



## CA414 传声器相位校准器

### 功能特点：

- 相位测试频率范围最高可达 6300Hz
- 最多支持同时校准 4 个传声器
- 适用于标准 1/2 英寸和 1/4 英寸测量传声器
- 模块化设计，传声器安装台可拆卸、可扩展
- 吸声末端为 BASF 强吸声绵
- 内置 3 寸扬声器单元，8Ω，15W

### 应用：

- 传声器相位差测量
- 阵列传声器选型
- 声强残余指数测量



### 产品介绍

**CA414** 传声器相位校准器是北京声望最新设计的多通道相位测试产品。本产品内置低失真扬声器，搭配北京声望系列功放使用，可在产品腔体内部形成均匀稳定的平面波声场，适用于传声器相位差测量、传声器阵列组阵选型等。

**CA414** 产品包含声源底座、传声器安装台（含 4 个传声器安装孔）和强吸声末端，最多可同时测量 4 支 1/2 英寸或 1/4 英寸传声器的相位差。

**CA414** 产品仅为声源和耦合腔体，进行相位测试需额外搭配信号源、功率放大器和声学测试系统。

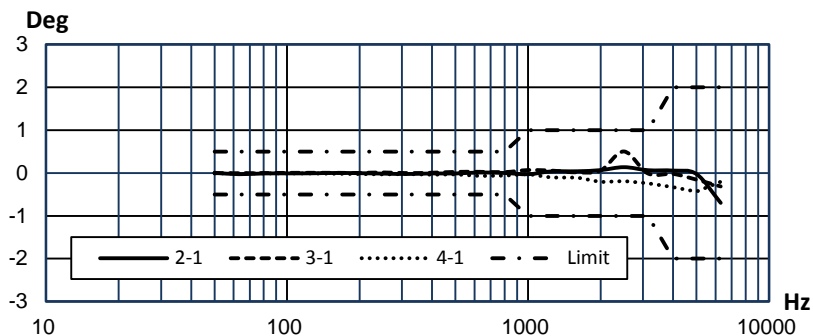
### 技术参数

频率范围	±0.5°（50Hz~1000Hz） ±1.0°（1000Hz~4000Hz） ±2.0°（4000Hz~6300Hz）
额定功率	15W
额定阻抗	8Ω
输入接口	BNC
校准器尺寸（mm）	W240 x H666 x D240
包装箱尺寸（mm）	W784 x H306 x D286
重量	3.5kg（不含包装）、13.9kg（含包装）
适用传声器	1/2 英寸、1/4 英寸测量传声器
内部声压级限值	1/4 英寸传声器：90dB~102dB 1/2 英寸传声器：100dB~115dB

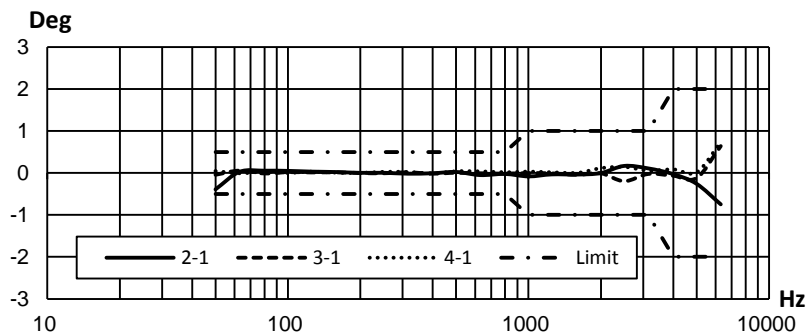


## 固有相位差

相位校准结果可使用 CA414 出厂检测证书中的固有相位差数据进行修正。



典型 1/2 英寸插孔固有相位差 (参考 1 号孔)



典型 1/4 英寸插孔固有相位差 (参考 1 号孔)



## 北京声望声电技术有限公司



地址：北京市西城区裕民路 18 号，北环中心 1003 室

邮编：100029

电话：400 060 3060 / 010-5128 5118

传真：010-8225 1626

电邮：bswa@bswa.com.cn

网址：www.bswa.com.cn