



[www.hiendplus.com](http://www.hiendplus.com)



HI- END  
PLUS  
高达尚

产品手册

# F

## 多功能工程安装系列

Multi-function Installation system

### F5 双5寸两分频音箱

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                                        |
| 频响范围(-10dB) | 145Hz-20kHz                                      |
| 最大声压级       | 123dB                                            |
| 覆盖角度        | H/V 90°/ 60°                                     |
| 功率(AES)     | 175W                                             |
| 标称阻抗        | 16欧姆                                             |
| 单元组成        | 低音 2X5寸铁氧体纸盆锥体驱动器<br>高音 1X1寸出口铁氧体复合膜压缩驱动器 44mm音圈 |
| 吊挂          | M10多点吊挂                                          |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 165x185x471mm                                    |
| 重量          | 8kg                                              |



### F10 单10寸两分频音箱

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                                         |
| 频响范围(-10dB) | 60Hz-20kHz                                        |
| 最大声压级       | 132dB                                             |
| 覆盖角度        | H/V 80°/ 60°                                      |
| 功率(AES)     | 300W                                              |
| 标称阻抗        | 8欧姆                                               |
| 单元组成        | 低音 1X10寸铁氧体纸盆锥体驱动器<br>高音 1X1寸出口铁氧体复合膜压缩驱动器 44mm音圈 |
| 吊挂          | M8多点吊挂                                            |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 275x310x560mm                                     |
| 重量          | 21kg                                              |



# F12 单12寸两分频音箱

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                                          |
| 频响范围(-10dB) | 60Hz-20kHz                                         |
| 最大声压级       | 134dB                                              |
| 覆盖角度        | H/V 80°/ 60°                                       |
| 功率(AES)     | 500W                                               |
| 标称阻抗        | 8欧姆                                                |
| 单元组成        | 低音 1X12寸铁氧体纸盆锥体驱动器<br>高音 1X1.4寸出口铁氧体钛膜压缩驱动器 75mm音圈 |
| 吊挂          | M8多点吊挂                                             |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 330x300x620mm                                      |
| 重量          | 32kg                                               |



# F15 单15寸两分频音箱

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                                          |
| 频响范围(-10dB) | 55Hz-20kHz                                         |
| 最大声压级       | 136dB                                              |
| 覆盖角度        | H/V 80°/ 60°                                       |
| 功率(AES)     | 600W                                               |
| 标称阻抗        | 8欧姆                                                |
| 单元组成        | 低音 1X15寸铁氧体纸盆锥体驱动器<br>高音 1X1.4寸出口铁氧体钛膜压缩驱动器 75mm音圈 |
| 吊挂          | M10多点吊挂                                            |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 482x459x680mm                                      |
| 重量          | 41kg                                               |



# F18B 单18寸超低音箱

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 音箱类型        | 外置分频超低音箱           |
| 频响范围(-10dB) | 30Hz-200Hz         |
| 最大声压级       | 132dB              |
| 功率(AES)     | 1500W              |
| 标称阻抗        | 8欧姆                |
| 单元组成        | 低音 1X18寸铁氧体纸盆锥体驱动器 |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 465x595x487mm      |
| 重量          | 38kg               |





## CL15 MKII 6X6.5寸两分频音柱

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                                        |
| 频响范围(-10dB) | 70Hz-20kHz                                       |
| 最大声压级       | 142dB                                            |
| 覆盖角度        | H/V 150°/30°                                     |
| 功率(AES)     | 900W                                             |
| 标称阻抗        | 4欧姆                                              |
| 单元组成        | 低音 6x6.5寸铁氧体纸盆锥体驱动器<br>高音 3x1寸出口钹磁钛膜压缩驱动器 44MM音圈 |
| 吊挂          | 兼容S22快速安装底座 M8多点吊挂                               |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 175x220x1464mm                                   |
| 重量          | 33kg                                             |



## CL10 6X5寸两分频音柱

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                                      |
| 频响范围(-10dB) | 90Hz-20kHz                                     |
| 最大声压级       | 136dB                                          |
| 覆盖角度        | H/V 150°/30°                                   |
| 功率(AES)     | 500W                                           |
| 标称阻抗        | 4欧姆                                            |
| 单元组成        | 低音 6x5寸铁氧体纸盆锥体驱动器<br>高音 3x1寸出口钹磁钛膜压缩驱动器 44MM音圈 |
| 吊挂          | 兼容S22快速安装底座 M8多点吊挂                             |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 150x210x1330mm                                 |
| 重量          | 22.6kg                                         |





## K6 Live 双6寸两分频线性阵列音箱

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| 音箱类型        | 两分频单驱动线性阵列音箱                                  |
| 频响范围(-10dB) | 70Hz-20kHz                                    |
| 最大声压级       | 137dB                                         |
| 覆盖角度        | H/V 120°/15°                                  |
| 功率(AES)     | 300W                                          |
| 标称阻抗        | 16欧姆                                          |
| 单元组成        | 低音 2x6寸钹磁纸盆锥体驱动器<br>高音 1x1寸出口钹磁钛膜压缩驱动器 44MM音圈 |
| 吊挂          | 自适应快速吊挂系统                                     |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 515x308x201 mm                                |
| 重量          | 13kg                                          |



