# 第十六届 汽车 NVH 控制技术国际研讨会

## 第十六届 汽车 NVH 控制技术国际研讨会 2019

GRAS China 與 S&V Samford 将於 2019 年 5 月 29 日至 30 日 在常州香格里拉大酒店参与第 16 届汽车 NVH 控制技术国际会议展览。届时我们将会展出 GRAS 最新的新型测量麦克风- 专为发动机和制动噪声测试而设並为行业提供新解决方案的测量麦克风。

去年的会议情况

**汽车 NVH 控制技术国际研讨会 会议背景**

振动噪声分会（SAE-China NVH）隶属中国汽车工程学会，成立于 2012 年，前身 是中国汽车工程学会环保分会振动噪声学组；非营利性社会组织；旨在促进中国汽车产 业的发展，为自主品牌汽车公司创造良好经济效益，为中国培养一批学科学术带头人和 优秀科研队伍，并提升中国的科技竞争力。

“汽车 NVH 控制技术国际研讨会”每年邀请国外知名机极教授、专家，国内主机厂一线专家以及行业专家，利用分会平台进行交流。会议主要参加人员为国内外 NVH 行业工程师及技术骨干，通过十余年的打造，目前已成为国内 NVH 行业工程师交流的主要平台之一。

了解更多详细信息

## 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

## 每月特色产品

- 新产品！G.R.A.S
  发动机噪声测试的新范例 - 147AX

- IRISS
  VPT 系列红外视窗

- 新产品！ Listen Inc.
  SoundCheck Version 17

# 发动机噪声测试的新范例 - 147AX CCP 坚固耐用的压力场麦克风

## 坚固耐用的表面麦克风，用于冷热发动机测试

随着客户的要求越来越高，越来越多的降噪汽车推出市面。因此，代工生产不断努力识别和减少噪声源。此外，市场步伐越来越快，原型制造的速度压力越来越大，“推出市面的时间”越来越短，市场需要更完善且更有效的噪音、震动、舒适性（NVH）的测试方法。产生可靠的数据是在 NVH 测试过程中最关键的。要达到理想效果，您需要使用到最佳的测量麦克风并不断地对测量程序作出改进。这就是为什么 GRAS 研发出一种针对冷、热发动机测量进行优化的新型表面麦克风。

147AX 麦克风（专利申请中）具有实验室精度，极端坚固性以匹配发动机舱中的炎热和恶劣条件以及新颖的外形和安装系统。147AX 麦克风注定会成为全球测试设施的首选解决方案

## 探索 147AX 的优点 - 细节令其与众不同

- 水、油和防尘麦克风罩
- 耐高温
- 防水设计
- 坚固的线缆
- 受保护的排气设计
- 减震设计
- 通电指示灯
- 小巧的外形
- 在线校准数据

每当过滤器堵塞，带有内置过滤器的麦克风罩很容易更换。

底盘安装方法

可以用胶水、双面胶带或螺丝将底盘固定在测试目标上。

## 147AX 的安装系统 - MagMount™

147AX 麦克风外壳的背面有一个强大的内置磁铁，可以将麦克风放置在任何平坦的金属表面上，而不会影响测量。 它还可以通过使用安装盘轻松地将其固定在发动机舱的任何位置，即使在狭窄的空间内亦可快速、精确和重复地安装麦克风 。重复安装和拆卸不会影响安装精度或测量的重复性。相同的安装点可用于冷热发动机试验，包括在试验场或公路上进行试验。

[了解更多详细信息]

