

声学检测传声器的应用

传声器头的应用：

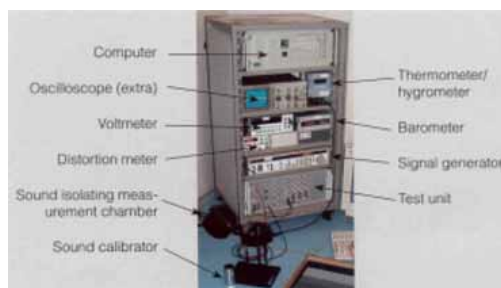
1. 传声器前置放大一体的 ICP 传声器：各种声学试验，测试(IEC651, Type1, 2)；自由场声音测定时使用；
2. 自由场传声器：声场环境的声压测定；环境噪音测定用；消声室内声音测定用。
3. 压力场传声器：压力场声音测定用；管内声音测定用；恒音室内声音测定使用；具有坚固的结构样式，可用于高音压的测定。
4. 特殊传声器：40AR：随机感应用(=发散/恒音室内用)；40AQ：随机感应用(=发散/恒音室内用)；40AN：高灵敏度，自由音场用。至 1Hz 低频测定用；40DP：1/8“ 至 184Db 高音压，高频率测定用；40AT：阵列用，自由音场，多通道内藏前置放大器的麦克风；40SA：探测型麦克风，高温恶劣环境用(可至 800)，靠近声源测定。
5. 室外用传声器：41AM：飞机噪音测试用(永久设置用，包含所有的附件)，0° 入射角；41CN：都市交通噪音测试用(永久设置用，包含所有的附件)，90° 入射角；41AS：41AM 中的传声器(不包含附件)；40AS：41CN 中的传声器(不包含附件)；41AL：便携式环境噪音测试用(短时间使用)；41AL-S：90°都市交通噪音测定用，200V 外部电源必要；41AL-1：0° 飞机场噪音测定用，200V 外部电源必要；41AL-2：90°都市交通噪音测定用，200V 外部电源不必要；41AL-6：0°飞机场噪音测定用，200V 外部电源不必要。
6. 声强传声器：声音强度测定用传声器对(IEC1043 Type 1)；直径：1/4“ (40BI)，1/2”(50AK)。
7. 声强探测器：声音强度测定用探测组件(IEC1043 Type 1)。
8. 高压传声器：主要用于圆柱体内压力和声音的测试；可用于测定液体的冲击声，例如核电站管道中液体的冲击现象的测定等。

传声器前置放大器的应用：

1. 1/2" 前置放大器：麦克风用前置放大；
2. 1/4" 前置放大器：麦克风用前置放大；
3. 声音接受器-功放麦克风一体：电容式麦克风+前置放大+电源模块作成一体的便携式器件，可直接插入信号分析器；声音功率，环境噪音测定时使用。

传声器标定器的应用：

1. 麦克风校正；
2. 声强探头校正；
3. 噪音计校正；
4. 根据国际标准对音响和电器进行校正。



传声器功放的应用：

1. 电容型麦克风输入和增幅；
2. 电容型麦克风电源供给。

声学模拟器（人工耳嘴）的应用：

1. 电话机或耳机音响测定用；
2. 助听器测定用；
3. 管状听话筒的音响测定；
4. 发声器和高音量喇叭的音响测定用。