## K8 Live 双8寸两分频线性阵列音箱

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 两分频单驱动线性阵列音箱                                    |
| 频响范围(-10dB) | 55Hz-20kHz                                      |
| 最大声压级       | 140dB                                           |
| 覆盖角度        | H/V 110°/10°                                    |
| 功率(AES)     | 400W                                            |
| 标称阻抗        | 8欧姆                                             |
| 单元组成        | 低音 2x8寸钹磁纸盆锥体驱动器<br>高音 1x1.4寸出口钹磁钛膜压缩驱动器 75MM音圈 |
| 吊挂          | 自适应快速吊挂系统                                       |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 700x374x252 mm                                  |
| 重量          | 26kg                                            |



## K10 Live 双10寸两分频线性阵列音箱

|              |                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------|
| 系统类型         | 两分频单驱动线性阵列音箱                                      |
| 频响范围(-10dB)  | 45Hz-20kHz                                        |
| 最大声压级(1m)    | 141dB                                             |
| 覆盖角度         | H/V 110°/10°                                      |
| 额定功率(AES)    | 800W                                              |
| 标称阻抗         | 8欧姆                                               |
| 单元组成         | 低音 2x10寸钹磁纸盆锥体驱动器<br>高音 1x1.4寸出口铁氧体钛膜压缩驱动器 75MM音圈 |
| 外形尺寸 (WxDxH) | 743x420x298mm                                     |
| 净重           | 36kg                                              |



# K20 双10寸两分频线性阵列音箱

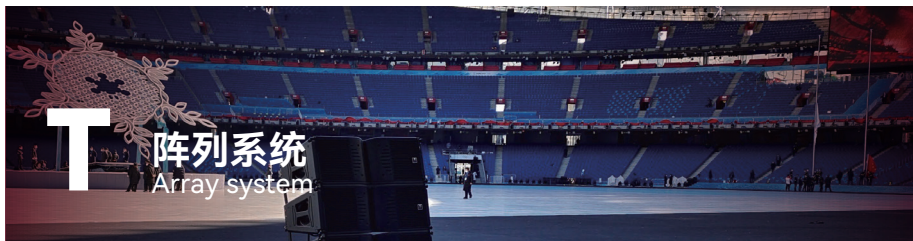
|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 两分频两驱动线性阵列音箱                                       |
| 频响范围(-10dB) | 40Hz-18kHz                                         |
| 最大声压级       | 143dB                                              |
| 覆盖角度        | H/V 110°/ 17.5°   70°/17.5° (可选择)                  |
| 功率(AES)     | 低音/高音 1600W/160W                                   |
| 标称阻抗        | 8欧姆                                                |
| 单元组成        | 低音 2x10寸钕磁纸盆锥体驱动器<br>高音 1x1.5寸出口钕磁复合膜压缩驱动器 100MM音圈 |
| 吊挂          | 自适应快速吊挂系统                                          |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 836x450x308mm                                      |
| 重量          | 38kg                                               |



# T22 双12寸三分频线性阵列音箱

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 三分频四驱动线性阵列音箱                                                           |
| 频响范围(-10dB) | 40Hz-20kHz                                                             |
| 最大声压级       | 146dB                                                                  |
| 覆盖角度        | H/V 110°X10°                                                           |
| 功率(AES)     | 低音/中音/高音 2x700W   480W   220W                                          |
| 标称阻抗        | 低音/中音/高音 2x8欧姆   8欧姆   16欧姆                                            |
| 单元组成        | 低音 2x12寸钕磁纸盆锥体驱动器<br>中音 4x6.5寸钕磁纸盆锥体驱动器<br>高音 2x1.4寸出口钕磁钛膜压缩驱动器 75MM音圈 |
| 吊挂          | 自适应快速吊挂系统                                                              |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 1360x403x355mm                                                         |
| 重量          | 68kg                                                                   |





## T20 双10寸两分频阵列音箱

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频阵列音箱                                        |
| 频响范围(-10dB) | 50Hz -20kHz                                      |
| 最大声压级       | 140dB                                            |
| 覆盖角度        | H/V 100°/22.5°                                   |
| 功率(AES)     | 800W                                             |
| 标称阻抗        | 8欧姆                                              |
| 单元组成        | 低音 2x10寸钹磁纸盆锥体驱动器<br>高音 1x1.4寸出口钹磁钛膜压缩驱动器 75MM音圈 |
| 吊挂          | 自适应快速吊挂系统                                        |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 700x460x314 mm                                   |
| 重量          | 30kg                                             |



## T20 F 双10寸两分频阵列音箱

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频阵列音箱                                        |
| 频响范围(-10dB) | 50Hz -20kHz                                      |
| 最大声压级       | 142dB                                            |
| 覆盖角度        | H/V 100°/17.5°                                   |
| 功率(AES)     | 800W                                             |
| 标称阻抗        | 8欧姆                                              |
| 单元组成        | 低音 2x10寸钹磁纸盆锥体驱动器<br>高音 1x1.4寸出口钹磁钛膜压缩驱动器 75MM音圈 |
| 吊挂          | 自适应快速吊挂系统                                        |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 700x460x310 mm                                   |
| 重量          | 32kg                                             |



