



TT 是一款专为卡拉 OK 而设计制造的专业音响组合。适用于现今流行量贩式 KTV 场所；中、小型 KTV 夜总会场所以及小型中、西餐厅语言扩声场所等等。

系统组成：由十寸两分频全频音箱 2 只；匹配 2 500 瓦（8 欧姆）专业功放 1 台及 DSP-ONE 5.1 声道输出的混响器前级组成。

音箱标准款式为梯形箱体；标配颜色为灰白色箱体，灰黑色防尘海绵网面；全方位吊装螺孔装置，适用于通用的卡拉 OK 吊架及可选购 T.D.Taichee DG-100 专用吊装装置。另可按客户要求定制音箱箱体的颜色。

音箱型号：TT-110



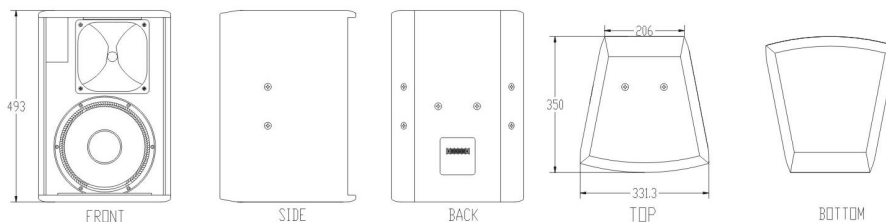
是一款内置无源分频推动的两分频全频音箱。

箱体外形采用经过精确计算的梯形外形箱体设计；箱体表面涂装是最新调制的灰色环保水性耐磨油漆；箱体设计体积及重量最优化；内置 8 个可全方位吊挂的 M10 钢制吊装螺孔装置，同时满足于音箱的竖立吊装、左或右横吊装以及挂墙式等吊装要求；高强度的模压钢制圆孔型网面，外加防水防尘海绵。

箱体连接器背板组件采用压线式接线端连接组件，这设计既保证了连接组件的稳固性及良好的接触性，且有利于连接组件的检修等作用，连接组件均设计有环路输出与环路输入接线端（极性详细参考箱体连接器背板）。

TT-110 高音部份采用 1 英寸喉管（1.38 英寸钛合金振膜）驱动器，配合 40/100 度 X45 度非对称扩散角度号角（可旋转）负载；低音部份使用 10 英寸（2.5 英寸音圈）驱动器，采用正面辐射式设计技术；紧凑型矩形倒相孔设计。

TT-110 音箱其声音特点：高频清晰细腻，穿透力强；低频采用具有出色的中频表现能力的全频单元组件。整体听感：柔和、中低频厚实而不浑浊的声音风格。满足于现今流行量贩式 KTV 场所；中、小型 KTV 夜总会场所以及小型中、西餐厅语言扩声等等使用要求。



技术参数

单元组成：低频	10英寸（254毫米）纸盆，2.5英寸（64毫米）音圈
高频	1英寸（25.4毫米）喉管，1.38英寸（35毫米）音圈/钛合金振膜
频率响应（-3dB）：	62-18000赫兹
频率响应（-10dB）：	50-22000赫兹
水平覆盖角度（-6dB）：	45/100度
垂直覆盖角度（-6dB）：	45度
灵敏度：	97分贝 /1瓦 .1米
连续声压级输出：	123分贝
最高声压级输出：	129分贝
标准阻抗：	8欧姆
输入功率：	240瓦（额定）/480瓦（节目）/960瓦（峰值）
推荐放大器功率：	450-650瓦 /8欧姆负载状态
分频点：	2300赫兹（24分贝 倍频程斜率）
高频号角：	45/100度 X45度标准扩散玻璃钢对称号角
箱体：	15毫米桦木复合板制造 梯形箱体设计
吊装点：	8个 M10吊装螺丝孔位
表面处理：	紫色环保水性耐磨油漆涂装（可按客户要求定制颜色）
面网：	模压钢制圆孔型面网 外加防水海棉
输入连接器：	2个并联的压线式接线端
外形尺寸（高 X宽 X深）：	493毫米 X(331;206)毫米 X350毫米
净重：	18公斤

