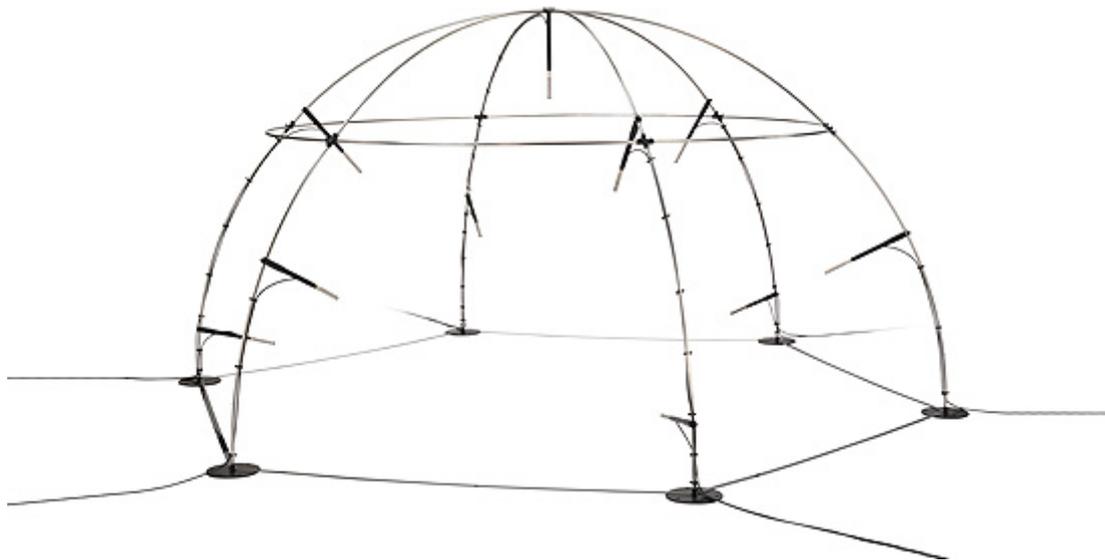


67HA 1米 LEMO 低噪声 声功率套件 67HA LOW- NOISE



频率范围 10 Hz - 16 kHz
动态范围 6.5 dB(A) - 110 dB
灵敏度 850 mV/Pa
尺寸 (含支脚) : 对角线 2716 mm 高度 1283 mm

GRAS 声功率可依据相关标准固定和定位测量传声器，其设计专注于优化您的工作流程。它们不仅易于组装，还能让您轻松地定位和接触待测设备 DUT 此外，秉承 GRAS 的优良传统，这些声功率（装置）经过了精密的声学优化，以确保您获得准确且可重复的测量数据。

引言

该结构采用便携式设计，以实现高度的选址自由度。这一点，结合其无需工具、数分钟内即可完成的便捷组装，使您能够节省宝贵的消声室使用时间，并提供现场声功率诊断服务。

传声器位置均有清晰标记，便于安装并保持测量的可重复性。

GRAS 67HA-07 1米 LEMO 低噪声功率套件，4通道（4个主通道 + 4个次通道），符合 ISO 3746:2011 B1/ANSI S12.56 标准，包含：

- 1x 声功率结构
- 4x GRAS 40HL 1/2" LEMO 低噪声传声器套件、线材、支架

GRAS 67HA-08 1米 LEMO 低噪声功率套件，10通道（10个主通道 + 10个次通道），符合 ISO 3744:2010 B2/ANSI S12.54 标准，包含：

- 1x 声功率结构
- 10x GRAS 40HL 1/2" LEMO 低噪声传声器套件、线材、支架

GRAS 67HA-09 1米 LEMO 低噪声功率套件，20通道（20个主通道），符合 ISO 3745:2012 E2/ANSI S12.55 标准，包含：

- 1x 声功率结构
- 20x GRAS 40HL 1/2" LEMO 低噪声传声器套件、线材、支架

典型应用与用途

根据待测设备 (DUT) 的尺寸及其发出的声级，该声功率（装置）可用于测量从小型个人电子产品到办公设备 IT 产品、家用电器、电动工具及小型发动机等各类物品的声功率。唯一的限制是，待测设备 (DUT) 的特征尺寸不得超过测量半径的一半。

设计

该声功率（装置）提供预配置套件，包含4、10或20个传声器套件，并有三种版本可选 CCP LEMO和低噪

声LEMO 在右侧的表格中，您可以找到适合您输入模块类型的声功率套件，以及适用于您应用的动态规格。预配置的声功率（装置）附带传声器套件支架，可适配所有3种传声器类型。套件中包含相应的线材和线缆夹。可提供高品质航空箱。