# AF

## 多功能音箱系列

Multifunction Speaker

### AF8 单8寸两分频音箱

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                                      |
| 频响范围(-10dB) | 60Hz-20kHz                                     |
| 最大声压级       | 129dB                                          |
| 覆盖角度        | H/V 100°/100°                                  |
| 功率(AES)     | 200W                                           |
| 标称阻抗        | 8欧姆                                            |
| 单元组成        | 低音 1x8寸铁氧体纸盆锥体驱动器<br>高音 1x1寸出口铁氧体钛膜压缩驱动 44mm音圈 |
| 吊挂          | M8多点吊挂                                         |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 252x260x425mm                                  |
| 重量          | 13kg                                           |



### AF12 单12寸两分频音箱

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                                       |
| 频响范围(-10dB) | 50Hz-20kHz                                      |
| 最大声压级       | 132dB                                           |
| 覆盖角度        | H/V 90°/60°                                     |
| 功率(AES)     | 400W                                            |
| 标称阻抗        | 8欧姆                                             |
| 单元组成        | 低音 1x12寸铁氧体纸盆锥体驱动器<br>高音 1x1寸出口铁氧体钛膜压缩驱动 44mm音圈 |
| 吊挂          | M8多点吊挂                                          |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 350x319x610mm                                   |
| 重量          | 23kg                                            |



# AF15 单15寸两分频音箱

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                                         |
| 频响范围(-10dB) | 40Hz-20kHz                                        |
| 最大声压级       | 134dB                                             |
| 覆盖角度        | H/V 60°/40°                                       |
| 功率(AES)     | 400W                                              |
| 标称阻抗        | 8欧姆                                               |
| 单元组成        | 低音 1x15寸铁氧体纸盆锥体驱动器<br>高音 1x1.4寸出口铁氧体钛膜压缩驱动 75mm音圈 |
| 吊挂          | M8多点吊挂                                            |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 420x378x700mm                                     |
| 重量          | 31kg                                              |



# AF22 双12寸两分频音箱

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                                         |
| 频响范围(-10dB) | 50Hz-20kHz                                        |
| 最大声压级       | 137dB                                             |
| 覆盖角度        | H/V 60°/50°                                       |
| 功率(AES)     | 800W                                              |
| 标称阻抗        | 4欧姆                                               |
| 单元组成        | 低音 2x12寸铁氧体纸盆锥体驱动器<br>高音 1x1.4寸出口铁氧体钛膜压缩驱动 75mm音圈 |
| 吊挂          | M8多点吊挂                                            |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 390x425x750mm                                     |
| 重量          | 41kg                                              |



# AF18B 单18寸超低音箱

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 音箱类型        | 外置分频超低音箱           |
| 频响范围(-10dB) | 30Hz-200Hz         |
| 最大声压级       | 136dB              |
| 功率(AES)     | 1200W              |
| 标称阻抗        | 8欧姆                |
| 单元组成        | 低音 1x18寸铁氧体纸盆锥体驱动器 |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 700X700X550mm      |
| 重量          | 49kg               |



# AF28B 双18寸超低音箱

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 音箱类型        | 外置分频超低音箱           |
| 频响范围(-10dB) | 30Hz-200Hz         |
| 最大声压级       | 140dB              |
| 功率(AES)     | 2400W              |
| 标称阻抗        | 4欧姆                |
| 单元组成        | 低音 2x18寸铁氧体纸盆锥体驱动器 |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 1070x740x570mm     |
| 重量          | 79kg               |



# CX 同轴音箱系列

## Coaxial Speaker

### CX10 单10寸两分频同轴音箱

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                   |
| 频响范围(-10dB) | 60Hz-20kHz                  |
| 最大声压级       | 129dB                       |
| 覆盖角度        | H/V 110°/ 110°              |
| 功率(AES)     | 250W                        |
| 标称阻抗        | 8欧姆                         |
| 单元组成        | 低音 1x10寸钹磁纸盆锥体1X1'钹磁高音同轴驱动器 |
| 吊挂          | M10多点吊挂                     |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 294×257×412mm               |
| 重量          | 11kg                        |



