连续工作 6-8 小时)
接收机电源 Receiver Power :	12VDC/1000mADC

Specification are subject to change without notice

CTRLPA

专注军警，应急“声防”领域

有线话筒 WIRED MICROPHONE



型号 /MODEL	CA10	CA200	EC200	CA100
频响 /Freq.Resp	100-16000Hz	50-12000Hz	40-16000Hz	250-6000Hz
阻抗 /Impedance	600Ω	330Ω	500Ω	600Ω
灵敏度 (1m,1w)/Sensitivity(1m,1w)	-50±2dB	-50±2dB	-40dB±2dB	-74±2dB
尺寸 (HxWxL)/Dimension(HxWxL)	250x190x130mm	420x150x150mm	390x145x145mm	100x60x50mm
重量 /Weight	1.4kg	1.4kg	1.1kg	0.165kg

Specification are subject to change without notice

音控器 VOLUME CONTROLLER



型号 /MODEL	CC61	CC61F	CC66	CC66F
承载功率 /Capacity	6W		6W	
可扩散功率 /Extension	30W/60W/120W		30W/60W/120W	
音源选择 /Selection switch			√	√
强插电源 /Override		√		√
面板颜色 /Panel color	白		白	
适用线制 /Wiring model	2,3,4		2,6	
尺寸 (LxWxH)/Dimension(LxWxH)	87x87x60mm		87x87x60mm	

Specification are subject to change without notice

CTRLPA

专注军警，应急“声防”领域

机柜 Cabinet

网络机柜 Network Cabinet



型号 /MODEL	CG390	CG290	CG190	CG90	CG1800	CG1600	CG1400	CG1200	CG1000	CG800
尺寸 (HxWxL)/Dimension(HxWxL)	1850/1408/970/526x535x485mm				1800/1600/1400/1200/1000/800x600x600mm					
内部尺寸 /Inner Size	38U 28U 18U 8U				37U 32U 27U 22U 18U 14U					
颜色 /Colour	黑 Black				灰白 Grey					
选购件 /Options	托盘、空白版、横托条 Paller,Blank,Bar				托盘、横托条 Pallet,Bar					

Specification are subject to change without notice

广播工程线缆 BROADCAST ENGINEERING CABLE



名称 /Name	RVV	RVB	RVS
3C 认证 /3C Certification	√	√	
芯线 /Core Wire	2 芯	2 芯	2 芯
截面积 /Sectional Area	0.75mm~2.5mm	0.75mm~2.5mm	0.75mm~1.5mm
额定电压 (Uo/U)/Rated Voltage(Uo/U)	300/500V	300/300V	300/300V

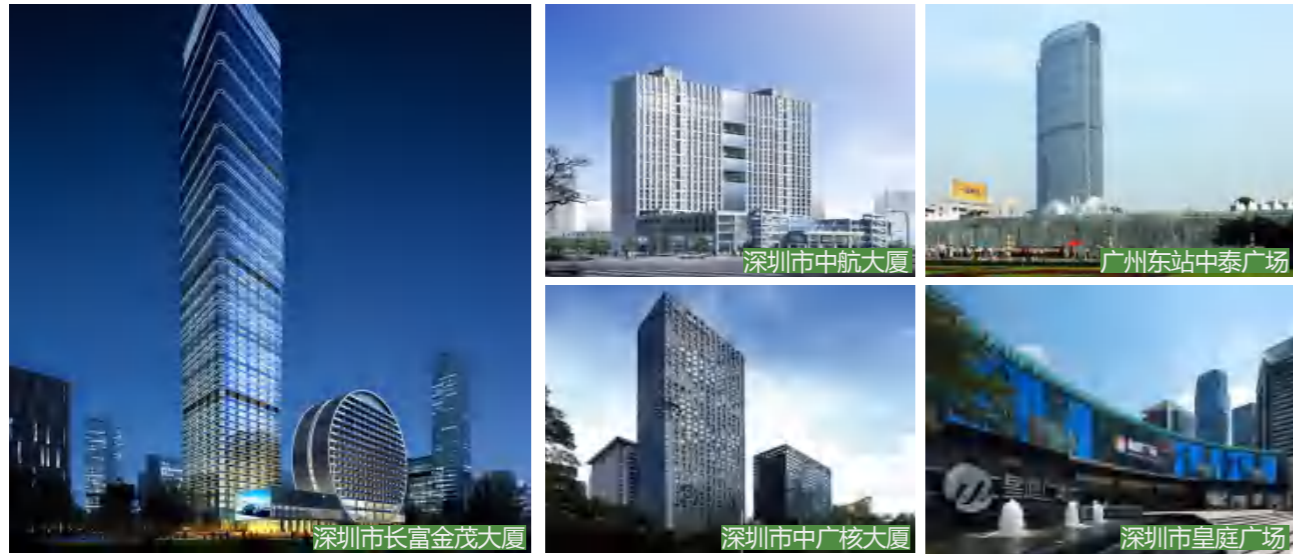
Specification are subject to change without notice

