



SW420R 路面阻抗管

功能特点:

- 专为路面等硬质面吸声测试设计
- 整体设计，便携且稳定坚固
- 专门选择的密封材料，减少测试喇叭的漏声

应用范围:

- 路面吸声系数测量



产品介绍

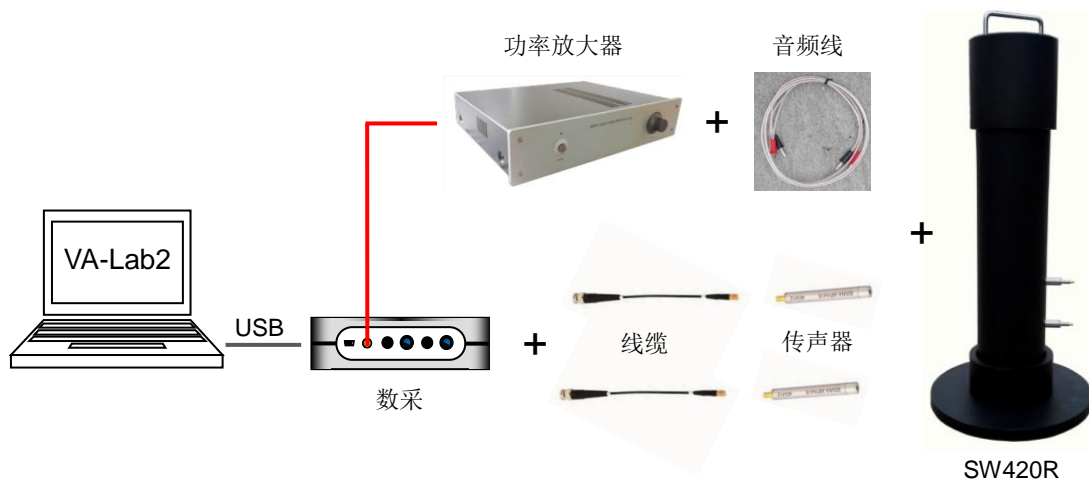
阻抗管的吸声测试是材料吸声系数的标准测试，而对于大面积样品（比如路面），将样品切割为管径大小进行测试是不可能的。因此，ISO 13472 给出了用阻抗管测试路面吸声系数的方法，北京声望依据该标准设计了 **SW420R** 路面阻抗管产品，满足 ISO 13472 标准中对测试管件的要求。另外，ISO 362、ISO 10844 等标准对测试路面吸声系数有明确的要求，**SW420R** 路面阻抗管产品也可用于上述标准规定的路面吸声系数测试。

SW420R 路面阻抗管和相关算法满足 ISO 10534（等同于 GB/T 18696）要求，可直接使用声望的 VA-Lab 软件 IMP 模块进行测试。

技术参数

符合标准	ISO 13472-2:2010、ISO 10534-2:1998、GB/T 18696.2-2002
测试范围	250 Hz ~ 1600 Hz (1/3 Octave) / 220 Hz ~ 1800 Hz
管径	100mm
管长	680mm（含提手）
传声器	1/4" ICCP 型 MPA416
传声器间距	80mm
最近传声器与测试面距离	150mm
全反射样品	不锈钢板: Ø195mm x 10mm
测试管净重	14kg
包装箱尺寸 (mm)	W740 x H360 x D410

SW420R 测试系统

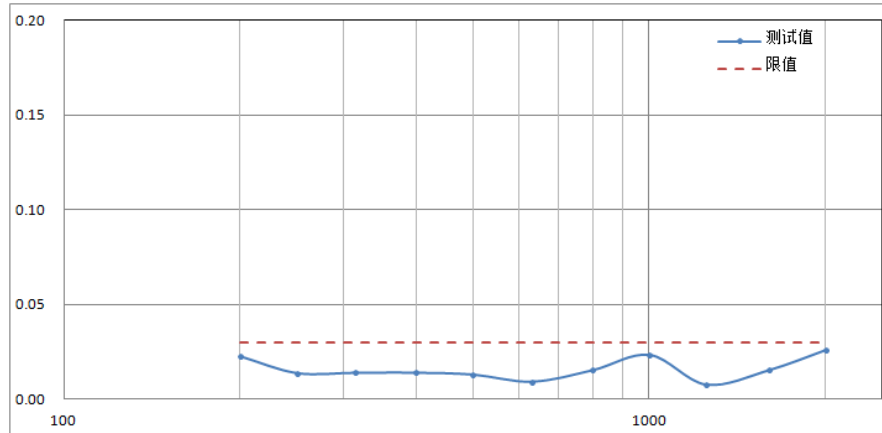




典型性能数据

全反射样品测试数据

Hz	吸声系数	限值
250	0.014	0.03
315	0.014	0.03
400	0.014	0.03
500	0.013	0.03
630	0.009	0.03
800	0.015	0.03
1000	0.023	0.03
1250	0.007	0.03
1600	0.015	0.03



水泥路面测试结果

三次测试数据比较

考察测试重复性

