



## 手持式阻抗管 SW460R

**SW460R** 手持阻抗管是北京声望声电技术有限公司基于传递函数法设计的新型便携式阻抗管产品，参考 GB/T 18696.2、ISO 10534-2、ISO 13472-2 和 ASTM E1050-12 标准。搭配阻抗管测试系统可用于剧场或会议室现场墙壁，飞机声衬的测试，地面声阻抗的测试。该套件可快速测量材料/部件的吸声特性，无需切割材料样品后测试，非常适合安装隔音措施后的验证和所有制造过程完毕后的质量控制。

### 功能特点：

- ✓ 吸声测试算法参考标准 GB/T 18696.2、ISO 10534-2、ISO 13472-2 和 ASTM E1050-12，测量材料的吸声性能
- ✓ 内部声压级可达 155dB（白噪声，功放 PA50）
- ✓ 手持式，现场测试操作便携
- ✓ 标配强吸声体末端，能进行传声器相位匹配
- ✓ 提供各种测试压头匹配不同的使用情景



### 应用范围：

- ✓ 墙面、地板等现场吸声系数便携测试
- ✓ 常规吸声材料的定量测试
- ✓ 地面声阻抗测试
- ✓ 非常适合安装隔音措施后的验证和所有制造过程完毕后的质量控制

### 建议搭配：

- ✓ 测试软件：MCR-BASE、MCR-IMPS
- ✓ 数采：MC3322
- ✓ 传声器：MPA416/401\*2
- ✓ 功放：PA50



用于硬平面测试的压头



用于软平面测试的压头

### 技术参数

型号	SW460R
参考标准	GB/T 18696.2、ISO 10534-2、ISO 13472-2、ASTM E1050-12
频率范围	250 Hz~6500Hz
管径	29mm
零吸收	50 Hz~4 kHz: <5 %；5 kHz~6.4 kHz: <10 %（按 1/3 倍频程计算）
操作环境	温度：-10 °C~50 °C，湿度：5 %RH~95 %RH（无冷凝）
扬声器	额定功率 10W，峰值功率 30 W（短期：占空比 1/3，开通时间 50 s），香蕉头
传声器位	适用 1/4"传声器，输出接口 BNC*2
产品尺寸	311mm*251mm*116mm
产品包装	428mm*153mm*350mm 防水箱
附件	2 种测试头、1 个吸声末端、1 根音频线、1 根数据采集线
重量	2.2Kg（不含包装）

