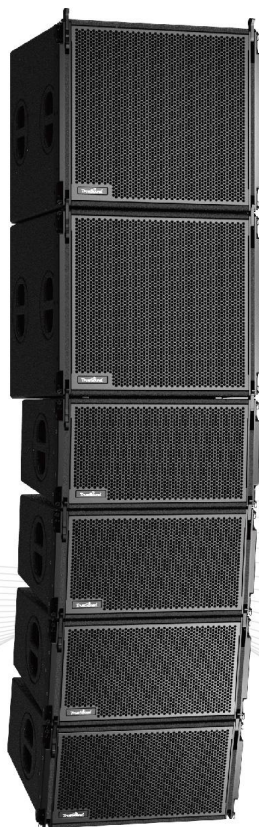


让你感动的真实声音

Real voice that touches you



**TrueSound**  
**至真音响**

WWW.TrueSound.cn

2018专业音响目录



◎ 深圳市至真音响科技有限公司    ☎ 0755-23070724    ☎ 13602544859  
🌐 WWW.TrueSound.cn    🏠 深圳市创业二路信息技术产业园

若因技术革新进步原因，个别参数或材料变更，以至真音响公司的官方通知为准。 FOR REASONS OF TECHNOLOGICAL INNOVATION AND PROGRESS, CHANGES IN INDIVIDUAL PARAMETERS OR MATERIALS SHALL BE SUBJECT TO THE OFFICIAL NOTIFICATION OF TRUE AUDIO COMPANY.

# 至真音响

—— 为打造世界级的音响品牌而奋进 ——

至真音响的合伙人在音响行业有超过二十年以上的技术、营销、管理的精英组合。

至真音响主营范围：产品开发、产品制造、品牌推广、品牌销售、产品和技术进出口，技术培训等。产品将政企、演出租赁、固定安装扩声、电影还音、娱乐、文化教育等业务板块进行布局 and 拓展。特别是通过技术支持，职能培训为行业提供更加专业和系统的服务。

**企业核心价值观：**坚持原创，提供让你感动的真实声音；

**企业宗旨：**诚信兴业、以人为本、锐意进取；

**企业目标：**成为行业最具创新和整合思维的新锐音响科技公司；

**企业愿景：**打造世界级的音响品牌。

**至真音响营销理念：**有效利用我们产品开发的优势，通过优异的产品品质，精准开发客户，建立完善的渠道。

在音响行业在科技日新月异的年代，至真音响在新时期，将开启新的征途，我们坚持原创，提供“让你感动的真实声音”初心不变。我们将在打造世界级音响品牌同时，愿与音响行业的有志之士，有相近目标和愿景的企业，强强联合，在新时代、以新的思维，面对新的业态，共同开创音响行业的新局面，携手达致共赢！



## 产品目录

公司简介 .....	1
电声系列 .....	3
OD10 .....	4
OD18SUB .....	5
OD08 .....	6
OD215SUB .....	7
TS212 .....	8
T8B/T215B .....	9
T218B .....	10
T8 .....	11
T10 .....	12
T12 .....	13
T15 .....	14
T153 .....	15
电子系列 .....	16
TD500/TD800TD1200/TD1300 .....	17
OD-AMPG/DT24/TPS8 .....	18
数字会议 .....	19
TCU150M/TCM152/TDM151 .....	20
会议商用 .....	21
TC65/CM653/CF65/CF62 .....	22
LT430/LT830 .....	23
数字功放 .....	24
TS2350D/TS2800D/TS2110D/TS2150D .....	25
TS4350D/TS4130D/TS2130P/TS4130P .....	26

◇ Real voice that touches you

## 电声系列

# ELECTROACOUSTIC SYSTEM

STICK TO ORIGINALITY, PROVIDE REAL  
VOICE THAT TOUCHES  
YOU, AND STRIVE TO BUILD A WORLD-CLASS SOUND BRAND



◇ Church sound reinforcement system

## OD10 10寸两分频线阵列音箱

- ◆ B&C定制3寸钕铁硼高音
- ◆ 18SOUND定制10寸低音单元

### 详细参数

频率响应:	80 Hz~18 kHz (±3dB) 60 Hz~20 kHz (-10dB)
标称指向性:	80°(水平)×8°(垂直, 可调) (-6dB)
灵敏度:	HL112 dB, LOW100 dB (@1W/1m)
功率:	高频 80W, 低频 350W
阻抗:	高频 16Ω, 低频 16Ω
最大声压级:	高频 131 dB SPL, 137 dB SPL <sub>max</sub> , 低频 125 dB SPL, 131 dB SPL <sub>max</sub>
单元规格:	高音单元 1×3" 钕磁压缩驱动(75mm 音圈), 低音单元 1×10" (65mm 音圈 钕磁单元)
箱体尺寸:	330×630×578 (高×宽×深mm)
净重:	32kg
吊挂:	3点式吊挂, 0°至 8°可调
输入座:	NL4MP插座*2
接线方式:	低频1+1-, 高频2+2-
箱体板材:	15mm, 18mm多层桦木夹板
箱体表面喷涂:	表面喷涂聚氨酯
面网:	钢网内覆透声防尘网棉

### 产品应用:



### 产品特性:

- ① 大声压级、覆盖范围广;
- ② 扬声器采用同轴结构;
- ③ 高频采用意大利B&C定制单元;
- ④ 低频采用意大利18SOUND定制单元;
- ⑤ 专利技术的三点吊挂连接件;
- ⑥ 18mm进口多层桦木夹板箱体;
- ⑦ 箱体表面喷涂聚氨酯。

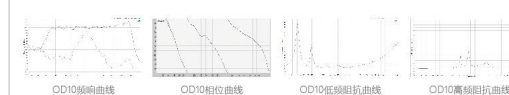
让你感动的真实声音



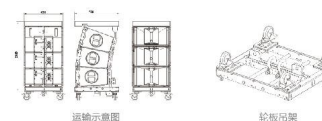
### 结构与尺寸:



