



Headphone Seminar

Next Generation "Hi-Res" Headphones Testing (R&D) & New G.R.A.S. 45CC (Including Bluetooth)

Date : 13th June ,2017 (Taipei)

Date : 15th June ,2017 (Shenzhen)

Email : sales@svsamford.com

Contact: +886 983520228 (Lisa Wen) / +86 13828724809 (Frank Wang) / +86 13922401006 (Alan Wang) / +852 28339987 (Kathy Xu)



S&V Samford 特别活动 耳机研讨会即将到来！

新一代高解析耳机声学测试方法 (包括蓝牙连接方法) (R&D) 和 G.R.A.S. 45CC (含蓝芽) 耳机研讨会将于 6 月 13 日在台北和 6 月 15 日在深圳举行。

[报名表格](#)

最后报名机会！欲了解更多信息，请随时与我们联系。

2017 江苏科技论坛医学超声暨第 17 届治疗超声国际研讨会

S &V Samford 和 ONDA 参加了第 17 届治疗超声国际研讨会展览，并展示了光纤水听器（产品详情请参阅 P.3）。



南京大学学生 ()
S&V Samford 徐茜 (中) &
ONDA 副总裁 Petrie 先生



HFO-690 整体设置，包括光纤控制器，示波器，放大器，换能器，纤维水听器。



关于我们

声振环保仪器有限公司.

www.svsamford.com

我们致力于为声音和振动，状态监测和空气质量监测感兴趣的客户提供优质和创新的解决方案。我们拥有一批热情的专业人才，为客户提供专业的支持和持续教育

联系：

电邮：sales@svsamford.com

电话：(852) 2833 9987

传真：(852) 2833 9913

重点产品

- 新型多功能声音校准器 -
G.R.A.S.42AG

- 2 通道 电源模块 G.R.A.S.12AA

- 光纤水听器 ONDA HFO-69

ONDA HGL 水听器

NEW

Multifunction Sound Calibrator 42AG



G.R.A.S.
SOUND & VIBRATION

新型多功能声音校准器 - G.R.A.S.42AG



42AG 多功能声音校准器是一种便携式、电池供电的声源，用于校准和检查麦克风和声级计。它设计用于现场使用，并附带防护套管。符合 IEC 60942 的 1 级声音校准器的要求。

它可以在 94dB 或 114dB 的情况下产生 250Hz 或 1kHz 的正弦信号。基于技术文件的需要，42AG 提供环境条件的显示：环境空气压力，温度。

声音是由一个小扬声器集成在声耦合器生成的。42AG 的内部参考麦克风会测量耦合器中的电平，并把耦合器的电平反馈回内部参考麦克风用作自动调节。因此，校准水平实际上不会被工作范围内的温度、大气压力和湿度等环境条件所影响。

该校准器是为了配备 1 英寸和更小的麦克风和声级计而设计的。1 英寸麦克风可直接安装在校准器耦合器中进行校准，而 1/2"，1/4" 和 1/8" 麦克风则可通过提供的适配器来进行校准。

特征

- 便携式，电池供电，专为现场使用而设计
- 易于使用的 OLED 显示屏
- 基于技术文件的需要，42AG 提供环境条件的显示：环境空气压力，温度。
- 功能实用的全功能解决方案
- 经过验证的稳定性
- 节省时间和成本效益

[阅读更多](#)

关于 G.R.A.S

<http://www.gras.dk/>

成立于 1994 年。

G.R.A.S. 百分百致力于开发和制造高质量的测量麦克风和相关的声学设备。

G.R.A.S 由丹麦声音先驱者 **Gunnar Rasmussen** 创立，60 多年来，他以独特的理念和设计为世界的声音和振动做出了贡献。

规范

- 声压级：94 dB 或 114 dB
- 频率：250 Hz 或 1 kHz
- ANSI：S1.40
- IEC：60942 class 1

2 Channel Power Module 12AA with gain, filters and SysCheck generator



G.R.A.S.
SOUND & VIBRATION

2 通道电源模块，配带增益、滤波和 SysCheck 产生器功能

G.R.A.S. 12AA

G.R.A.S. 12AA 可以由内部标准电池或外部直流电源（12 V-18 V）供电，例如电源/线路适配器。电池放置在坚固的阳极电镀氧化铝柜内。安装在前置放大器上的外部极化麦克风电压可以被设置为 0 或 200 伏。前置放大器的电源可以设置为最大动态范围 120 V 或，最少耗电量的 28 V。The G.R.A.S. 12AA 使用新标准碱性电池并能运行长达 10 小时。12AA 更有电池表显示电池的状态。

前面板上有两个用作输入的 7 pin LEMO 插座（A 和 B），连接到 G.R.A.S. 麦克风前置放大器，例如 26AB，26AC，26AJ 和 26AK，但也兼容其他可用的类似麦克风前置放大器。

而输出则是后面板上的两个标准 BNC 连接器（A 和 B）。两个通道都有一个过载指示器。每个通道的增益可以从 20 dB 到+ 40 dB 的幅度单独设置，步长为 20 dB。