### CX12 单12寸两分频同轴音箱

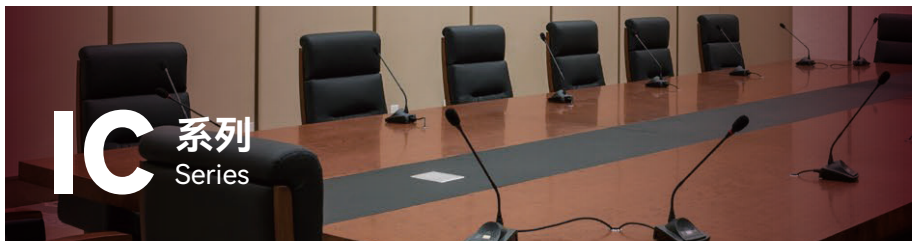
|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                     |
| 频响范围(-10dB) | 50Hz-20kHz                    |
| 最大声压级       | 131dB                         |
| 覆盖角度        | H/V 110°/ 110°                |
| 功率(AES)     | 400W                          |
| 标称阻抗        | 8欧姆                           |
| 单元组成        | 低音 1x12寸钹磁纸盆锥体1X1.5'钹磁高音同轴驱动器 |
| 吊挂          | M10多点吊挂                       |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 346×368×440mm                 |
| 重量          | 15kg                          |



### CX22B 双12寸超低音箱

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 音箱类型        | 外置分频超低音箱           |
| 频响范围(-10dB) | 35Hz-200Hz         |
| 最大声压级       | 131dB              |
| 功率(AES)     | 800W               |
| 标称阻抗        | 4欧姆                |
| 单元组成        | 低音 2x12寸铁氧体纸盆锥体驱动器 |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 359×400×855mm      |
| 重量          | 36kg               |





## IC 01 三寸两单元音柱

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 音箱类型        | 全频音箱              |
| 频响范围(-10dB) | 100Hz-18kHz       |
| 最大声压级       | 113dB             |
| 覆盖角度        | H/V 110°/ 60°     |
| 功率(AES)     | 70W               |
| 标称阻抗        | 8欧姆/32欧姆(型号可选)    |
| 单元组成        | 全频 2x3寸铁氧体纸盆锥体驱动器 |
| 吊挂          | 壁挂吊架(可选)          |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 115x120x225mm     |
| 重量          | 2.5kg             |



## IC 02 三寸四单元音柱

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 全频音箱        |                   |
| 频响范围(-10dB) | 100Hz-18kHz       |
| 最大声压级       | 119dB             |
| 覆盖角度        | H/V 110°/ 60°     |
| 功率(AES)     | 140W              |
| 标称阻抗        | 16欧姆              |
| 单元组成        | 全频 4x3寸铁氧体纸盆锥体驱动器 |
| 吊挂          | 壁挂吊架(可选)          |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 115x120x424mm     |
| 重量          | 4.5kg             |



## IC 03 三寸六单元音柱

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 音箱类型        | 全频音箱              |
| 频响范围(-10dB) | 100Hz-18kHz       |
| 最大声压级       | 122dB             |
| 覆盖角度        | H/V 110°/30°      |
| 功率(AES)     | 210W              |
| 标称阻抗        | 8欧姆               |
| 单元组成        | 全频 6x3寸铁氧体纸盆锥体驱动器 |
| 吊挂          | 壁挂吊架(可选)          |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 115x122x625mm     |
| 重量          | 6.2kg             |



## IC 12B 单12寸超低音箱

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 音箱类型        | 外置分频超低音箱           |
| 频响范围(-10dB) | 40Hz-200Hz         |
| 最大声压级       | 128dB              |
| 功率(AES)     | 400W               |
| 标称阻抗        | 8欧姆                |
| 单元组成        | 低音 1x12寸铁氧体纸盆锥体驱动器 |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 349x300x500mm      |
| 重量          | 21kg               |





## 多媒体系列音箱 Multimedia Speakers

### X4 单4寸全频音箱

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 音箱类型        | 内置分频全频音箱          |
| 频响范围(-10dB) | 100Hz-20kHz       |
| 最大声压级       | 113dB             |
| 覆盖角度        | H/V 100°/100°     |
| 功率(AES)     | 30W               |
| 标称阻抗        | 8欧姆               |
| 单元组成        | 全频 1X4寸铁氧体纸盆锥体驱动器 |
| 吊挂          | 壁挂吊架(可选)          |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 116x100x116mm     |
| 重量          | 1.1kg             |



### X6 单6寸两分频同轴音箱

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| 音箱类型        | 内置分频全频音箱                 |
| 频响范围(-10dB) | 80Hz-18kHz               |
| 最大声压级       | 120dB                    |
| 覆盖角度        | H/V 90°/90°              |
| 功率(AES)     | 150W                     |
| 标称阻抗        | 8欧姆                      |
| 单元组成        | 全频 1X6寸钹磁纸盆锥体1x1'高音同轴驱动器 |
| 吊挂          | 壁挂吊架(可选)                 |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 85x185x185mm             |
| 重量          | 2.6kg                    |



### X28B 双8寸小型超低音箱

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 音箱类型        | 外置分频超低音箱          |
| 频响范围(-10dB) | 30Hz-200Hz        |
| 最大声压级       | 121dB             |
| 功率(AES)     | 350W              |
| 标称阻抗        | 4欧姆               |
| 单元组成        | 低音 2X8寸铁氧体纸盆锥体驱动器 |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 540x540x180mm     |
| 重量          | 13kg              |



