

◎ PA300 功率放大器

PA300 是一款 D 类音频功率放大器，用于在建筑声学和其它声学现场测量中驱动中等功率声源，如无指向性声源、低频或中高频体积加速度声源和平面声源等。

PA300 使用了 D 类功率放大器架构，因此在具有较大输出功率的基础上，实现了很小的体积和重量，非常便于建筑声学中的现场测试。峰值输出功率可达 295W，并具有优异的 THD+N 和动态范围。所有连接器、控制器和指示灯都位于前面板。因此功率放大器可以任意方式放置于地面或台面，易于进行操作。



◎ SI522 声强探头

声强探头 SI522 使用声望 1/4" ICCP 供电前置放大器 MA401 以及一对声强传感器 MP231。它具有手柄遥控的功能，符合 IEC 61043 Class 2 标准，可以通过 USB 端口与电脑连接。SI522 具有 ICCP 供电、遥控功能、2 个 BNC 接头和相位精确匹配的传声器特点。



SI522 使用结实耐用的框架把两个 ICCP 前置放大器以及相位匹配的传声器连接在一起，构成面对面的结构，两个传声器之间是一个塑料间隔。配备 8.5mm、12mm 以及 50mm 三种不同规格的塑料间隔体。

SI522 使用的传声器是经过精心挑选的两个相位匹配的 1/2" MP231 传声器，它们在 45Hz 到 6000Hz 的整个测量范围内的相位差小于 2°，幅值相应的差别小于 0.5dB。

◎ RB001 橡胶球

RB001 是一个直径 180mm，厚度 30mm 的空心橡胶球，测试时需让橡胶球从 100cm 处自由落体，用于模拟楼顶上软而重的撞击效果。测试系统需要捕捉到各个测点指定的 1/3 OCT 倍频带中的 F 档最大值。作为标准声源来源，橡胶球的形状、尺寸、构成及恢复系数都有严格的规定。



◎ WLM215 无线系统

WLM215 无线测量传声器，采用成熟的无线麦克风技术，使用时将测量传声器接到无线发射器上，无线接收器连接到数采，取代传统有线传输。无线传输采用 2.4GHz 频段，抗干扰性强，传输效率高，支持 5 组无线传声器同时使用。WLM215 采用锂电池供电，工作时间可达 5 小时。

整套无线测量传声器在出厂时，用静电激励器法根据 IEC61049 标准进行校准，每一套传声器都有频响和灵敏度的校准报告，频响达到 IEC 61672 一级的要求。