### 参数曲线图:



### 运输与吊挂:





让你感动的真实声音

## OD18SUB

### 18寸线阵列超低频音箱

#### 详细参数

频率响应:	50 Hz~150 Hz( $\pm 3$ dB) 30 Hz~200 Hz(-10dB)
灵敏度:	97 dB (@1W/1m)
功率:	低频 800W
阻抗:	低频 3 $\Omega$
最大声压级:	低频 126 dB SPL, 132 dB SPL <sub>peak</sub>
单元规格:	低音单元 1×18" (100mm 音圈铁载体单元)
箱体尺寸:	563.5×630×690(高×宽×深mm)
净重:	55kg
吊挂:	3点式吊挂
输入座:	NL4MP插座*1
接线方式:	低频1+1-
箱体板材:	15mm,18mm多层桦木夹板
箱体表面喷涂:	表面喷涂聚脲
面网:	钢网内覆透声防尘网棉



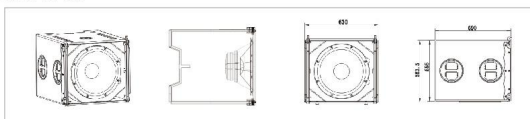
#### 产品应用:



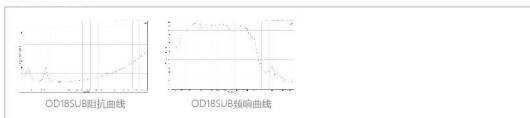
#### 产品特性:

- ① 大声压级、瞬间动态强。
- ② 低频扬声器采用18寸铁载体单元。
- ③ 音箱吊装采用有专利技术的三点吊挂连接组件。
- ④ 箱体采用18mm进口多层桦木夹板。
- ⑤ 箱体表面喷涂聚脲漆。

#### 结构与尺寸:



#### 参数曲线图:



#### 运输与吊挂:



## OD08

### 8寸两分频线阵列音箱

#### 详细参数

频率响应:	130 Hz~16 kHz( $\pm 3$ dB) 110Hz~18 kHz(-10dB)
灵敏度:	Hi:111dB, LOW:100dB(@1w/1m)
标称指向性:	90°(水平) ×10°(垂直、可调)(-6dB)
功率:	高频 120W 低频 200W
阻抗:	高频 16 $\Omega$ 低频 16 $\Omega$
最大声压级:	高频 130 dB SPL, 136 dB SPL <sub>peak</sub> 低频 123 dB SPL, 129 dB SPL <sub>peak</sub>
单元规格:	高音单元 2×1.75" (1" 磁口) 钕磁压缩驱动器(44mm 音圈) 低音单元 1×8" (50mm 音圈铁载体)
箱体尺寸:	265×480×342(高×宽×深mm)
净重:	16kg
吊挂/支撑:	3点式吊挂, 0°至10°可调
连接头:	NL4MP插座*2
连接方式:	低频1+1-, 高频2+2-
材料:	15mm,18mm多层桦木夹板
箱体表面喷涂:	表面喷涂聚脲
面网:	钢网内覆透声防尘网棉



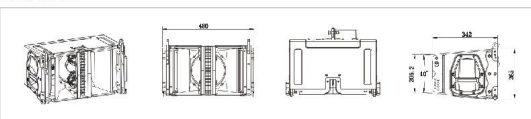
#### 产品应用:



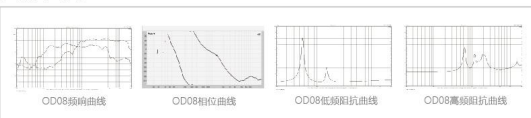
#### 产品特性:

- ① 大声压级、覆盖范围广;
- ② 扬声器采用同轴结构;
- ③ 高频采用2X1.75"钕磁压缩驱动器(1"磁口, 44mm音圈);
- ④ 低频采用8"铁载体单元(50mm音圈)定制单元;
- ⑤ 专利技术三点吊挂连接件;
- ⑥ 箱体采用18mm进口多层桦木夹板;
- ⑦ 箱体表面喷涂聚脲漆。

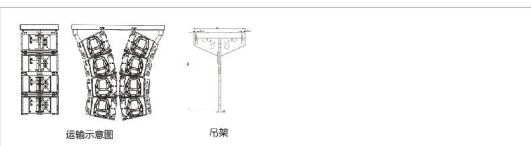
#### 结构与尺寸:



#### 参数曲线图:



#### 运输与吊挂:



让你感动的真实声音

## OD215SUB

线阵列超低频音箱

### 详细参数

频率响应：	(±3dB) 35Hz ~ 120Hz (±3 dB ) (-10dB) 28Hz ~140Hz (-10dB )
标称指向性：	(-6dB) 无
灵敏度(@1w/1m)：	94dB
功率：	超低频 1000W
阻抗：	超低频 8Ω
最大声压级：	超低频 124 dB SPL, 130dB SPL <sub>peak</sub>
单元规格：	2×15" 钹磁橡胶边驱动单元(72mm 音圈)超低音
箱体尺寸：	608.5×480×690(高×宽×深mm)
净重：	54KG
吊挂/支撑：	3点式吊挂
连接头：	NL4MP插座*2
连接方式：	1+1-
材料：	18mm多层桦木夹板
箱体表面喷涂：	表面喷涂聚脲
面网：	钢网内覆透声防尘网棉



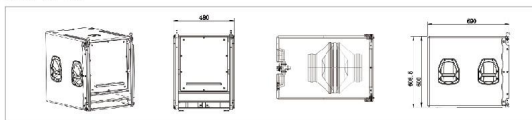
### 产品应用：



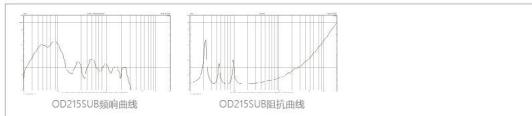
### 产品特性：

- ① 大声压级、高灵敏度、瞬间动态强；
- ② 采用2X15寸钹磁驱动器（72mm音圈）；
- ③ 橡胶边低音单元，弹性好，声音细腻干净；
- ④ 专利技术的三点吊挂连接件；
- ⑤ 箱体采用18mm进口多层桦木夹板；
- ⑥ 箱体表面喷涂聚脲漆。