A

智能安装系列

Intelligent Installation system

## A8

## 单8寸两分频音箱

|             |               |                        |
|-------------|---------------|------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱     |                        |
| 频响范围(-10dB) | 60Hz -22kHz   |                        |
| 最大声压级       | 129dB         |                        |
| 覆盖角度        | H/V 100°/100° |                        |
| 功率(AES)     | 200W          |                        |
| 标称阻抗        | 8欧姆           |                        |
| 单元组成        | 低音            | 1x8寸铁氧体纸盆锥体驱动器         |
|             | 高音            | 1x1寸出口铁氧体钛膜压缩驱动 44mm音圈 |
| 吊挂          | M8多点吊挂        |                        |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 250×252×420mm |                        |
| 重量          | 14kg          |                        |



## A12/A12W

## 单12寸两分频音箱

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 内置两分频全频音箱                              |  |
| 50Hz-20kHz                             |                                                                                   |
| 134dB (A12)<br>132dB (A12W)            |                                                                                   |
| H/V 60°/40°(A12)/<br>90°/60°(A12W) 可旋转 |                                                                                   |
| 400W                                   |                                                                                   |
| 8欧姆                                    |                                                                                   |
| 1x12寸铁氧体纸盆锥体驱动器                        |                                                                                   |
| 1X1.4寸出口钛膜压缩驱动器 75MM音圈                 |                                                                                   |
| M8多点吊挂                                 |                                                                                   |
| 352x320x612mm                          |                                                                                   |
| 26kg                                   |                                                                                   |



## A15/A15W 单15寸两分频音箱

|             |                                    |                        |
|-------------|------------------------------------|------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                          |                        |
| 频响范围(-10dB) | 40 Hz - 20kHz                      |                        |
| 最大声压级       | 134dB (A15)/132dB (A15W)           |                        |
| 覆盖角度        | H/V 60°/40°(A15)/90°/60°(A15W) 可旋转 |                        |
| 功率(AES)     | 400W                               |                        |
| 标称阻抗        | 8欧姆                                |                        |
| 单元组成        | 低音                                 | 1X15寸铁氧体纸盆锥体驱动器        |
|             | 高音                                 | 1X1.4寸出口钛膜压缩驱动器 75MM音圈 |
| 吊挂          | M8多点吊挂                             |                        |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 420×378×700 mm                     |                        |
| 重量          | 31kg                               |                        |



# B 多功能超低系列

## Multi-function Subwoofer

### B15 单15寸超低音箱

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 音箱类型        | 外置分频超低音箱           |
| 频响范围(-10dB) | 40Hz-200Hz         |
| 最大声压级       | 135dB              |
| 功率(AES)     | 400W               |
| 标称阻抗        | 8欧姆                |
| 单元组成        | 低音 1X15寸铁氧体纸盆锥体驱动器 |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 525X550X550mm      |
| 重量          | 34kg               |



### B18 单18寸超低音箱

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 音箱类型        | 外置分频超低音箱           |
| 频响范围(-10dB) | 30Hz-200Hz         |
| 最大声压级       | 136dB              |
| 功率(AES)     | 1200W              |
| 标称阻抗        | 8欧姆                |
| 单元组成        | 低音 1X18寸铁氧体纸盆锥体驱动器 |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 700X700X550mm      |
| 重量          | 49kg               |



### B28 双18寸超低音箱

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 音箱类型        | 外置分频超低音箱           |
| 频响范围(-10dB) | 30Hz-200Hz         |
| 最大声压级       | 140dB              |
| 功率(AES)     | 2400W              |
| 标称阻抗        | 4欧姆                |
| 单元组成        | 低音 2X18寸铁氧体纸盆锥体驱动器 |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 1070×740×570 mm    |
| 重量          | 79kg               |



# S

## 高性能超低系列 High Performance Subwoofer

### S15

#### 单15寸超低音箱

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 音箱类型        | 外置分频超低音箱          |
| 频响范围(-10dB) | 40Hz-200Hz        |
| 最大声压级       | 136dB             |
| 功率(AES)     | 400W              |
| 标称阻抗        | 8欧姆               |
| 单元组成        | 低音 1X15寸钕磁纸盆锥体驱动器 |
| 吊挂          | 内置组合吊挂点           |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 505x550x550mm     |
| 重量          | 39kg              |



### S18

#### 单18寸超低音箱

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 音箱类型        | 外置分频超低音箱           |
| 频响范围(-10dB) | 30Hz-200Hz         |
| 最大声压级       | 138dB              |
| 功率(AES)     | 1800W              |
| 标称阻抗        | 8欧姆                |
| 单元组成        | 低音 1x18寸铁氧体纸盆锥体驱动器 |
| 吊挂          | 内置组合吊挂点            |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 700x700x550mm      |
| 重量          | 52kg               |



### S22MKII 双12寸超低音箱

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 音箱类型        | 外置分频超低音箱          |
| 频响范围(-10dB) | 40Hz-200Hz        |
| 最大声压级       | 135dB             |
| 功率(AES)     | 2600W             |
| 标称阻抗        | 4欧姆               |
| 单元组成        | 低音 2x12寸钕磁纸盆锥体驱动器 |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 350x400x850mm     |
| 重量          | 27kg              |



