



TH-153 是一款外置双功放或外置三功放推动的三分频全频音箱。

箱体外观采用经过精确计算的（对称角度）梯形箱体设计；内置多点式 M10 钢制吊装螺孔装置；符合人体工程学的搬运提手；高强度的模压钢制圆孔型面网，外加防尘海棉。梯形的箱体外形，其特点除为了较易组合成阵列外，也有助于减低驻波的形成，以及箱体设计体积及重量最优化等都是这款音箱的特点。

箱体背板连接器组件配备凹进式选择开关，可供外置双功放或外置三功放推动模式选择时使用；配有两个 Neutrik Speakon NL8MP 插座，以便与其它音箱环路输出与环路输入时使用。

TH-153 高音部份采用 1 英寸喉管（1.75 英寸钛合金振膜）驱动器，配合 100 度 X60 度椭圆形波道号角负载，其特点是通过相对较短的扩散波导口，从而保证声波的流畅性，并且高频驱动器使用这种渐缩椭圆形波导装置可减少喉管区域的反射，避免常见的号角衍射所引起的失真，使得拥有极高的声压级输出和细致柔美的高频声音。中音部份使用 8 英寸（2 英寸音圈）驱动器，采用封蔽式直接辐射设计，封蔽式主要是避免与低频辐射声波产生的干涉，减少失真。低音部份使用 15 英寸（4 英寸音圈）驱动器，同样采用正面辐射式设计技术，设计的特点是能够将驱动器背后辐射的声波，通过倒相孔的相位变化，使其与驱动器前面辐射的声波相位相同，增强低频辐射强度，满足于高声压、大动态的使用要求。

TH-153 卓越的音质，满足于对声音素质要求极高的音乐制作人和高要求的工程项目使用。

使用滤波处理器对 TH-153 音箱进行分频处理时，无需对音箱进行参量均衡的调整，增强声音的还原特性。若需要加强低音效果，可配合 TH-118/TH-118 一起使用更是天衣无缝的搭配。

#### 技术参数

|               |  |
|---------------|--|
| 单元组成 低频       | 15 英寸（380 毫米）纸盆，4 英寸（101 毫米）音圈         |
| 中频            | 8 英寸（200 毫米）纸盆，2 英寸（51 毫米）音圈           |
| 高频            | 1 英寸（25 毫米）喉管，1.75 英寸（44 毫米）音圈 / 钛合金振膜 |
| 频率响应（-3dB）:   | 60-18000 赫兹                            |
| 频率响应（-10dB）:  | 40-20000 赫兹                            |
| 水平覆盖角度（-6dB）: | 100 度                                  |
| 垂直覆盖角度（-6dB）: | 60 度                                   |
| 灵敏度：低频        | 99 分贝 / 1 瓦 . 1 米                      |
| 中频            | 95 分贝 / 1 瓦 . 1 米                      |
| 高频            | 113 分贝 / 1 瓦 . 1 米                     |
| 连续声压级输出：      | 129 分贝                                 |
| 最高声压级输出：      | 135 分贝                                 |
| 标准阻抗：主动两分频    | 低频 8 欧姆 / 中高频 12 欧姆                    |
| 主动三分频         | 低频 8 欧姆 / 中频 8 欧姆 / 高频 16 欧姆           |
| 输入功率：低频       | 600 瓦（额定） / 1200 瓦（节目） / 2400 瓦（峰值）    |



|                     |   |
|---------------------|---|
| 中频                  | 150瓦 ( 额定 ) / 300瓦 ( 节目 ) / 600瓦 ( 峰值 )                           |
| 高频                  | 50瓦 ( 额定 ) / 100瓦 ( 节目 ) / 200瓦 ( 峰值 )                            |
| 推荐放大器功率：低频          | 650-950瓦 / 8欧姆负载状态  |
| 中频 / 高频             | 350-650瓦 / 8欧姆负载状态  |
| 分频点：主动两分频           | 500赫兹 ( 24分贝 / 倍频程斜率 )  |
| 主动三分频               | 500赫兹 / 5000赫兹 ( 24分贝 / 倍频程斜率 )                                   |
| 高频号角：               | 渐缩椭圆形玻璃钢对称号角  |
| 箱体：                 | 15毫米桦木复合板制造 / 梯形箱体  |
| 吊装点：                | 10个 M10吊装螺丝孔位   |
| 表面处理：               | 黑色环保水性油漆涂装 ( 可按客户要求定制颜色 )   |
| 面网：                 | 模压钢制圆孔型面网 / 外加防尘海绵  |
| 输入连接器：              | 2个并联的 NEUTRIK SPEAKER NL8MP插座                                     |
| 主动两分频               | 1+ / 低音正极；1- / 低音负极<br>2+ / 中高音正极；2- / 中高音负极                      |
| 主动三分频               | 1+ / 低频正极；1- / 低频负极<br>2+ / 中频正极；2- / 中频负极<br>3+ / 高频正极；3- / 高频负极 |
| 外形尺寸 ( 高 X 宽 X 深 )： | 775毫米 X ( 484 ; 220 ) 毫米 X 435毫米                                  |
| 净重：                 | 47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