CTRLPA

专注军警，应急“声防”领域



机场
地铁站



办公大厦



酒店宾馆



会展中心



体育馆
运动场



工厂企业



学校



公园
小区



商场
连锁店



政府机关



医疗机构



其它

学校

清华大学
 华南理工大学
 华南师范大学
 广州南方医科大学
 广东岭南职业学院天河与清远校区
 广州工贸技师学院白云荔湾花都校区
 广州医药职业学校
 武汉理工学院
 云南昆明艺术学院呈贡新校区
 西藏昌都市职业技校
 广东省民政职业技术学校
 广东省贸易学校
 广东省交通高级技工学校
 广州市民航子弟学校
 广东工业设计培训学院
 广东外语外贸大学肇庆外国语学校
 广东南粤技工学校
 茂名高州师范学院
 佛山市三水北外附校外国语学校
 华南师范大学外语附属学校
 广州市真光中学
 广州市开发区中学
 广州市玉岩中学
 广州市番禺大石中学
 广州市番禺白山幼儿园
 广州南番禺华荟南景园幼儿园
 广州市从化河东中学
 广州市萝岗区知明学校
 广州市萝岗区九佛中学
 广州市萝岗区九佛第二中学
 广州市萝岗刘村中学
 广州市萝岗北师大中学
 广州市黄埔区九佛中学
 广州市白云区六中珠江学校
 广州市科学城小学教学平台
 广州市黄埔区玉鸣小学
 广州市黄埔区长岭居小学
 广州市黄埔区天誉小学
 广州市萝岗区九龙第一小学

广州市花都保利二小学
 广州市南沙实验小学
 广州市南湾小学
 广州市铁路第五小学
 广州市黄埔区枫下小学
 广州市金沙小学
 广州市同德小学
 广州市金沙第二小学
 广州市永宁街中心小学
 广州市碧桂园凤凰名苑配套幼儿园
 广州市金地香山湖配套幼儿园
 广州市誉山国际三区第二配套幼儿园
 深圳弘金地国际学校
 深圳市宝安中心小学
 深圳市龙联学校
 深圳市宝安区华文学校
 深圳罗岭外国语小学
 深圳市建文外国语学校
 深圳市和平中英文实验学校
 佛山市桂江二中
 佛山市大沥高级中学
 佛山市南海区丹灶中心小学
 佛山市南海叠滘中学
 佛山市南海横江小学
 佛山桂城伟才幼儿园
 梅州市兴宁齐昌中小学及幼儿园
 梅州市丰顺第一中学
 梅州市丰顺建桥中心小学
 清远市连南中学
 清远市连南民族中学
 清远市西岸中心学校
 茂名新世纪学校
 茂名市育才学校
 茂名市桥南小学
 云浮新兴西街小学
 湖北石首市第一中学
 浙江温州市学生实践学校
 浙江宁波市宁海县郑学中学
 浙江义乌市第二中学
 广西梧州第一小学

广西来宾祥和小学
 广西梧州文化路小学
 广西梧州逸夫小学
 湖南韶山小学
 蒙古正镶白旗蒙古族中学
 黑龙江大兴安岭区域漠河市阿木尔中学
 枫叶国际全国连锁学校
 香港沙田国际学校
 香港雁基学院
 香港大埔院郑梦琴小学
 香港大围嘉密爱礼信小学