### 结构与尺寸：



### 参数曲线图：



## TS212

### 详细参数

频率响应：	(±3dB) 50Hz ~ 16kHz (±3 dB ) (-10dB) 40Hz ~ 18kHz (-10dB )
标称指向性：	90°×7.5° (垂直角度可调) (-6dB)
灵敏度(@1w/1m)：	高频110dB 中频105dB 低频99dB
功率：	高频160W 中频350W 低频1000W
阻抗：	高频16Ω 中频16Ω 低频16Ω
最大声压级：	高频132dB/138dB peak 中频130dB/136dB peak 低频129dB/135dB peak
单元规格：	高音单元 2×3" (75mm 音圈 钹磁压缩单元) 中音单元 1×10" (65mm 音圈 钹磁单元) 低音单元 2×12" (75mm 音圈 铁氧体单元)
箱体尺寸：	375×1030×550(高×宽×深mm)
净重：	59KG
吊挂/支撑：	三点吊挂, 垂直0°、1°、2°、3°、4°、5°、6°、7.5°可调
连接头：	NEUTRIK NL8MPR插座*2
连接方式：	1+1-低频, 2+2-中频, 3+3-高频, 4+4-空脚
箱体材料：	18mm多层桦木夹板
表面处理：	表面喷涂黑色聚脲
面网：	铁网内覆透声网棉



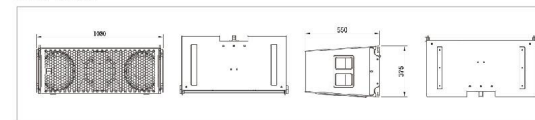
### 产品应用：



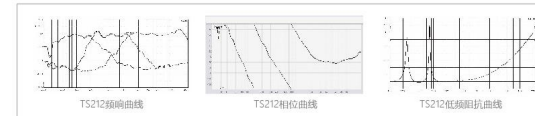
### 产品特性：

- ① 采用双高音、中音、双低音的单元结构；
- ② 高功率、大声压级的声效与强动态；
- ③ 享有已申请的实用型三点吊挂专利技术；
- ④ 覆盖范围广，1-7.5°可调整；
- ⑤ 18mm多层桦木夹板；
- ⑥ 表面喷涂黑色聚脲漆；
- ⑦ 按照声学最佳原理设计开发；

### 结构与尺寸：



### 参数曲线图：

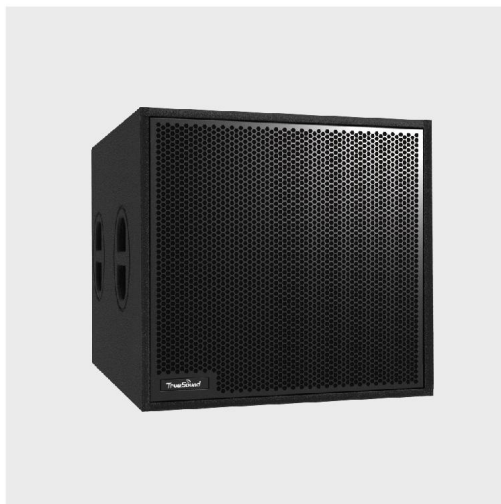


## T18B

### 单18寸超低音音箱

#### 详细参数

频率响应：	50 Hz ~ 150 Hz (±3 dB) 30 Hz ~ 200 Hz (-10dB)
灵敏度：	97dB(@1W/1m)
功率：	低频 800W
阻抗：	低频 3Ω
最大声压级：	低频 126 dB SPL, 132dB SPL peak
单元规格：	低音单元 1×18" (100mm 音圈 钕磁单元)
箱体尺寸：	563.5×630×690(高×宽×深mm)
净重：	55kg
输入座：	NL4MP插座*1
接线方式：	低频 1+1-
箱体板材：	15mm, 18mm多层桦木夹板
箱体表面喷涂：	表面喷涂聚脲
面网：	钢网内覆透声防尘网棉



## T218B

### 双18寸超低音音箱

#### 详细参数

频率响应：	32Hz ~ 180Hz (+3 dB) 30Hz ~ 250Hz (-10 dB)
灵敏度：	102dB SPL (1W/1m)
标称阻抗：	4Ω
额定功率：	2400W(AES)
低音单元：	2×18" (100mm 音圈 铁氧体单元)
标称覆盖角：	无(H×V)
最大声压级：	135dB (连续), 141dB (峰值)/1m
尺寸：	561×1170×691(H×W×D)
重量：	76kg
连接插座：	2×NEUTRIK四芯音箱座
连接方式：	1+1-
箱体材料：	15mm, 18mm多层夹板
表面处理：	黑色聚脲漆
防护网：	黑色多孔钢网内覆透声网棉



## T215B

### 双15寸超低音音箱

#### 详细参数

频率响应：	35Hz ~ 120Hz (±3 dB) 28Hz ~ 140Hz (-10dB)
标称指向性：	(-6dB) 无
灵敏度：	94dB(@1W/1m)
功率：	超低频 1000W
阻抗：	超低频 8Ω
最大声压级：	超低频 124 dB SPL, 130dB SPL peak
单元规格：	2×15" 钕磁橡胶边驱动器(72mm 音圈)超低音
箱体尺寸：	608.5×480×690(mm)
净重：	54kg
连接头：	NL4MP插座*2
连接方式：	1+1-
材料：	18mm多层桦木夹板
表面处理：	表面喷涂聚脲
栅网：	铁网内覆透声网棉