### S28 双18寸超低音箱

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 音箱类型        | 外置分频超低音箱           |
| 频响范围(-10dB) | 27Hz-200Hz         |
| 最大声压级       | 142dB              |
| 功率(AES)     | 3600W              |
| 标称阻抗        | 4欧姆                |
| 单元组成        | 低音 2x18寸铁氧体纸盆锥体驱动器 |
| 吊挂          | 内置组合吊挂点            |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 1340x720x562mm     |
| 重量          | 90kg               |





功放作为所有音箱的推动核心，一台好的功放时必不可少的，音箱的DSP处理是系统灵魂所在，所以我们开发内置DSP功放系统。

HA系列功放采用多环路调控技术,拥有出色的技术指标,特别针对低阻抗、大电流工作情况下的稳定工作功放拥有超过95%的效率。开关电源采用有源PFC和软开关技术,并针对音频功率放大器的优化设计,能适应恶劣的电网环境,为功放提供持续澎湃的动力。

HA系列功放具备可靠性高、功率足、音色出众、适应能力强等特点。4通道大功率配置，DSP处理器我们与德国团队合作开发，内置HI END PLUS的所有音箱的不同模式参数。96kHz采样频率，以太网连接控制，可实现网络软件全控制和监控，实时能监看每个通道实时电平、工作温度和负载阻抗。强大的DSP处理功能，每个输入输出通道均EQ、压限、滤波器、FIR、矩阵等功能。

| DSP处理功率放大器                              | HA8K                                   | HA6K                                   |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 额定功率                                    | 4X1800W-8Ω<br>4X3500W-4Ω<br>4X3800W-2Ω | 4X1300W-8Ω<br>4X2200W-4Ω<br>4X2000W-2Ω |
| THD+N                                   | <-92 dB @ 1kHz                         | <-92 dB @ 1kHz                         |
| IMD-SMPTE (10%额定输出功率，典型值)               | 0.01%                                  | 0.01%                                  |
| DIM30 (10%额定输出功率，典型值)                   | 0.01%                                  | 0.01%                                  |
| 串扰抑制(低于额定功率， 20Hz-1kHz)                 | ≥90dB                                  | ≥90dB                                  |
| 频率响应(10%额定输出功率， 8Ω， 20Hz-20kHz)         | ±1dB                                   |                                        |
| 阻尼系数(8Ω， 20Hz-200Hz)                    | ≥500                                   |                                        |
| 电源要求                                    | 200~240VAC<br>50~60Hz                  |                                        |
| 保护功能:电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制 |                                        |                                        |

|                |                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------|
| DSP功能参数:       |                                                          |
| 控制:            | Ethernet with 2x RJ45 /100Mbit switch for daisy chaining |
| 预设:            | 96个                                                      |
| 频响范围:          | 20 Hz – 20 kHz (+/- 0.5dB)                               |
| 最大输出电压:        | 9.4Vrms / +21.7dBu (30K balanced)                        |
| S/N ratio :    | > 112dBa on analog In- / Output                          |
| 每个通道具有FIR滤波器功能 |                                                          |



# HP 系列功放

## Power Amplifier System

HP系列MPS( 开关模式电源 ), 适用电压范围 100-240V。SMPS具有PFC (功率因数校正), 最大限度提高了放大器效率, 利用了近100%的可用电力, 对不稳定市电有非常高的容错。这意味着减少了电力需求 (电缆规格, 电源调节等), 节省了大量资金。

放大器D类放大电路保证了HP系列能量效率, 最小的散热。HP系列提供多个功率版本, 从400W-1200W @8欧, 800W-2000W@4欧

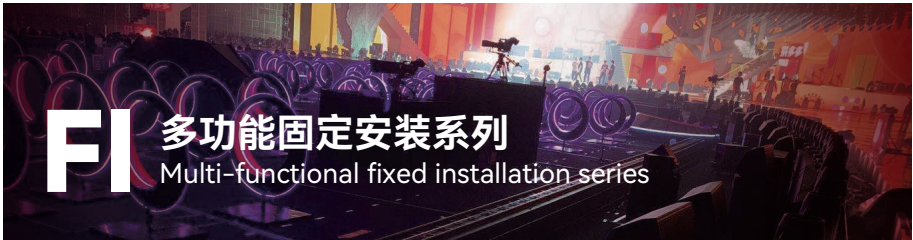
HP系列功放, 我们从德国DFM选项中提供的DSP模块。专有算法允许最佳的性能和保护每个单独的传感器的Netcontrol2系统, 甚至更自然, 透明和真实的声音体验。DSP引擎是一个32位浮点DSP在96khz采样率提供了一个增强的动态范围, 因为它不生成计算剪辑像一个定点DSP。结合IIR和FIR滤波器的专用工程方法可以产生完美的线性化相位曲线, 并显著改善脉冲响应。