政府机构

广东省人民政府政法委办公楼
 广东省公路管理局科技教育中心
 广州各区税务单位
 广州市荔湾区政务中心
 广州白云区检察院
 广州白云区同和镇街道办
 广州市增城区村村通应急广播
 广州洲头咀出入境边防检疫站
 广东蓝天救援队
 深圳蓝天救援队
 福建寿宁公安局
 珠海桂山镇政府大楼
 肇庆市鼎湖广播电视中心
 茂名市总工会
 茂名市茂南区工商局
 梅州市应急办会议室
 北京护城河声防项目
 “一会一节”安防保卫工作

医疗机构

中山大学第一附属医院
 广州市第一人民医院
 广东药学院附属第三人民医院
 广州市天河区疾病预防控制中心
 广州市海珠区老人公寓
 广州市南沙区老人公寓
 东莞大朗医院

肇庆市第一人民医院
 清远市英德第一人民医院
 清远市第二人民医院
 湛江市第二人民医院
 陕西省榆林第一人民医院
 海口市人民医院
 温州苍南县人民医院
 重庆急救中心
 中国人民解放军第一八七中心医院

工厂企业

中国龙穴造船厂（南沙）
 中国陕煤集团及红柳林等矿区
 北车长春轨道客车集团
 江门鹤山市雅图士集团
 广州市越秀区供电局
 广汽日野汽车集团
 广州本田汽车有限公司
 广州五羊本田公司
 广州希扬教育集团
 广州供电局番禺及南沙培训基地
 广州市民营科技园
 广州增城菜鸟网络物流园
 广州市白云区云商易城
 广州国际海员俱乐部
 广州市云升科技园
 中信保诚人寿保险有限公司广东分公司
 深圳市坪山区第一幼教集团
 深圳坂田颖创教育城派奇国际早教中心
 浙江省丽水市莲都区三岩寺路供电公司
 比亚迪武汉工厂部分车间
 深圳市龙岗华大电路
 东莞清木创意园
 学无忧教育集团总部
 佛山顺德供电局
 佛山富丰中心
 佛山高明溢达纺织
 开平联新高性能纤维厂
 新乡艾迪威汽车
 新乡豫北光洋转向器

武汉和盛汽车零部件
 北京惠买集团昆山仓储中心
 湖北李宁工业园
 威海市高分子工厂
 中石化（湖南）分公司
 江苏省南京市溧水大同电机厂
 中国中交第四航务工程勘察设计院
 香港威迪斯游轮
 新加坡妆艺大游行扩声
 建设银行佛山顺德分行
 工商银行广州荔湾支行
 中国银行香港分行
 浦发银行广东省分行
 交通银行广东省分行
 民生银行武汉分行

酒店宾馆

广东迎宾馆
 广州军区珠江宾馆
 广州金碧大世界酒店
 广州增城碧桂园大酒店
 广州花都希尔顿欢朋酒店
 广州九龙湖公主酒店
 广州云山珠水酒店
 广州大舜国际酒店
 广州市洋溪酒家
 浙江金华仙华檀宫名人度假酒店
 香港尖东海景嘉福酒店
 维也纳酒店佛山大沥分店
 维也纳酒店佛山南海狮山店
 维也纳酒店衡阳分店
 维也纳酒店汕头金鸿路店
 维也纳酒店广西浦北天龙万象城店
 维也纳酒店贵州黔南大道店
 维也纳酒店荆州长江大学店
 维也纳酒店兰州市颐和广场店
 维也纳酒店兰州中川机场旗舰店
 维也纳酒店武平万星城店
 维也纳酒店津市宝乐城店
 维也纳酒店解放碑十八梯店
 维也纳酒店广州市花果山店

凯里亚德酒店河源市东源县店
 凯里亚德酒店汕头市谷饶镇店
 凯里亚德酒店长沙市环保科技园店
 清远格豪假日酒店
 惠州梦蒂丽亚酒店
 厦门市悦华酒店
 福建武夷山永城酒店
 安徽省合肥市辉隆君澜度假酒店
 三亚湾碧海华云大酒店