唐龙太极音箱箱体均采用 12/15/18mm等高级桦木复合板制造



功放型号：TT-500

TT-500是一款高效率 H类线路的专业功率放大器。其设计概念是专为现今流行的专业级卡拉OK系统、专为匹配 TT-110这款音箱而设计制造的一款专业功率放大器。

特点：具有良好的方波响应和极低的相移，4 欧姆的超强负载能力；延时开机 软启动 功能，闭环控制的自适应限幅器及过热、直流输出、短路保护；独立的整流滤波电源供应设计，强劲的负载能力及可超长时间工作；散热系统采用高精度温度传感器，实施高效智能温控强制散热，使功放长期保持在常温的工作状态；高刚性整体互联机箱底盘，加厚高强度面板，标准外观尺寸；高速、宽频和全开放式的输出晶体管，高频输出更加通透、清晰；可控开关极平滑，在高、低两者之间的渐变电压得到极好地控制；有效降低失真、输出部份适合长期使用，致使功放长久耐用。

适用于工程固定安装系统，稳定性、可靠性高，适用性、表现力强，频响宽、失真低。



技术参数

8欧姆输出功率：	500瓦 (20Hz-20kHz, 0.1% THD+N)
4欧姆输出功率：	700瓦 (20Hz-20kHz, 0.1% THD+N)
8欧姆桥接输出功率：	1400瓦 (20Hz-20kHz, 0.1% THD+N)
最大输出电压 (单通道)：	78伏
峰值输出电压 (单通道)：	114伏
频率响应：	20Hz-20kHz; (+0.1/, 3dB 1W/8)
功率带宽 (4欧姆负载额定功率、 1% THD+N)：	20Hz-20kHz, -0.84/+0dB
保护系统：	峰值限幅器、软启动、过热保护、短路保护、直流输出保护、次声波输入保护
总谐波失真 (4欧姆负载额定功率、 1kHz)：	小于 0.05%
互调失真 (8欧姆负载额定功率、 60Hz和 7kHz)：	小于 0.01%
阻尼系数 (8欧姆负载额定功率 10- 400Hz)：	300: 1
输入共模抑制比 (1kHz)：	大于 60dB
输入灵敏度 (4欧姆负载额定功率)：	0.775伏 /1.0伏 /1.4伏
电压增益：	X81
信噪比 (A计权、 4欧姆负载满功率输出)：	-103dB
通道串音 (A计权、 4欧姆负载满功率输出)：	小于 60dB
线路类型：	H
输入连接器 (每路)：	阴性 XLR插座一个 ;TRS直插一个
输出连接器 (每路)：	两个输出接线柱及一个 Neutrik Speakon NL4MP插座
标准电源供应 (中国)：	220V/50Hz
指示灯 (每路)：	削波及限幅、信号输入、过热及直流保护、电源
外型尺寸 (高、宽、深)：	88毫米 X483毫米 X486毫米 (2U)
净重：	19.5公斤
重量 (含包装)：	22.5公斤



混响器前级型号：DSP-ONE

DSP-ONE卡拉 OK效果器前级，采用高精度的 DSP芯片来处理声音信号，几乎集成了中、小型卡拉 OK系统信号处理所需的全部功能。

功能特点：

5.1通道标准前级信号输出
A/B切换式两通道音频输入
自动反馈抑制功能
电位器 DSP效果处理调节
IU标准面板设计

混响或残响单独使用及同步混合使用功能
人声突前渲染技术
内置电子分频电路，具有独立的低频信号输出
低频信号 20赫兹 -200赫兹频点设定功能



技术参数

输入灵敏度：话筒通道 1/2/3	输入 6mv(1K-hz) 输出 0dB(1K-hz)
音乐通道 A/B	输入 288mv(1K-hz) / 输出 0dB(1K-hz)
输出接口：前置主输出	L/R最大输出电平 6伏
后置环绕输出	L/R最大输出电平 6伏
中置输出	最大输出电平 6伏
重低音输出	最大输出电平 6伏 (频响响应：20赫兹 -200赫兹)
频率响应：话筒	20赫兹 -18000赫兹 (+0/-3分贝)
音乐	20赫兹 -20000赫兹 (+0/-3分贝)
话筒音调控制：话筒低音	10分贝 (100赫兹)
话筒中音	10分贝 (1000赫兹)
话筒高音	10分贝 (10000赫兹)
音乐音调控制：音乐低音	15分贝 (100赫兹)
音乐中音	15分贝 (1000赫兹)
音乐高音	15分贝 (10000赫兹)
S/N信噪比：	90分贝
DSP效果控制：取样频率	40000赫兹
解析度	32比特率
混响 延时	40ms-242ms
混响 循环	30%-80%
混响 音量	0%-100%
残响 深度	5ms-50ms
残响 延时	3K-hz -18K-hz
残响 音量	0%-100%
使用电源：	AC220/50-hz
消耗功率：	20瓦
外观尺寸：	430mm(宽) x 45mm(高) x 230mm(深)



T.D TAICHEE
唐龍·太極