推荐的传声器套件可直接连接到所有专业测量系统，并按指示可用于CCP和7针LEMO输入。如果您的系统平台支持符合 IEEE 1451.4 (TEDS) 标准的智能传感器，系统可以进行设置以识别阵列中每个传声器的属性和位置。

校准

所有附带的传声器套件都配有独立的校准图表，包含灵敏度值和频率响应曲线。这些灵敏度值可直接用于您的系统设置。

为频繁进行测量链验证，需要使用参考声源 GRAS为标准传声器套件提供114 dB类型的参考声源，并为低噪声传声器套件提供专用的94 dB适配器。根据使用情况和您的内部质量控制要求，我们建议传声器套件至少每两年重新校准一次。

性能与质保

GRAS 传声器套件由我们成熟的标准产品组合中的组件制成，所有组件均采用高品质材料和品牌部件，其选择和加工工艺确保了产品的终身稳定性和坚固性。

所有部件均由丹麦工厂内技术娴熟、尽职尽责的操作员在经过验证的洁净室环境中制造和组装。传声器的振膜、本体和独特的保护栅均由高级不锈钢制成，使传声器套件能够抵抗物理损伤以及腐蚀性空气或气体引起的腐蚀。

这一点，加上可确保高度可靠连接的加固镀金传声器端子，使我们能够提供5年质保，涵盖材料和工艺缺陷。线材的保修期为6个月。

Frequency range (± 2 dB)	Hz	10 to 16
Dynamic range lower limit with GRAS preamplifier	dB(A)	6.5
Dynamic range upper limit with GRAS preamplifier @ +28 V / ± 14 V power supply	dB	110
Set sensitivity @ 250 Hz (± 2 dB)	mV/Pa	850
IEC 61094-4 Compliance		WS2F

可选配置

GRAS 67HA-07	1 米 LEMO 低噪声功率套件, 4通道
GRAS 67HA-08	1 米 LEMO 低噪声功率套件, 10通道
GRAS 67HA-09	1 米 LEMO 低噪声功率套件, 20通道

标配组件

	1 米结构
50	传声器支架
GRAS 40HL	1/2" LEMO 低噪声传声器套件 (每通道1套)
GRAS AA0009	10 m LEMO 线材

可选配件

GRAS RA0276	航空箱 (2个) : 一个箱内含为传声器和线材定制的泡沫衬垫 一个箱内含为结构和传声器支架定制的泡沫衬垫
GRAS 42AP	智能活塞发声器 114 dB
GRAS RA0090	活塞发声器耦合器 94 dB

GRAS Sound & Vibration 保留更改规格和配件的权利, 恕不另行通知。

GRAS Worldwide

Subsidiaries and distributors in more than 40 countries

HEAD OFFICE, DENMARK

GRAS SOUND & VIBRATION
Skovlytoften 33
2840 Holte
Denmark
Tel: +45 4566 4046
www.GRASacoustics.com
gras@grasacoustics.com

USA

GRAS SOUND & VIBRATION
9290 SW Nimbus Avenue
Beaverton, OR 97008
Tel: 503-627-0832
Toll Free: 800-231-7350
www.GRASacoustics.com
sales-usa@grasacoustics.com

UK

GRAS SOUND & VIBRATION
Unit 115, Gibson House,
Ermine Business Park, Huntingdon,
Cambridgeshire, PE29 6XU
Tel: +44 (0)7762 584 202
www.GRASacoustics.com
sales-uk@grasacoustics.com

CHINA

GRAS SOUND & VIBRATION
Room 502, Building T1,
No.1398 Ali Center
Shenchang Road,
Minhang District,
Shanghai, China, 201107
Tel: +86 21 400-888-9826
www.GRASacoustics.cn
cnsales@grasacoustics.com



About GRAS Sound & Vibration

GRAS is a worldwide leader in the sound and vibration industry. We develop and manufacture state-of-the-art measurement microphones to industries where acoustic measuring accuracy and repeatability is of utmost importance in R&D, QA and production. This includes applications and solutions for customers within the fields of aerospace, automotive, audiology, and consumer electronics. GRAS microphones are designed to live up to the high quality, durability and accuracy that our customers have come to expect and trust.

GRAS Sound & Vibration is represented through subsidiaries and distributors in more than 40 countries and is part of Axiometrix Solutions, a leading test solutions provider comprised of globally recognized measurement brands. Read more at www.GRASacoustics.com

www.GRASacoustics.com

GRAS
An Axiometrix Solutions Brand