# 27TAC/TGB
# H1825-06

27TAC/TGB 是一款采用柔性丝织物宽折环并配备后腔的高解析力金属球顶高音。

经阳极氧化的铝合金振膜在整个音频范围内皆具有活塞运动般的表现，因而在10kHz以上亦能保持良好的指向性。振膜前方采用蜂窝状格栅用于防护。

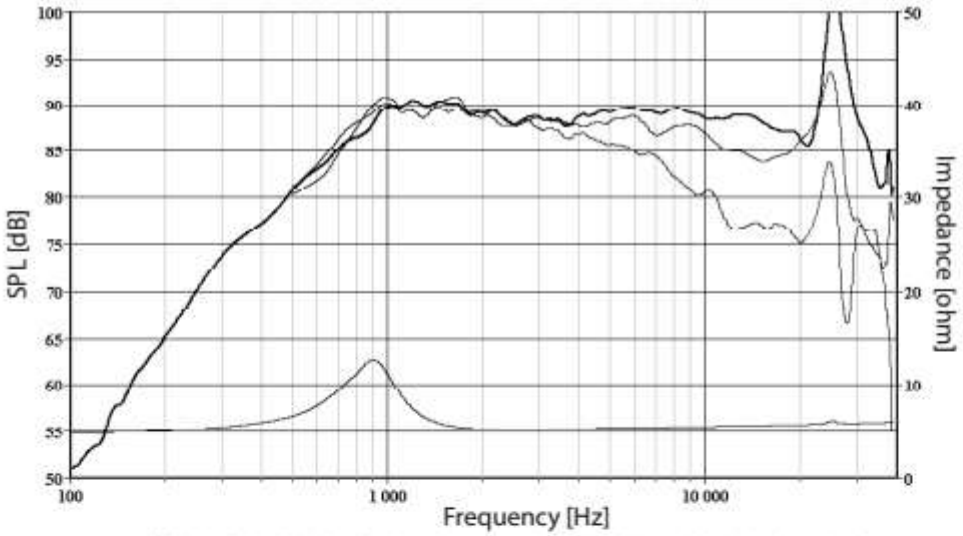
Sonomex制成的折环具有优异的机械线性和较低的谐振频率。

钛金属制成的音圈骨架使音圈与球顶间具有最优力传递特性。其无感特性亦不会阻碍音圈振动，瞬态表现极佳。

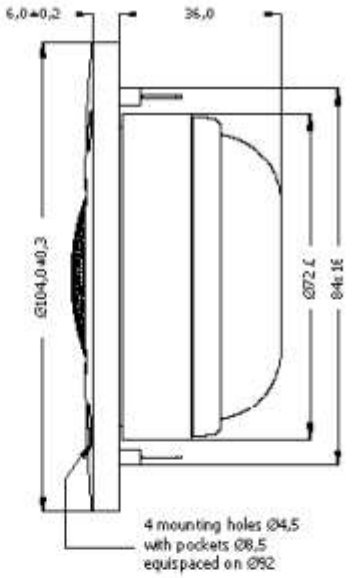
磁路系统中的铜短路帽降低了非线性失真和音圈电感量，从而声音纯净无染。

优化设计的后腔与内置阻尼材料一起确保了平滑的响应并抑制有害谐振。

精密铸造的玻璃钢面板采用增强支撑以保证极佳刚性，其造型设计具有最优辐射特性。




上图所示频率响应曲线是将扬声器单元安装在长0.8米、宽0.6米的障板上，并在自由场中以轴向0度、离轴30度、60度测试获得的。测试信号2.83伏、麦克风距离0.5米、并将频响曲线标准化至1米测试距离。阻抗曲线是在将扬声器单元单独放置在自由场中采用2伏信号测试获得的。




| | | | |
|---|---|---|---|
| 标称阻抗 | 6 Ohms | 音圈电阻 | 4.7 Ohms |
| 推荐频率范围 | 1800 - 20000 Hz | 音圈电感量 | 0.01 mH |
| 短期承载功率 * | 240 W | 磁力因数 | 2.6 N/A |
| 长期承载功率 * | 180 W | 自由场谐振频率 | 830 Hz |
| 灵敏度 (2.83V, 1m) | 89 dB | 振动质量 | 0.36 g |
| 音圈直径 | 26 mm | 有效振动面积 | 7.3 $cm^2$ |
| 音圈卷高 | 1.6 mm | 磁通密度 | 1.4 T |
| 磁隙高度 | 2 mm | 磁体重量 | 0.25 kg |
| 音圈线性行程 (p-p) | 0.4 mm | 总质量 | 0.5 kg |

Dec 2018

*IEC 268-5, via High Pass Butterworth Filter 2500Hz 12 dB/oct.

SEAS reserves the right to change technical data