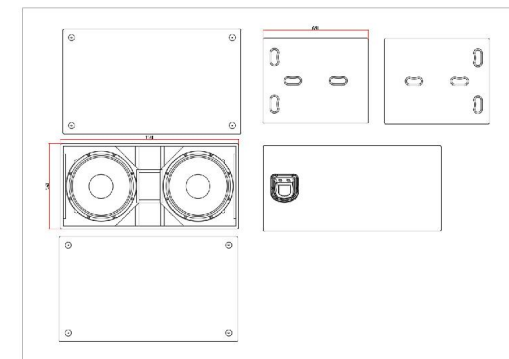
#### 产品应用：



#### 产品特性：

- ①耐磨抗撞防滴水
- ②直接辐射+倒相式结构
- ③大功率耐高温4寸音圈
- ④高灵敏度、低失真

#### 结构与尺寸：



让你感动的真实声音

## T8

### 单8寸全频音箱

#### 详细参数

频率响应:	80Hz ~ 18 KHz (±3 dB) 60Hz ~ 20 KHz (-10dB)
灵敏度(1W/1m):	95dB SPL
标称阻抗:	8Ω
额定功率(AES):	250W
低音单元:	8寸50芯 橡胶边低音单元
高音单元:	1.4寸(1寸喉口)压缩驱动器(36mm音圈)
标称覆盖角(H×V):	80°×80°(可旋转,高强度压铸铝号筒)
最大声压级(1m):	118dB (连续), 125dB (峰值)
尺寸(H×W×D):	473×228×257
重量:	10 kg
连接插座:	NEUTRIK四芯音箱座
吊挂硬件:	M8吊点+35mm支撑底座
连接方式:	1+1-
箱体材料:	15mm, 18mm多层桦木夹板
箱体表面喷涂:	表面喷涂聚脲
面网:	钢网内覆透声防尘网棉

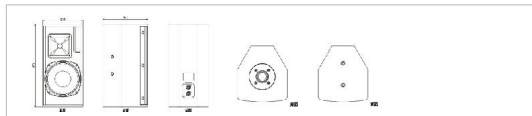
#### 产品应用:



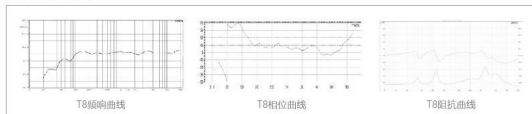
#### 产品特性:

- ①耐磨抗撞防泼水
- ②横吊侧吊可支撑
- ③50Hz的下限
- ④极佳的人声表现

#### 结构与尺寸:



#### 参数曲线图:



## T10

### 单10寸全频音箱

#### 详细参数

频率响应:	55Hz ~ 18KHz (±3 dB) 50Hz ~ 20KHz (-10dB)
灵敏度(1W/1m):	93dB
标称阻抗:	8Ω
额定功率(AES):	400W
低音单元:	1×10" (75mm音圈 橡胶边铁氧体单元)
高音单元:	1×1.75" 钕磁压缩驱动器(44mm 音圈)
标称覆盖角(H×V):	80°×50°
最大声压级(1m):	119dB SPL, 125dB SPL <sub>peak</sub>
尺寸(H×W×D):	552×320×320(mm)
重量:	19KG
连接插座:	NEUTRIK NL4MP插座*2
吊挂硬件:	36mm支撑底座+M8吊挂点
连接方式:	全频1+1-
箱体材料:	15mm, 18mm多层桦木夹板
箱体表面喷涂:	表面喷涂黑色聚脲
面网:	铁网内覆透声网棉

#### 产品应用:



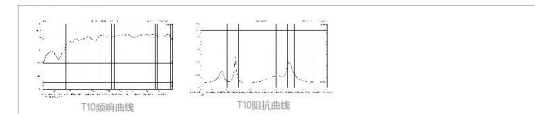
#### 产品特性:

- ①富有弹性的低频
- ②超长冲程的橡胶边低音单元
- ③可旋转80X50度恒指向性号角;

#### 结构与尺寸:



#### 参数曲线图:





让你感动的真实声音

## T12

### 单12寸全频音箱

#### 详细参数

频率响应:	55Hz ~ 18 KHz (±3 dB) 40Hz ~ 20 KHz (-10dB)
灵敏度:	96dB SPL (1W/1m)
标称阻抗:	8Ω
额定功率(AES):	450W
低音单元:	12寸75芯 橡胶边低音单元
高音单元:	1.75寸(1寸喉口)压缩驱动器(44mm音圈)
标称覆盖角:	80°×50°(可旋转,高强度压铸铝号筒)(H×V)
最大声压级:	122dB (连续),128dB (峰值)/1m
尺寸:	602×352×368(H×W×D)
重量:	22 kg
连接插座:	NEUTRIK四芯音箱座
吊挂硬件:	M8吊点+35mm支撑底座
连接方式:	1+1-
箱体材料:	18mm多层桦木夹板
箱体表面喷涂:	表面喷涂聚脲
面网:	钢网内覆透声防尘网棉

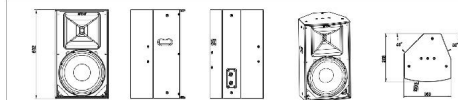
#### 产品应用:



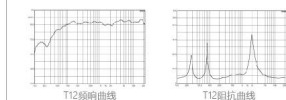
#### 产品特性:

- ①耐磨抗撞防溅水
- ②横吊侧吊可支撑
- ③1.75寸钕磁高音
- ④橡胶边低频弹性足冲程大
- ⑤可旋转80/50压铸铝号角

#### 结构与尺寸:



#### 参数曲线图:



## T15

### 单15寸全频音箱

#### 详细参数

频率响应:	50Hz ~ 18 KHz (±3 dB) 30Hz ~ 20 KHz (-10dB)
灵敏度(1W/1m):	97dB SPL
标称阻抗:	8Ω
额定功率(AES):	500W
低音单元:	15寸75芯 橡胶边低音单元
高音单元:	3寸(1.5寸喉口)压缩驱动器(75mm音圈)
标称覆盖角(H×V):	80°×50°(可旋转,高强度压铸铝号筒)
最大声压级(/1m):	123dB (连续),129dB (峰值)
尺寸(H×W×D):	681×445×447
重量:	26 kg
连接插座:	NEUTRIK四芯音箱座
吊挂硬件:	M8吊点+35mm支撑底座
连接方式:	1+1-
箱体材料:	18mm多层桦木夹板
箱体表面喷涂:	表面喷涂聚脲
面网:	钢网内覆透声防尘网棉

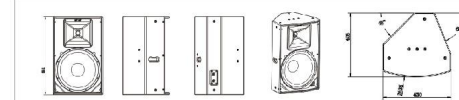
#### 产品应用:



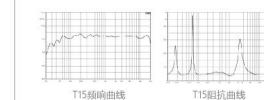
#### 产品特性:

- ①耐磨抗撞防溅水
- ②横吊侧吊可支撑
- ③3寸大高音
- ④橡胶边低频弹性足冲程大
- ⑤可旋转80/50压铸铝号角

#### 结构与尺寸:



#### 参数曲线图:





让你感动的真实声音

◇ Real voice that touches you

## T153

### 15寸三分频音箱

#### 详细参数

频率响应:	45Hz ~ 16KHz (±3 dB) 40Hz ~ 18KHz (±10dB)
灵敏度(1W/1m):	98dB
标称阻抗:	8Ω
额定功率(AES):	600W
低音单元:	1×15" (75mm 音圈 橡胶边铁氟体单元)
中音单元:	1×10" (65mm 音圈 钕磁单元)
高音单元:	1×1.75" 铁氟体压缩驱动器(44mm 音圈)
标称覆盖角(H×V):	60°×40°(可旋转,高强度压铸铝号筒)
最大声压级(1m):	126dB SPL, 132dB SPL <sub>peak</sub>
尺寸(H×W×D):	1200×517×514(mm)
重量:	55KG
连接插座:	NEUTRIK NL4MP插座*2
连接方式:	低频1+1, 中高频2+2-
箱体材料:	15mm, 18mm多层桦木夹板
箱体表面喷涂:	表面喷涂黑色聚脲
面网:	铁网内置透声网棉

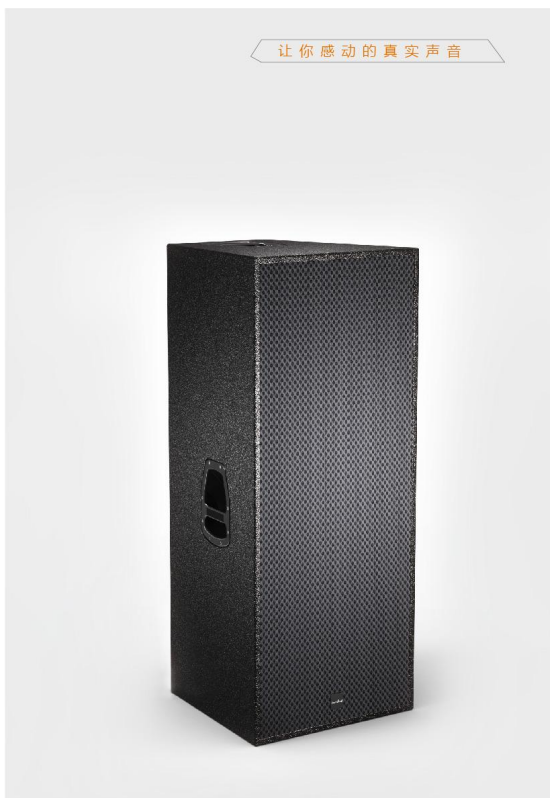
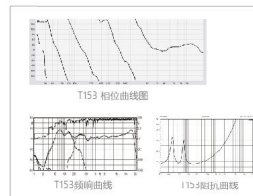
#### 产品应用:



#### 产品特性:

- ①大声压级, 动力强, 爆发力佳;
- ②采用科学的中高频同轴结构设计;
- ③全频段响应, 不需要超低配合扩声使用;
- ④可旋转60X40度恒指向性号角;

#### 参数曲线图:

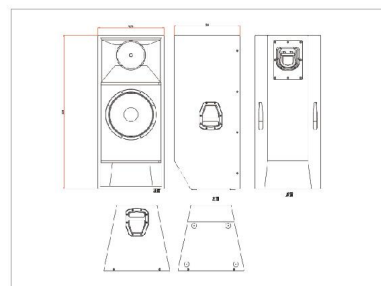


## 电子系列

## ELECTRONIC SERIES

STICK TO ORIGINALITY, PROVIDE REAL  
VOICE THAT TOUCHES  
YOU, AND STRIVE TO BUILD A WORLD-CLASS SOUND BRAND

#### 结构与尺寸:



◇ Church sound reinforcement system



## TD500 二通道功放

### 详细参数

立体声功率8Ω:	450W×2
立体声功率4Ω:	750W×2
失真度THD+N:	<1%
频率响应(±1dB):	20Hz-20KHz
信噪比(1KHz):	95dB
输入阻抗:	平衡20KΩ/非平衡10KΩ
输入方式:	NEUTRIK XLR母座
输出连接:	NEUTRIK NL4MP插座
电源要求:	200-240 VAC (50-60Hz)
冷却功能:	风扇从后向前, 强制制冷
尺寸(W×D×H):	482×495×88mm
重量:	19kg



## TD1200 二通道功放

### 详细参数

立体声功率8Ω:	1200W×2
立体声功率4Ω:	2000W×2
失真度THD+N:	<1%
频率响应(±1dB):	20Hz-20KHz
信噪比(1KHz):	95dB
输入阻抗:	平衡20KΩ/非平衡10KΩ
输入方式:	NEUTRIK XLR母座
输出连接:	NEUTRIK NL4MP插座
电源要求:	200-240 VAC (50-60Hz)
冷却功能:	风扇从后向前, 强制制冷
尺寸(W×D×H):	482×535×133mm
重量:	37kg



## TD800 二通道功放

### 详细参数

立体声功率8Ω:	800W×2
立体声功率4Ω:	1350W×2
失真度THD+N:	<1%
频率响应(±1dB):	20Hz-20KHz
信噪比(1KHz):	95dB
输入阻抗:	平衡20KΩ/非平衡10KΩ
输入方式:	NEUTRIK XLR母座
输出连接:	NEUTRIK NL4MP插座
电源要求:	200-240 VAC (50-60Hz)
冷却功能:	风扇从后向前, 强制制冷
尺寸(W×D×H):	482×470×133mm
重量:	26kg



## TD1300 四通道功放

### 详细参数

立体声功率8Ω:	1300W×4
立体声功率4Ω:	2200W×4
失真度THD+N:	<1%
频率响应(±1dB):	20Hz-20KHz
信噪比(1KHz):	98dB
增益:	32 (±0.5) dB
输入阻抗:	平衡20KΩ/非平衡10KΩ
输入方式:	NEUTRIK XLR公/母座
输出连接:	NEUTRIK NL4MP插座
电源要求:	100-260 VAC (47-63Hz)
冷却功能:	风扇从前向后, 强制制冷
尺寸(W×D×H):	483×377×88mm
重量:	13kg