### HP8K

### HP6K

### HP3K

|                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                         |  |  |  |
| 额定功率                    | 4X1200W-8OHM<br>4X2000W-4OHM<br>4X2000W-2OHM                                      | 4X800W-8OHM<br>4X1400W-4OHM<br>4X1500W-2OHM                                       | 4X400W-8OHM<br>4X800W-4OHM<br>4X800W-2OHM                                         |
| 功放类型                    | D类                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |
| 处理器                     | 32bit,96kHz,内置Hi品牌音箱预设<br>(每通道具有IIR和FIR滤波器)                                       |                                                                                   |                                                                                   |
| 频率响应<br>(20Hz-20kHz)    | ±1dB (8Ω,60W输出功率)<br>±0.1dB (4Ω,120W输出功率)                                         | ±1dB (8Ω,60W输出功率)<br>±0.1dB (4Ω,120W输出功率)                                         | ±0.5dB (8Ω,60W输出功率)<br>±0.1dB (4Ω,120W输出功率)                                       |
| 失真THD+N<br>(20Hz-10kHz) | < 0.05% (8Ω,60W输出功率)<br>< 0.1% (4Ω,120W输出功率)                                      |                                                                                   |                                                                                   |
| 输出动态范围                  | > 112dB<br>(20Hz-20kHz,8Ω,A计权)                                                    |                                                                                   | > 108dB<br>(20Hz-20kHz,8Ω,A计权)                                                    |
| 功放增益                    | 32dB                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |
| 噪音等级                    | < -72dBV<br>(20Hz-20kHz,8Ω,A计权)                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| 通道分离度                   | > 85dB<br>(1kHz,3x120w,4Ω)                                                        | > 81dB<br>(1kHz,3x120w,4Ω)                                                        | > 74dB<br>(1kHz,3x120w,4Ω)                                                        |
| 阻尼系数                    | > 400<br>(1kHz及以下,8Ω)                                                             |                                                                                   |                                                                                   |



# FI

## 多功能固定安装系列

Multi-functional fixed installation series

### F10i 单10寸两分频音箱

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                                         |
| 频响范围(-10dB) | 60Hz-20kHz                                        |
| 最大声压级       | 132dB                                             |
| 覆盖角度        | H/V 80°/ 60°                                      |
| 功率(AES)     | 300W                                              |
| 标称阻抗        | 8欧姆                                               |
| 单元组成        | 低音 1X10寸铁氧体纸盆锥体驱动器<br>高音 1X1寸出口铁氧体复合膜压缩驱动器 44mm音圈 |
| 吊挂          | M8多点吊挂                                            |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 275x310x560mm                                     |
| 重量          | 17kg                                              |



### F12i 单12寸两分频音箱

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                                          |
| 频响范围(-10dB) | 60Hz-20kHz                                         |
| 最大声压级       | 134dB                                              |
| 覆盖角度        | H/V 80°/ 60°                                       |
| 功率(AES)     | 500W                                               |
| 标称阻抗        | 8欧姆                                                |
| 单元组成        | 低音 1X12寸铁氧体纸盆锥体驱动器<br>高音 1X1.4寸出口铁氧体钛膜压缩驱动器 75mm音圈 |
| 吊挂          | M8多点吊挂                                             |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 330x300x620mm                                      |
| 重量          | 27kg                                               |



### F15i 单15寸两分频音箱

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                                          |
| 频响范围(-10dB) | 55Hz-20kHz                                         |
| 最大声压级       | 136dB                                              |
| 覆盖角度        | H/V 80°/ 60°                                       |
| 功率(AES)     | 600W                                               |
| 标称阻抗        | 8欧姆                                                |
| 单元组成        | 低音 1X15寸铁氧体纸盆锥体驱动器<br>高音 1X1.4寸出口铁氧体钛膜压缩驱动器 75mm音圈 |
| 吊挂          | M8多点吊挂                                             |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 482x459x680mm                                      |
| 重量          | 35kg                                               |





# Twin

## 双低音同轴结构系列

Dual bass coaxial structure series

### Twin 6

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                                       |
| 频响范围(-10dB) | 130Hz~20kHz                                     |
| 最大声压级       | 133dB                                           |
| 覆盖角度        | H/V 100°/100°                                   |
| 功率(AES)     | 300W                                            |
| 标称阻抗        | 8欧姆                                             |
| 单元组成        | 低音 2X6.5寸铁氧体纸盆锥体驱动器<br>高音 1X1寸出口复合膜压缩驱动器 44mm音圈 |
| 吊挂          | M10多点吊挂                                         |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 190x383x195mm                                   |
| 重量          | 11kg                                            |



### Twin 8

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                                     |
| 频响范围(-10dB) | 85Hz~20kHz                                    |
| 最大声压级       | 135dB                                         |
| 覆盖角度        | H/V 100°/ 100°                                |
| 功率(AES)     | 500W                                          |
| 标称阻抗        | 8欧姆                                           |
| 单元组成        | 低音 2X8寸铁氧体纸盆锥体驱动器<br>高音 1X1寸出口复合膜压缩驱动器 44mm音圈 |
| 吊挂          | M8多点吊挂                                        |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 225x467x235mm                                 |
| 重量          | 13kg                                          |



