

GRAS 26CA GRAS12AL

产品名称	GRAS 26CA GRAS12AL
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	GRAS:GRAS GRAS 26CA GRAS12AL:GRAS 26CA GRAS12AL 欧洲:欧洲
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

产品详情

【GRAS 26CA GRAS 12AL GRAS 46AE】GRAS提供了广泛的特殊设计的声学传感器和专用配件，用于特定行业。产品是根据标准或特殊用途设计的，也可定制化解决方案，占投资组合的很大一部分。

所有的行业应用都带来了自己的挑战，但航空测试可能是zui严酷的挑战之一，将麦克风推向极限。在GRAS物质中，我们知道测量通常需要在高速、湍流的气流中进行，在这种情况下，麦克风本身并不影响测量，而且测试设备在极端条件下必须耐用。通常你只有一次机会来记录数据，所以验证是至关重要的。

因为我们与你们紧密合作，我们很清楚你们的需求和你们在这样一个独特的行业所面临的挑战。如果我们能改进你们的测试，你们可以改进你们的产品。

GRAS已经成为航空工业的一个组成部分，致力于寻找新的测试方法。从标准的麦克风，定制的flyover阵列或麦克风到极端的声音压力，GRAS有正确的麦克风来帮助你发展明天的今天。

GRAS在汽车行业的应用

在大多数，所有现代车辆必须遵守严格的噪音指令，因此彻底的汽车测试是至关重要的。为了满足这些规定和完全理想的NVH性能，需要对原型进行彻底的测试。在汽车工业中，噪音、振动和苛刻(NVH)是一个重要的参数，工程师和制造商正在努力优化驾驶员的经验，并减少车辆的噪音进入周围环境。近年来，音质和舒适性都得到了越来越多的关注，成为汽车制造商的竞争优势。

多年来，GRAS提供了汽车行业，提供了广泛的表面麦克风、麦克风、阵列和室外麦克风的组合，这些产品被已知的制造商用于测量和确定各种来源的噪音水平。

无论您是在组件、原型、粘土模型或类型批准GRAS中实现声学测试，都可以帮助您获得zui佳的测试结果。

GRAS在环境噪声与监测的使用

环境噪音影响我们所有人，无论是来自遥远的发电站的哀鸣，还是增加的和车辆的交通。噪声监测是一项以保护环境和市民免受噪音污染为目标的复杂领域。

实施测量是很困难的，要确保你的麦克风不仅在今天正确地测量，而且在下周和明年是关键。GRAS户外麦克风是市场上zui稳定、zui坚固的麦克风。

在GRAS我们提供质量测量和提供认可的校准，这是你的保证，正确和可靠的测量数据每一次。

G.R.A.S 40AE、G.R.A.S 40AO-FV、G.R.A.S 40BE-FV、G.R.A.S 40BD-FV、G.R.A.S 40DD、G.R.A.S 40BD、G.R.A.S 40BE、G.R.A.S 40AQ、G.R.A.S 40AO、G.R.A.S 40AD、G.R.A.S 40AZ、G.R.A.S 40AM、G.R.A.S 40AR、G.R.A.S 40BF、G.R.A.S 40BP-FV、G.R.A.S 40BH、G.R.A.S 40DP、G.R.A.S 40AP-FV、G.R.A.S 40AU、G.R.A.S 40AG、G.R.A.S 40AP、G.R.A.S 40AN、G.R.A.S 40AC、G.R.A.S 40AF、G.R.A.S 40EU、G.R.A.S 40EN、G.R.A.S 40BP、G.R.A.S.41AC-4、G.R.A.S.41AC-3、G.R.A.S.46AN、G.R.A.S.46AZ、G.R.A.S.40PH、G.R.A.S.40PL、G.R.A.S.40AK、G.R.A.S.40BI、G.R.A.S.40GK、G.R.A.S.40AI、G.R.A.S.40GI、G.R.A.S.50VI、G.R.A.S.50AI-B、G.R.A.S.50GI CCP、G.R.A.S.50AI-LP、G.R.A.S.50AI-L、G.R.A.S.50AI-D、G.R.A.S.50AI-C、G.R.A.S 50GI-P、G.R.A.S.50GI-R、G.R.A.S 50GI-RP、G.R.A.S.40HL、G.R.A.S.40HF、G.R.A.S.40HH、G.R.A.S.40HT、G.R.A.S.41AM、G.R.A.S.41CN、G.R.A.S.41AC-2、G.R.A.S.40SA、G.R.A.S.40SC、G.R.A.S.67SB、G.R.A.S.67AD、G.R.A.S.67AX、G.R.A.S.40LS、G.R.A.S.40PS-1、G.R.A.S.40LA、GRAS 26CA GRAS 12AL GRAS 46AE

质量和保修：

在耗材，如电池，电缆和挡风玻璃，我们提供6个月的保修。

测量麦克风的已经被组合，以满足我们的用户的典型的测量需求。于您的测量系统和应用程序，您应该能够找到适合您的需求的。麦克风的设置可以直接连接到所有专业的测量系统，并表明它们可以用于CCP和7针的LEMO输入。

如果您的测量平台支持智能传感器，根据IEEE 1451.4 (TEDS)，您可以简单地插入麦克风，他们将识别自己的特定属性，类型和校准数据。多通道用户特别欣赏的特性。