## OD-AMPG 四通道专业功放

- 96KHz的高采样频率;
- 内置数字DSP处理器模块;
- DANTE音频信号传输;
- 定制欧洲数字功放模块



## DT24 2入4出数字 音箱处理器



### 详细参数

通道数量:	4
最大输出功率:	8Ω4x650W; 4Ω4x950W, 或者70V直驱
输出电路:	D类功放模块 - 全带宽PWM调制器, 实现超低失真
THD @ 90V:	<1% (1kHz)
信噪比动态范围:	>102 dB (A-计权, AES-17 filter)
频率响应:	20 Hz ~ 20 kHz ± 0.5 dB (8Ω 负载, 额定功率以下1 dB)
电源:	独立的开关电源
操作范围:	90-245 VAC (50/60Hz); 硬件上可手动选择110/220 VAC交流电
保护:	过电流、过/欠电流、输出直流和过温
模拟输入:	4 x XLR 电平, +13dB
频率响应 (DSP):	20 Hz ~ 20 KHz; -0.5dBu at 20 Hz and 20 kHz

### 详细参数

- 24位高端转换器外加96kHz的采样频率, 具有卓越的音质性能;
- 2路输入+4路输出完美的混合矩阵音箱处理器;
- 一流的DSP处理技术;
- 每个输入通道都有30段均衡的滤波器, 及3个全通滤波器, 每个输出通道都有7段均衡的滤波。每个输入和输出滤波器可选择为贝尔、雷弗、高/低通、带通滤波和陷波滤波器;
- 滤波器频率: 20Hz~20kHz
- 斜率: -6dB/Oct到-48dB/Oct可选(类型: 巴特沃斯, 林奎茨-瑞利, 贝塞尔, 可选)带通限制制处理功能
- 每个输出通道都有一个精准动态范围控制器, 由一个根据压限输入的RMS值所运行的压限。每个输入通道可调延迟时间高达480ms, 每个输出通道可调延迟高达270ms;
- 计算机网络连接:  
除了可通过后板上USB直接与计算机连接通信以外, 还可使用RS485连接计算机通过远程PC软件对机器进行设置、监测和控制

### 详细参数

输出电流:	16A
控制电源:	8 路
延迟时间(每路电源):	2秒
实时电压显示,	
带中控接口	

## TPS8 时序电源



## 数字会议

## DIGITAL CONFERENCE

STICK TO ORIGINALITY, PROVIDE REAL  
VOICE THAT TOUCHES  
YOU, AND STRIVE TO BUILD A WORLD-CLASS SOUND BRAND



◇ Church sound reinforcement system

## TCU150M

### 纯讨论会议系统主机



#### 详细参数

频率响应:	100Hz-12.5KHz
输出阻抗 REC:	2000, LINE: 2000, BALANCE: 300Ω, UNBALANCE: 4000
信噪比:	78dB (1KHzTHD1%)
发言模式:	先进先出、后进先出、自动模式、讨论模式、主席模式
单元电压:	DC24V (电源供电由主机提供)
传输方式:	RJ45
额定电压:	AC110/220V ± 10% 50Hz
额定功率:	100W
尺寸:	480 × 270 × 88mm (19"国际标准机架)

#### 产品特性:

- 具备5组RJ45回环信号采集接口,“环形手拉手”连接,系统更可靠
- 各个单元之间常规的网线(超五类线或者超六类线)连接,方便快捷,每组线路可连接30个单元,单机可连接150个单元,可添加扩展连接更多单元
- 支持WiFi进行对中央处理器进行所有的控制功能
- 预置Dante口,支持扩展Dante网络传输,额外支持三路LINE/MIC输入Dante网络,可通过软件设置,通过TCP/IP网络接口,可进行远程控制及远程协助
- 支持会议功能:讨论
- 支持系统热插拔
- 支持RS232C中控制,且具有双向发码功能,与智能中央控制系统实现无缝连接
- 支持外部音频输入和录音输出
- 支持电话会议接入端口
- 系统可设置锁定或解除话筒所操作的功能,每个单元具有电子音量调节功能。
- 多种发言模式:先进先出、后进先出、自动模式、讨论模式、主席模式
- 具备声控开启话筒功能和发言限时功能(可选1-999秒)
- 连接电脑可进行模拟现场会议情景布置,可随时点击开启或关闭所有的单元话筒
- 主机采用液晶操作界面(3.5寸),可进行多种国家语言切换和万年历显示

## TCM152

### 会议主席单元

#### 详细参数

类型:	电容式
指向性:	单一指向性
频率响应:	60Hz-16KHz
灵敏度:	-45±3dB @ 1KHz
输入电压:	DC24V (电源供电由主机提供)
最小输出阻抗:	1KΩ
信噪比:	68dB(A)
输出插座:	RJ45水晶座
输入导线:	2米 RJ45超5类网线



#### 单元特点:

- 良好的抗GSM干扰能力;
- 使用可拆卸话筒杆,操作简单,方便产品维护;
- 采用电容式麦克风并带有双色环指示灯,易于分辨发言和等待状态;
- 自带2个RJ45接口,采用数字音频传输和控制技术,具有良好的音质保证;
- 在整个会议系统中主席单元具有优先发言权,可以静音/关闭任何一个正在发言的代表单元的发言,从而主席单元可以有效控制会场秩序。

## TDM151

### 会议代表单元

#### 详细参数

类型:	电容式
指向性:	单一指向性
频率响应:	60Hz-16KHz
灵敏度:	-45±3dB @ 1KHz
输入电压:	DC24V (电源供电由主机提供)
最小输出阻抗:	1KΩ
信噪比:	68dB(A)
输出插座:	RJ45水晶座
输入导线:	2米 RJ45超5类网线



#### 单元特点:

- 良好的抗GSM干扰能力;
- 使用可拆卸话筒杆,操作简单,方便产品维护;
- 采用电容式麦克风并带有双色环指示灯,易于分辨发言和等待状态;