校准器由两台 LR03 碱性电池（AAA 级）供电。如果电池提供的电压太低，无法确保正常运行，校准器将自动关闭或不打开。

典型应用和使用

- *建筑 - 声学测量
- *声传输测量
- *声强测量

设计

它具有以下信号调节设置：

- 线性响应
- A-权重
- 高通滤波

[阅读更多](#)

关于 G.R.A.S

<http://www.gras.dk/>

成立于 1994 年。

G.R.A.S. 百分百致力于开发和制造高质量的测量麦克风和相关的声学设备。

G.R.A.S 由丹麦声音先驱者 **Gunnar Rasmussen** 创立，60 多年来，他以独特的理念和设计为世界的声音和振动做出了贡献。

规范

- 频率范围（±1 dB）：3.5Hz 至 200 kHz
- 频率范围（±3 dB）：2Hz 至 250 kHz
- 输出通道：2
- 输出阻抗：30Ω

Fiber Optic Hydrophone HFO – 690



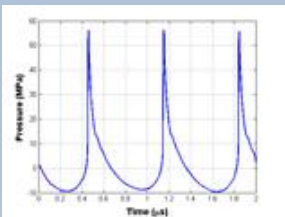
光纤水听器 ONDA HFO-690

用于高压应用的水听器

HFO-690 是最新一代光纤水听器，专为高强度场所而设计，可用于 HIFU（高强度聚焦超声）等应用，同时提供声压和温度测量。而传统的压电水听器容易损坏，HFO 可以承受高达 500MPa 的声压。此外，HFO 系统设计易于使用。具有可见波长的操作使得对准过程简单而安全。

特征

- 支持高达 500 MPa 的高声压
- 带宽限制滤波器，以降低/噪声等效压力
- 易于使用的触摸屏用户界面
- 同时进行温度测量
- 简单的校准程序
- 完全集成的系统，没有单独的模块
- 可见光源，简化对准
- 简单的切割程序，在几分钟内修复探针
- 免受电气干扰
- 光学过滤以排除杂散环境光



波形显示非线性传播
样本



高强度聚焦超声测量

关于 ONDA

<http://www.ondacorp.com/index.html>

ONDA 是超声波测量仪器和服务的全球领导者之一。他们的产品用于声学测试医疗、工业和电子市场的设备。世界各地已经使用了 3,000 多个水听器来支持广泛的应用，包括医学成像、治疗超声、超声波清洗和非破坏性测试。

ONDA 在超过 35 个国家服务了超过 1,000 个独特的客户，代表着 Fortune 十大公司、政府研究中心和最著名的大学。

ONDA 还提供设计、开发、测试、校准和制造最复杂的超声波设备的服务。我们的能力得到设备先进的数控加工设备齐全的车间、完整的数字电子实验室和声学测试实验室的支持。

[阅读更多](#)

HGL Hydrophones



ONDA HGL 水听器

HGL 系列水听器设计符合或高出 AIUM 声学输出测量标准第 3.3.2 节的建议 (1998 年 5 月)。它们在小而坚固的包装中具有非常平坦的灵敏度。这些水听器是超声波声强测量的优良的内部标准，并且用于通用场映射。

特征

- 高灵敏度
- 有效孔径小
- 宽带
- 坚实的施工
- 与 AH 前置放大器完美融合
- 平 (+/- 3db) 250KHz 至 >> 20Mhz *

*需要使用 AG-20X0 前置放大器，以保持 HGL-0085 和 HGL-0200 的 20 至 40 MHz 的 +/- 3 dB 范围。对于 40 MHz 以上的测量，建议使用 AH-20X0 前置放大器

典型规格

| | HGL-0085 | HGL-0200 | HGL-0400 | HGL-1000 |
|-----------------------------|----------------|----------|----------------|----------|
| 频率范围 (±3dB) | 0.25 to 40 MHz | | 0.25 to 20 MHz | |
| 电极孔径 | 85 μm | 200 μm | 400 μm | 1000 μm |
| EOC 标称灵敏度 [dB re 1V/μPa] | -278 | -266 | -251 | -240 |
| EOC 名义灵敏度 [nV/Pa] | 13 | 50 | 282 | 1000 |
| 验收角度 (-6dB at 5 MHz) | >150° | 100° | 30° | 20° |
| 电容 | 30 pF | | | |
| 最高工作温度 | 50 °C | | | |

[阅读更多](#)

关于 ONDA

<http://www.ondacorp.com/index.html>

ONDA 是超声波测量仪器和服务的全球领导者之一。他们的产品用于声学测试医疗、工业和电子市场的设备。世界各地已经使用了 3,000 多个水听器来支持广泛的应用，包括医学成像、治疗超声、超声波清洗和非破坏性测试。

ONDA 在超过 35 个国家服务了超过 1,000 个独特的客户，代表着 Fortune 十大公司、政府研究中心和最著名的大学。

ONDA 还提供设计、开发、测试、校准和制造最复杂的超声波设备的服务。我们的能力得到设备先进的数控加工设备齐全的车间、完整的数字电子实验室和声学测试实验室的支持。