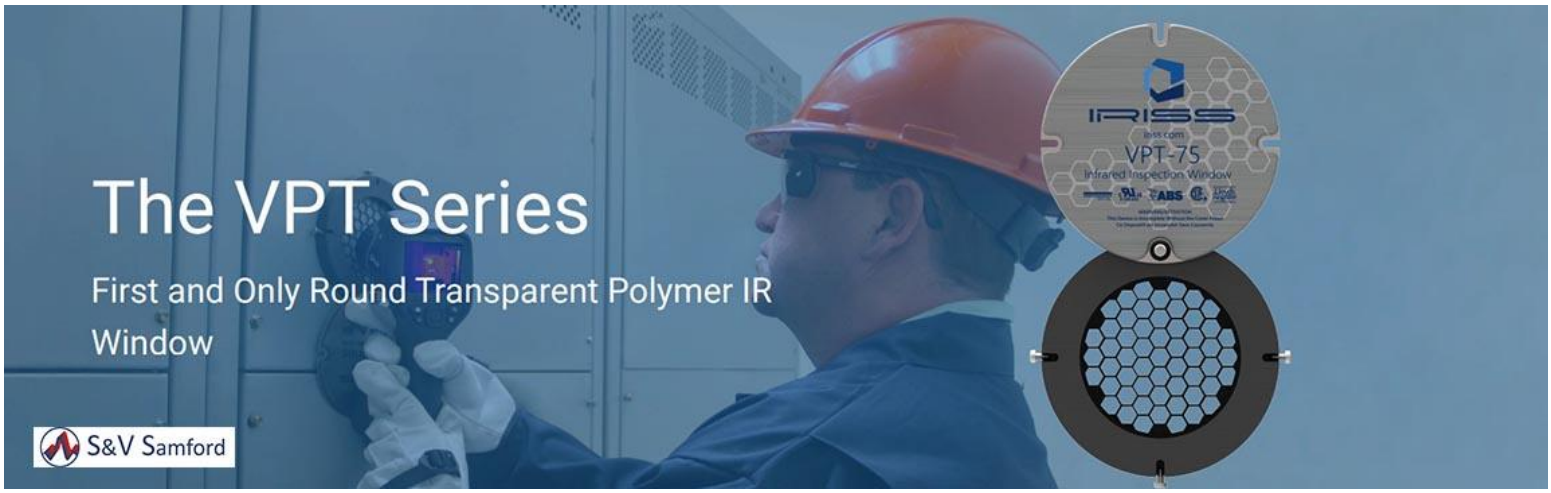
## 关于 G.R.A.S

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。




# 第一个也是唯一一个圆形透明聚合物红外视窗

## - The VPT 系列

VPT 系列是红外（IR）视窗的一个革命性步骤，它采用我们独有的 Poly-View System™ 技术，允许使用任何热成像摄像头来监控通电的电气设备。世界上唯一的透明聚合物红外视窗光学器件可以进行目视检查，传统的红外检测在整个红外光谱中使用相机，并允许使用相机进行紫外检测。 VPT 系列红外视窗是工业级的，具有专利的加固格栅，比高压开关柜的观察窗格标准更为优越。

### Poly-View™光学系统

VPT 系列采用我们独有的 Poly-View™技术，可在整个红外光谱范围内进行目视检查和传统红外检测。紫外线（UV）检测也可以通过 Poly-View™的系统进行。

### 固定和稳定的传输

基于聚合物的红外视窗不受环境和机械应力的影响，机械应力降低了基于晶体的 IR 视窗的透射，这种视窗（即使有涂层也是）易碎且吸湿。聚合物红外窗系统将在安装的整个生命周期内保持固定和稳定的传输（FAST），确保通过红外窗口收集的温度数据在整个安装过程中都是准确可靠的。

### 特征

- 电弧遏制测试
- 保护环境设计
- 无条件终身保修
- 耐用和坚固
- 防雾光学
- 美国制造

[了解更多详细信息]

## 关于 IRISS

https://www.iriss.com/

IRISS 在每个接触点为客户提供无与伦比的品质。 IRISS 通过不断改进红外红外视窗（IR Window）、在线监测设备和超声波测试设备技术，专注于他们做得最好的范畴。IRISS 构建了超出客户期望的可靠产品，同时仍然是一家以科学为基础的研发公司，保护 IRISS 产品在行业中领先的保证。

IRISS 很荣幸为客户提供当今市场上最好的红外视窗。IRISS 的外红外视窗是符合安全和检验标准的绝佳方式。IRISS IR 视窗可以帮助各企业公司保护关键资产，同时亦能提供高效读取开关和其他配电应用的安全。IRISS VP 系列的红外视窗为最终用户和各企业提供了非侵入式闭合面板检测方法来消除与 IR 电气检查相关的风险的能力。

# NEW Release! New Features!
# SoundCheck 17

## 新版本：SoundCheck 17

**新的 Windows / Mac 版本提供了许多功能来简化多通道和语音控制测试，例如新级别和互相关触发，平均曲线/波形后处理功能，轻松读取和使用多通道波形文件的能力，多个 DC Connect 控制和增强的数据库选项（在处理来自大量通道的数据时非常有用）。**

**在可用性方面，SoundCheck 17 提供了更高的彩色平台灵活性，节省了 MATLAB 选项，并能够调用 CSV 格式的文件。**

### 新功能：

- **改进了显示颜色调色板**
  Soundcheck17 为背景，网格，光标和图形线提供最大的灵活性。包括新预设的调色板，用户定义的调色板可以保存为预设文件，这些文件将应用于创建的任何新显示。多个调色板亦可。

- **能够把额外的处理保存至 MATLAB**
  包括存储器列表曲线和 Soundmap 数据在内的所有数据现在都可以保存到 MATLAB 以方便额外的处理。数据保存为标准的 MAT 文件，可以手动或自动保存为此格式。

- **电平和互相关触发器**
  （需要 2006 模块- 时间选择性响应模块）新的互相关“智能触发器”为开环测量提供了改进的性能。通过使用基于滑频的调节音调并搜索精确的对数扫描频率，它比更简单的电平和频率触发更稳健且更不容易受到错误触发的影响。

- **增强型数据库（可选模块）**
- 读取多声道 WAV 文件

- **控制多个 DC 连接**
  此外，为了测试多通道设备，现在可以控制多个 DC 连接并将其用于 SoundCheck 中的数据采集

- **允许获取所选数据的平均曲线/波形**
- **支援新的 APTX HD 代码**
- **64 位演示/数据查看器**
- **CSV 回顾**
  除 TXT 文件格式外，还可以调用 CSV 格式文件。可以为 CSV 格式创建单独的 IMP 文件,允许自动调用 CSV 文件。样可以更容易地调用预先格式化的文本文件。

### 关于 Listen Inc.

https://www.listeninc.com/

Listen 是音频和电声测试和测量领域的全球领导者。

公司成立于 1995 年，其旗舰产品 SoundCheck®成立以来，公司率先推出了电声测量技术 20 年，并以强大而创新的测试方法和算法，快速灵活的测试，卓越的服务和客户为市场奠定了标准。

Listen 投入大量研发，定期在会议上介绍有关新测量技术的论文，并改进其算法以保持在测量技术的前沿。

再会☺