◇ Real voice that touches you

## 会议商用

## COMMERCIAL CONFERENCE

STICK TO ORIGINALITY, PROVIDE REAL  
VOICE THAT TOUCHES  
YOU, AND STRIVE TO BUILD A WORLD-CLASS SOUND BRAND



◇ Church sound reinforcement system



### CT65 吸顶音箱

#### 详细参数

低音单元:	6.5" 凯美拉低音锥体驱动器橡胶悬边
高音单元:	1" 铝膜球顶驱动器EOS波导设计
最大输出功率:	175W
输入阻抗:	8Ω
灵敏度:	91db
指向性可调	
开孔直径:	200mm



### CM653 嵌入音箱

#### 详细参数

低音单元:	6.5" 凯美拉
中音单元:	5" pp
高音单元:	1" 蚕丝膜
输入阻抗:	8Ω
输入功率:	160W
外观尺寸:	直径335mm/高度150mm
开孔尺寸:	直径315mm / 高度145mm



### CF65 嵌入音箱

#### 详细参数

低音单元:	6.5" 凯美拉低音锥体驱动器橡胶悬边
高音单元:	1" 铝膜球顶驱动器
EOS波导设计	
最大输入功率:	175W
指向性可调	
输入阻抗:	8Ω
灵敏度:	91db
分频点:	2.8kHz
尺寸:	22cm x30.5cm x8.8cm(深)
开孔尺寸:	18.6cmx27.5cm



### CF62 壁挂音箱

#### 详细参数

低音单元:	6.5" 金属鼓纸
高音单元:	1" 铝合金高音
箱体采用新型的pp加碳酸钙合成材料	
灵敏度:	89db
频率响应:	60-20k
阻抗:	8Ω
额定功率:	70W
峰值功率:	150W
全天候设计尺寸	206*206*313mm



# LT430

## 线性音柱音箱

### 详细参数

频率响应:	200Hz-20kHz(±3dB)
轴向灵敏度:	(dB SPL, 1W@ 1m) 全范围95dB
阻抗:	6Ω
功率处理:	AES标准 150W
最大输出声压级:	(dB SPL@ 1m) 全量程峰值120
低频:	4X4英寸玻纤锥体
高频:	3X1英寸软球型高频
外观尺寸:	660X159X159MM



### 规格特性:

- 高性能阵列音柱系统
- 4\*4英寸/3\*1英寸高音
- 音柱线阵列扩散角度的20°\*140°
- LT430音柱会议系统为经典的柱式音箱最新技术, 精准频率调整 and 全通滤波集成了4X4低音单元和3\*1英寸球顶丝膜高音单元, 最大限度地发挥线源耦合的优点, 同时消除了干扰, 系统保持了良好的垂直覆盖模式20°到1000Hz以下。即使在500Hz的频率下, 垂直模式仍然是90°。前面板设计弧线单元组合, 形成曲线源来帮助防止垂直模式干扰的交叉区域, 内部无源和有源分频滤波器使用18dB。
- LT430音柱目的是为解决高混响空间的安装问题, 这些空间的天花板很低, 地板很容易反射。这些可能包括小型的会议场所, 等其他公共空间, 660mm高, 159mm宽外观尺寸很好地适用于建筑构造柱, 可定制为融入任何装饰。箱体上下背后都安装有M8螺母以及背后一组M5挂架螺母, 容易安装。安装向下15°向下角前面板, 让系统安装在一个更高的天花板附近而不牺牲覆盖。两音路音箱系统, 配备4个4寸低音和3个1寸软圆顶高音配置。所有七个驱动单元都安装在一个垂直的阵列中, 以创建一个线源。低音喇叭安装在三个高音喇叭上面和下面的各两个。内部独立分音器相应最大限度地利用有益的线路分频, 内行的滤波器设计提供四阶声学交叉和系统均衡。系统频率响应变化不得超过±3dB在200Hz到20kHz测量轴。系统将产生一个声压级的95dB(SPL)轴在1米1W的电源输入, 并能产生峰值120dB的输出轴在1米。系统处理150W的放大器功率(AES标准), 系统为6Ω阻抗。音箱外壳是长方形的结构, 前面板上有一个弧形。高密度板烤漆黑色聚氨酯, 底部有可支撑T形支架, 箱体总共7\*M8安装点, 顶部背面和侧面。音箱前面覆盖着黑色烤漆铁网。

# LT830

## 线性音柱音箱

### 详细参数

频率响应:	200Hz-20kHz(±3dB)
轴向灵敏度:	(dB SPL, 1W@ 1m) 全范围98dB
阻抗:	4Ω
功率处理:	AES标准 250W
最大输出声压级:	(dB SPL@ 1m) 全量程峰值123
低频:	8X4英寸玻纤锥体喇叭单体
高频:	2*25芯高音驱动器带恒定波导
外观尺寸:	1120X159X161MM



### 规格特性:

- 高性能阵列音柱系统
- 8\*4英寸/2\*25芯高音驱动器带恒定波导
- 音柱线阵列扩散角度的20°\*140°
- LT830音柱系统为经典的柱式音箱最新技术, 精准频率调整 and 全通滤波集成了8X4低音单元和2\*25芯高音驱动器带恒定波导, 最大限度地发挥线源耦合的优点, 同时消除了干扰, 系统保持了良好的垂直覆盖模式20°到1000Hz以下。即使在500Hz的频率下, 垂直模式仍然是90°。前面板设计弧线单元组合, 形成曲线源来帮助防止垂直模式干扰的交叉区域, 滤波器使用18dB。LT830音柱目的是为解决高混响空间的安装问题, 这些空间的天花板很低, 地板很容易反射。这些可能包括小型的会议场所, 等其他公共空间, 1120mm高, 159mm宽外观尺寸很好地适用于建筑构造柱, 可定制为融入任何装饰。箱体上下背后都安装有M8螺母以及背后一组M5挂架螺母, 容易安装。安装向下15°向下角前面板, 让系统安装在一个更高的天花板附近而不牺牲覆盖。两音路音箱系统, 配备8个4寸低音和2\*25芯高音驱动器带恒定波导, 所有十个驱动单元都安装在一个垂直的阵列中, 以创建一个线源。低音喇叭安装在二个高音驱动器两端上下各四支。内部独立分音器相应最大限度地利用有益的线路分频, 内行的滤波器设计提供四阶声学交叉和系统均衡。系统频率响应变化不得超过±3 dB在200Hz到20kHz测量轴。系统将产生一个声压级的98dB(SPL)轴在1米1W的电源输入, 并能产生峰值123dB的输出轴在1米。系统处理250W的放大器功率(AES标准), 系统为4Ω阻抗。音箱外壳是长方形的结构, 前面板上有一个弧形。高密度板烤漆黑色聚氨酯, 底部有可支撑T形支架, 箱体总共有4\*M8 4\*M5固定螺丝并随机配置专用挂架, 音箱前面覆盖着黑色烤漆铁网。