### Twin 12

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频全频音箱                                 |
| 频响范围(-10dB) | 55Hz~20kHz                                |
| 最大声压级       | 138dB                                     |
| 覆盖角度        | H/V 100°/ 100°                            |
| 功率(AES)     | 750W                                      |
| 标称阻抗        | 8欧姆                                       |
| 单元组成        | 2X12寸铁氧体纸盆锥体驱动器<br>1X1.5寸出口钛膜压缩驱动器 75mm音圈 |
| 吊挂          | M8多点吊挂                                    |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 350x677x400mm                             |
| 重量          | 33kg                                      |



# Xs

## 紧凑型线性阵列音箱

Compact line array loudspeakers

### XS5

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频线阵列音箱                                      |
| 频响范围(-10dB) | 100Hz~20kHz                                     |
| 最大声压级       | 128dB                                           |
| 覆盖角度        | H/V 90°/ 10°                                    |
| 功率(AES)     | 230W                                            |
| 标称阻抗        | 16欧姆                                            |
| 单元组成        | 低音 2X5寸钹磁纸盆锥体驱动器<br>高音 1X1.5寸出口钹磁钛膜压缩驱动器 38mm音圈 |
| 吊挂          | 自适应快速吊挂                                         |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 385x333x191mm                                   |
| 重量          | 9kg                                             |



### XS6

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| 音箱类型        | 内置两分频线阵列音箱                                          |
| 频响范围(-10dB) | 90Hz~20kHz                                          |
| 最大声压级       | 139dB                                               |
| 覆盖角度        | H/V 90°/ 10°                                        |
| 功率(AES)     | 800W                                                |
| 标称阻抗        | 16欧姆                                                |
| 单元组成        | 低音 2X6.5寸钹磁体纸盆锥体驱动器<br>高音 2X1.5寸出口钹磁复合膜压缩驱动器 38mm音圈 |
| 吊挂          | 自适应快速吊挂                                             |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 450x360x241mm                                       |
| 重量          | 13kg                                                |

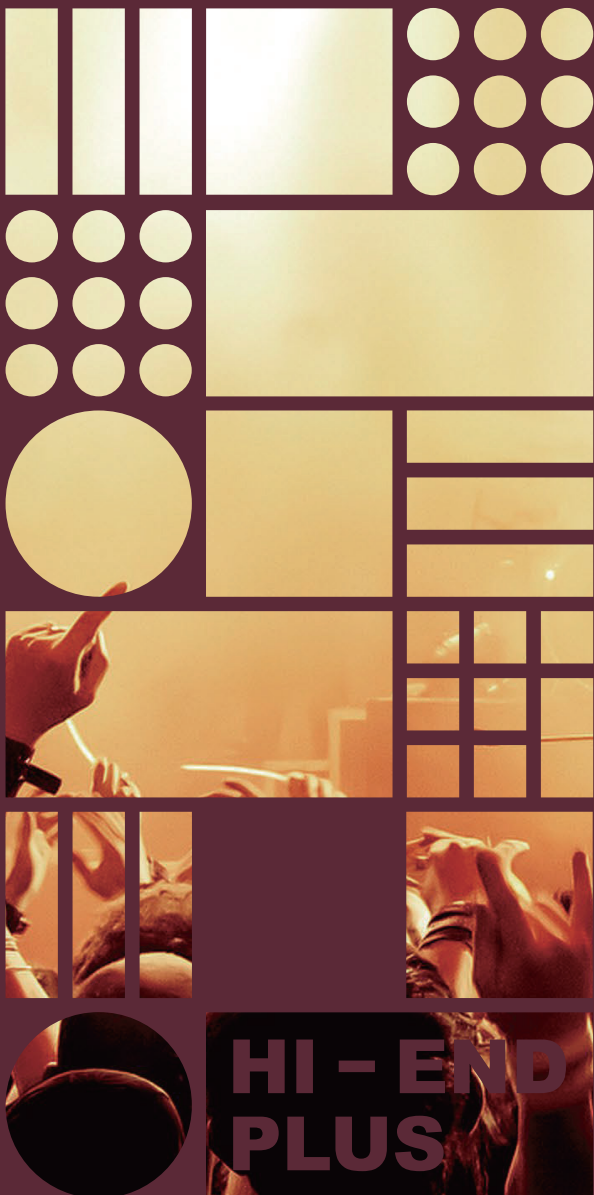


### XS15B

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| 音箱类型        | 外置分频超低音箱           |
| 频响范围(-10dB) | 40Hz~200Hz         |
| 最大声压级       | 134dB              |
| 功率(AES)     | 1500W              |
| 标称阻抗        | 8欧姆                |
| 单元组成        | 低音 1X15寸钹磁体纸盆锥体驱动器 |
| 物理尺寸 宽x深x高  | 557x540x457mm      |
| 重量          | 30kg               |



# HI END PLUS



**广州高达尚电子科技有限公司**

Guangzhou HI END PLUS Electronics Technology Co., Ltd.

网站 : [www.hiendplus.com](http://www.hiendplus.com)

联系电话 : 020-34566166

地址: 广州市番禺区大龙街长沙路32号之-4栋101、201、301