办公大厦

深圳市皇庭广场
 深圳市中航大厦
 深圳市长富金茂大厦
 广州市长大厦
 广州市耀中光塔
 广州侨鑫集团珠江新城办公楼
 广州东站中泰广场
 广州珠江科研设计大厦
 广州汇美大厦
 广州市白云区亿达广场
 广州民营科技园管理大楼
 惠州仲恺天益城
 惠州富绅大厦
 东莞汇丰中心
 佛山南海区丰富广场培训综合楼
 佛山地铁金融城
 肇庆市鼎湖教育局
 上海华为研发大厦

会展中心

香港湾仔会展中心
 广东华侨博物馆
 广州增城花博会
 广州增城迎春花市
 广州市起义博物馆
 顺德花博园国际花卉交易中心
 佛山创意会展中心
 重庆国际会展中心
 玉门油田展览馆

公园景区

广州白云山风景区
广州市动物园
广州市海珠湖公园
广州长隆香江野生动物世界
广州市南湖乐园
广州长隆鳄鱼公园
广州海珠湿地公园
广州市云溪公园
江门市古兜温泉小镇
惠州市罗浮山风景名胜区
佛山顺德长鹿农庄
清远市太和古洞风景区
清远市民体育公园
清远清新区三坑生态旅游区
佛山盈香生态园
肇庆市广宁宝锭山风景区
佛山文化广场听音湖
青岛海上嘉年华水上游乐园
长沙海底世界
山东微山湖湿地红荷景区
桂林罗山湖水上乐园
福建梅花山

商场 / 连锁店

香港尖沙咀佰乐酒店商场
香港尖东永安百货
广州万菱广场
广州市桂花岗皮具城
广州萝岗南岗领好广场
广州天易茶业广场
广州新市百信广场
广州市白云世界服装贸易中心
广州新市家乐福超市
广州番禺万达广场
广州乐视华南第一体验区
深圳百佳超市
江门汇僭榼木家具城
江门市义乌小商品批发城
湛江名家广场

湖南衡阳连卡福精品商场
屈臣氏全国连锁店
青花瓷美容全国连锁店
361°服饰连锁店部分分店
莱克斯特服饰连锁店部分分店
大创生活馆连锁店部分分店
全家连锁店部分分店
7-11 连锁店部分分店
喜茶连锁店部分分店
广州名媛婚纱
奔驰 4S 店广州旗舰店
奔驰 4S 店佛山旗舰店
奥迪 4S 店广州旗舰店
雷克萨斯 4S 店佛山旗舰店
现代 4S 店江门旗舰店
现代 4S 店花都旗舰店
本田 4S 店广州旗舰店
宝马 4S 广州萝岗旗舰店
玉林市玉州区龙星行

生活小区

全国碧桂园小区
广州市邦泰国际公寓
恒祥地产云山雅苑
阳江恒大悦龙府
广州凤凰城翡翠绿洲
佛山珠水豪庭小区
清远新亚山湖城
茂名市金海湾
合生帝景山庄别墅区
和平县亿和城市广场
武汉东湖国际
吉林市枫林别墅
江苏香山国际别墅
宁波鼎豪名苑
北海泰和苑
青岛海信花园
青岛上臧社区
三亚云海台
江西省南昌九颂山河小区
湖南长沙蓝光雍锦半岛小区

机场 / 地铁 / 车站

广州火车南站
广州火车南站平安城市系统
北京地铁
广西梧州长洲岛机场
广西河池机场
粤赣高速公路泰美服务区
粤赣高速公路热水服务区
广惠高速公路沙河服务区
广肇高速公路各收费广场
深圳蛇口汽车过关通道
深圳文锦渡口岸
江西抚州汽车城
山东烟台汽车总站
山西运城汽车总站
河北邯郸汽车总站
河北衡水汽车总站

体育场 / 运动场

广州亚运会马术比赛场地
北京体育总局训练馆
北京理工大学体育馆
北京地质大学体育馆
惠州大亚湾体育馆
广州市萝岗区华峰体育馆
广州市黄埔区体育馆
梧州市羽毛球训练场
江门体育馆
中山火炬区体育馆
武汉市新华路体育中心

军队

建国 70 周年阅兵训练
(含中国人民解放军仪仗大队、火箭军、中国陆军、中国空军、中国海军、维和部队等)
中国人民解放军某部队司令部
广州白云某部队军营
广州花都某部队军营
广州天河某部队军营