# 数字功放

## DIGITAL POWER AMPLIFIER

STICK TO ORIGINALITY, PROVIDE REAL VOICE THAT TOUCHES YOU, AND STRIVE TO BUILD A WORLD-CLASS SOUND BRAND



◇ Church sound reinforcement system

## TS2350D 二通道数字功放

### 详细参数

立体声功率8Ω:	350W×2
立体声功率4Ω:	500W×2
失真度THD+N:	<1%
频率响应(±1dB):	20Hz-20KHz
信噪比 (1KHz):	98dB
输入阻抗:	平衡20KΩ/非平衡10KΩ
输入方式:	XLR母座
输出连接:	NL4MP插座
电源要求:	200-240 VAC (50~60HZ)
冷却功能:	风扇从前向后, 强制制冷
尺寸 (W×D×H):	482×375×44mm
净重:	5.6kg



## TS2800D 二通道数字功放

### 详细参数

立体声功率8Ω:	800W×2
立体声功率4Ω:	1500W×2
失真度THD+N:	<1%
频率响应(±1dB):	20Hz-20KHz
信噪比 (1KHz):	98dB
输入阻抗:	平衡20KΩ/非平衡10KΩ
输入方式:	XLR母座
输出连接:	NL4MP插座
电源要求:	200-240 VAC (50~60HZ)
冷却功能:	风扇从前向后, 强制制冷
尺寸 (W×D×H):	482×375×44mm
净重:	7kg



## TS4350D 四通道数字功放

### 详细参数

立体声功率8Ω:	350W×4
立体声功率4Ω:	500W×4
失真度THD+N:	<1%
频率响应(±1dB):	20Hz-20KHz
信噪比 (1KHz):	98dB
输入阻抗:	平衡20KΩ/非平衡10KΩ
输入方式:	XLR母座
输出连接:	NL4MP插座
电源要求:	200-240 VAC (50~60HZ)
冷却功能:	风扇从前向后, 强制制冷
尺寸 (W×D×H):	482×375×44mm
净重:	7.2kg



## TS4130D 四通道数字功放

### 详细参数

立体声功率8Ω:	1300W×4
立体声功率4Ω:	2400W×4
失真度THD+N:	<1%
频率响应(±1dB):	20Hz-20KHz
信噪比 (1KHz):	98dB
输入阻抗:	平衡20KΩ/非平衡10KΩ
输入方式:	XLR母座
输出连接:	NL4MP插座
电源要求:	200-240 VAC (50~60HZ)
冷却功能:	风扇从前向后, 强制制冷
尺寸 (W×D×H):	482×430×44mm
净重:	7.2kg



## TS2110D 二通道数字功放

### 详细参数

立体声功率8Ω:	1100W×2
立体声功率4Ω:	2100W×2
失真度THD+N:	<1%
频率响应(±1dB):	20Hz-20KHz
信噪比 (1KHz):	98dB
输入阻抗:	平衡20KΩ/非平衡10KΩ
输入方式:	XLR母座
输出连接:	NL4MP插座
电源要求:	200-240 VAC (50~60HZ)
冷却功能:	风扇从前向后, 强制制冷
尺寸 (W×D×H):	482×375×44mm
净重:	7.5kg



## TS2150D 二通道数字功放

### 详细参数

立体声功率8Ω:	1400W×2
立体声功率4Ω:	2500W×2
失真度THD+N:	<1%
频率响应(±1dB):	20Hz-20KHz
信噪比 (1KHz):	98dB
输入阻抗:	平衡20KΩ/非平衡10KΩ
输入方式:	XLR母座
输出连接:	NL4MP插座
电源要求:	200-240 VAC (50~60HZ)
冷却功能:	风扇从前向后, 强制制冷
尺寸 (W×D×H):	482×375×44mm
净重:	8kg

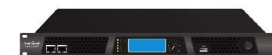


## TS2130P 二通道DSP网络功放

- 96KHz的高采样频率;
- 内置数字DSP处理器模块;
- DANTE音频信号传输;

### 详细参数

通道数量:	2
最大输出功率:	8Ω 2x1300W; 4Ω 2 x 2400W
输出电路:	D类功放模块 - 全带宽PWM调制器, 实现超低失真
THD @ 90V:	<1% (1kHz)
信噪比动态范围:	>100 dB (A-计权, AES-17 filter)
频率响应:	20 Hz - 20 kHz ± 0.5 dB (8Ω 负载, 额定功率以下1 dB)
电源:	独立的开关式电源
操作范围:	200-240 VAC (50~60HZ)
保护:	过电流、过/欠电流、输出直流和过温
模拟输入:	2 x XLR
频率响应 (DSP):	20 Hz - 20 KHz; -0.5dBu at 20 Hz and 20 kHz



## TS4130P 四通道DSP网络功放

- 96KHz的高采样频率;
- 内置数字DSP处理器模块;
- DANTE音频信号传输;

### 详细参数

通道数量:	4
最大输出功率:	8Ω 4x1300W; 4Ω 4 x 2400W
输出电路:	D类功放模块 - 全带宽PWM调制器, 实现超低失真
THD @ 90V:	<1% (1kHz)
信噪比动态范围:	>100 dB (A-计权, AES-17 filter)
频率响应:	20 Hz - 20 kHz ± 0.5 dB (8Ω 负载, 额定功率以下1 dB)
电源:	独立的开关式电源
操作范围:	200-240 VAC (50~60HZ)
保护:	过电流、过/欠电流、输出直流和过温
模拟输入:	2 x XLR
频率响应 (DSP):	20 Hz - 20 KHz; -0.5dBu at 20 Hz and 20 kHz