CCP使用高质量的同轴电缆，而LEMO集使用一种特殊的、软的多芯屏蔽电缆。如果要使用延伸电缆，你应该考虑可能对上频率和动态范围的影响。

所有的麦克风集都作为一个单元传送，并进行相应的校准。这些是用校准图表，包括灵敏度值和频率响应曲线来完成的。因此，灵敏度值可以直接在系统设置中使用。

为了经常验证测量链，需要一个声源。为此，GRAS提供了114分贝的声音校正器。根据使用情况和您的内部质量控制要求，我们建议至少每两年重新调整一次。为了更精确的验证，我们建议使用活塞式电话校准。GRAS物质提供114dB和134dB的活塞手机。此外，我们建议对声源进行校正，以避免极端可靠的参考。GRAS物质提供校准服务，并建议每隔一年进行这种校准。

GRAS测量麦克风可以在多种频率范围、动态范围和不同的应用场合下使用。

要选择适合您的具体测量需要的麦克风，您的考虑很可能被概括为:Prepolarized与Externally-polarized

自由场、压力或随机事件。

动态范围和频率范围。

G.R.A.S.43BB、G.R.A.S.43AA-S2、G.R.A.S.43AC-S1、G.R.A.S.43BA-2、G.R.A.S.43BA-3、G.R.A.S.43AE-S1、

G.R.A.S.43AH、G.R.A.S.43AI、G.R.A.S.43AG、G.R.A.S.43AF-S1、G.R.A.S.43AA、G.R.A.S.43AF、G.R.A.S.43AC、G.R.A.S.43AB、G.R.A.S.43BA-1、G.R.A.S.43AD、G.R.A.S.43AE、G.R.A.S.67HA、G.R.A.S.67HB、G.R.A.S.67HA、G.R.A.S.67HB、G.R.A.S.RA0045-S1、G.R.A.S.RA0045、G.R.A.S.RA0039、G.R.A.S.RA0252、G.R.A.S.RA0075、G.R.A.S.RA0076、G.R.A.S.RA0113、G.R.A.S.RA0038、G.R.A.S.RA0056、G.R.A.S.RA0057、G.R.A.S.44AB、G.R.A.S.44AA、G.R.A.S.AL0011、G.R.A.S.AL0010、G.R.A.S.90AA、G.R.A.S.90AB、G.R.A.S.90CA、G.R.A.S.90CA-S2、G.R.A.S.42AC、G.R.A.S.51AC、G.R.A.S.42AP、G.R.A.S.42AA、G.R.A.S.51AC-S1、G.R.A.S.42AB-S1、G.R.A.S.42AB、G.R.A.S.42AE、G.R.A.S.51AB、G.R.A.S.14AA、G.R.A.S.RA0015、G.R.A.S.RA0014、G.R.A.S.OP0024 Kit、G.R.A.S.OP0026 Kit、G.R.A.S.RA0014-S1、G.R.A.S.26AG、G.R.A.S.14AA、G.R.A.S.AA0018-S、GRAS 26CA GRAS 12AL GRAS 46AE

电容话筒的输出是一个非常高的阻抗信号，因此对电缆的电容负载非常敏感。这使得需要引入高输入阻抗和低输出阻抗的驱动。这样的驱动器称为前置放大器。

前置放大器的频率范围是由它的电子电路决定的，通常在高端有200 kHz，下端为1-10Hz。下端由前置放大器的输入阻抗和麦克风的电容决定。高传声器电容提供低截止频率。

前置放大器的动态范围被定义为前置放大器能处理的最高电平之间的距离，并且是可以测量的最低水平。最高水平与前置放大器的电源电压有关，而最低电平与前置放大器本身产生的电噪声有关。

在声学的里，今天有两种不同的前置放大器原理。一种是传统的外极化麦克风，因为它的7针连接器，通常被称为“LEMO”类型，已经成为行业标准。它是电压驱动的，可以处理高达50V_{peak}的高压信号。

另一项原则是使用恒流电源(CCP)，并于1996年前后引入高精度声学。在此之前，CCP前置放大器的质量不如电压驱动的LEMO类型好，但今天的情况并非如此。一个CCP前置放大器使用恒流电源，它必须在2mA到20mA之间(名义上是4mA)，产生一个恒定的12伏直流电的额定电压(称为偏置电压)。麦克风的输出信号叠加在这个直流电平周围的波动。CCP前置放大器的最大优点是使用了一个双线系统，在这个系统中，信号被叠加在导线上，电流保持不变。

这意味着可以使用简单的同轴电缆，而不是使用与电压驱动的LEMO类型使用的更复杂的7芯电缆。在动态范围内(由于恒流源的驱动电压较低)将最大输出信号限制在约8V_{peak}，以及必须使用预极化麦克风的必要性，这是通过在动态范围内接受较低的上限来实现的。尽管GRAS是第一个引入1/4的“预极化麦克风”，并且已经发布了1/8的“预极化麦克风”，但可用的预极化麦克风的范围仍然不像外部极化的麦克风那么宽。

GRAS麦克风前置放大器都是小的，强壮的单元，优化的声学测量与电容麦克风。它们都与标准IEC61094“测量麦克风，第4部分:工作标准麦克风的规格”所定义的测量麦克风兼容。

所有的GRAS前置放大器都是建立在一个小的，薄膜精度放大器，具有很高的输入阻抗。外壳由不锈钢制成，最大强度和耐用性，对振动和微音的灵敏度最低。

他们将在他们的规格范围内工作，达到70°C的温度。可根据要求提供温度高达120°C(248°F)的特殊版本。温度升高的影响是固有噪音水平的轻微提高。这将改变麦克风/前置放大器的动态范围的下限，从而限制了测量非常低的声压级的能力。

GRAS 26CA GRAS 12AL GRAS 46AE