广东省军区云浮军分区
西安某部队军营
南京某部队军营

公安机关

新疆维吾尔自治区阿勒泰市公安局
云南省楚雄公安局
云南省昆明公安局
云南省昆明交警支队
贵州省黔南州公安局
贵州省沿河县公安局
四川省雅安市公安局
江苏省句容市公安局
江苏省昆山市公安局
江苏省江阴市公安局
江苏省溧阳市公安局
山东省莘县公安局
山东省泰安特警支队
安徽省六安市公安局
安徽省马鞍山特警中队
湖北省武汉市汉口北消防支队
湖北省武汉市公安局蔡甸分局
河北省张家口市公安局
广东省阳江市公安局江城分局
广东省公安厅法制办
广东省江门公安消防支队战勤保障大队
山西省太原小店区公安局
广西省南宁特警大队
福建省同益出入境边防检查站

监狱

新疆第一监狱
新疆第三监狱
新疆第五监狱
内蒙古乌海劳教所
云南省昆明市宜良县宜良监狱
河南省驻马店市西平县看守所
河南省驻马店市确山县看守所
河南省信阳市固始县看守所
河南省信阳市商城县看守所

河南省信阳市新县看守所
河南省林州市龙山区看守所
河南省漯河市第一看守所
河南省漯河市第二看守所
河南省开封市尉氏县看守所
河南省开封市通许县看守所
河南省开封市考兰县看守所
河南省濮阳县台前县看守所
河南省嵩县看守所
河南省平顶山市叶县看守所
河南省鹤壁市浚县看守所
河南省洛阳市看守所
河南省新密市看守所
河南省准滨看守所
河南省三门峡市看守所
河南省第三强制戒毒所

特种车载

公安部特种车辆车载装配系统
广东特警总队车辆车载装配系统
广东公安厅交通宣传车辆车载系统
杭州特警总队车辆车载装配系统
新疆特警总队车辆车载装配系统
珠海航展公安部指挥车强声系统
琼海市公安局车载扩声系统
天津全运会反恐应急指挥平台
十九大全国应急指挥车、特警车
猛士装甲车车载强声驱散系统
剑齿虎装甲车车载强声驱散系统
暴龙装甲车车载强声驱散系统
黑豹装甲车车载强声驱散系统
防暴冲锋车车载强声驱散系统
防暴装甲车车载强声驱散系统
特警车车载强声驱散系统
刑事勘察车车载强声驱散系统
保和防务特警装甲车车载强声驱散系统
中警羊城装甲车车载强声驱散系统
防空防灾车车载强声驱散系统
路障车车载强声驱散系统
野战坦克车载强声驱散系统

抗疫应急宣传管控

广州市白云区江高镇人民政府
深圳市公安局交警支队总队
深圳市公安局交警支队宝安大队
深圳市南山西丽街道办
深圳市龙岗区平湖街道新木社区
佛山市交通警察大队
梅州市丰顺县丰良镇人民政府
河源市和平县公安交通警察大队
河源市和平县热水镇人民政府
河源市和平县礼士镇人民政府
河源市和平县热水镇北联村民委员会
河源市和平县热水镇中兴村民委员会
河源市省 339 线省道公路控疫检查关卡
广东省广州增城区荔城街道办
广东省广州增城区永宁街道办
广东省广州增城区派潭镇
广东省广州增城区正果镇
广东省广州增城区仙村镇
广东省广州增城区中新镇
广州市白云区江高镇南岗村民委员会
中山市民众镇二十个社区、行政村委会
阳江市阳春市松柏镇新团村民委员会
福建省厦门思明区莲前街道办
福建省生活上厦门思明区洪文社区
福建省漳州市角美龙池社区
广东省广州碧桂园社区
四川省成都市天府新区碧桂园
四川省成都市双流区碧桂园
四川省成都市金牛区碧桂园城市花园
四川省成都市双流区洛森堡
四川省南充市嘉陵区碧桂园
四川省南充市蓬安县碧桂园
四川省南充市南部县碧桂园
四川省泸州市江阳区碧桂园
四川省广元市利州区碧桂园
四川省泸州市碧桂圆生态城
四川省德阳市旌阳区碧桂园
四川省广安市碧桂园
四川省攀枝花市仁和区碧桂园
江西省某通航航空公司
青海省黄南州公安局