



HEADlab

使用方便灵活的数采前端



> HEADlab - HEAD acoustics 鯨股

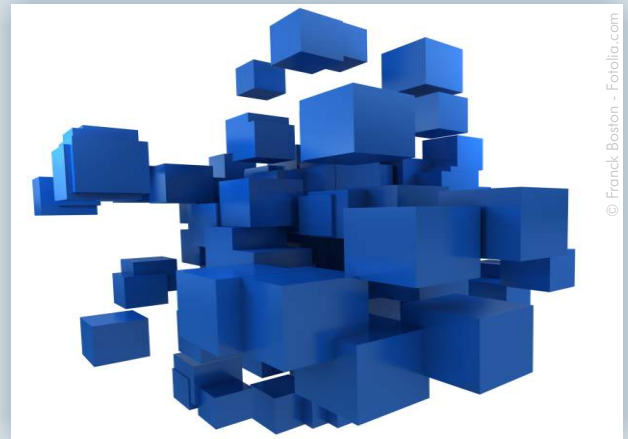
繫 鑒 溝 固 。

使用方便灵活的数采前端

HEADlab是HEAD acoustics公司新推出的用于数据采集的多通道数采前端系统。该系统中除了有系统控制模块外，还包括有多种电源模块和信号输入模块。

根据用户的使用需求，可以方便的把单个模块组成多种用户定制配置的数采系统。这样，该系统既可以用作便携式小系统，也可以扩展成为通道数非常多的多通道数采系统。

HEADlab可以便携移动使用，也可以固定安装使用。由于系统提供了集成化的电源，整个系统不需要额外的电源进行供电。系统中没有散热风扇，所以整个系统的本底噪声很低，工作时非常安静。

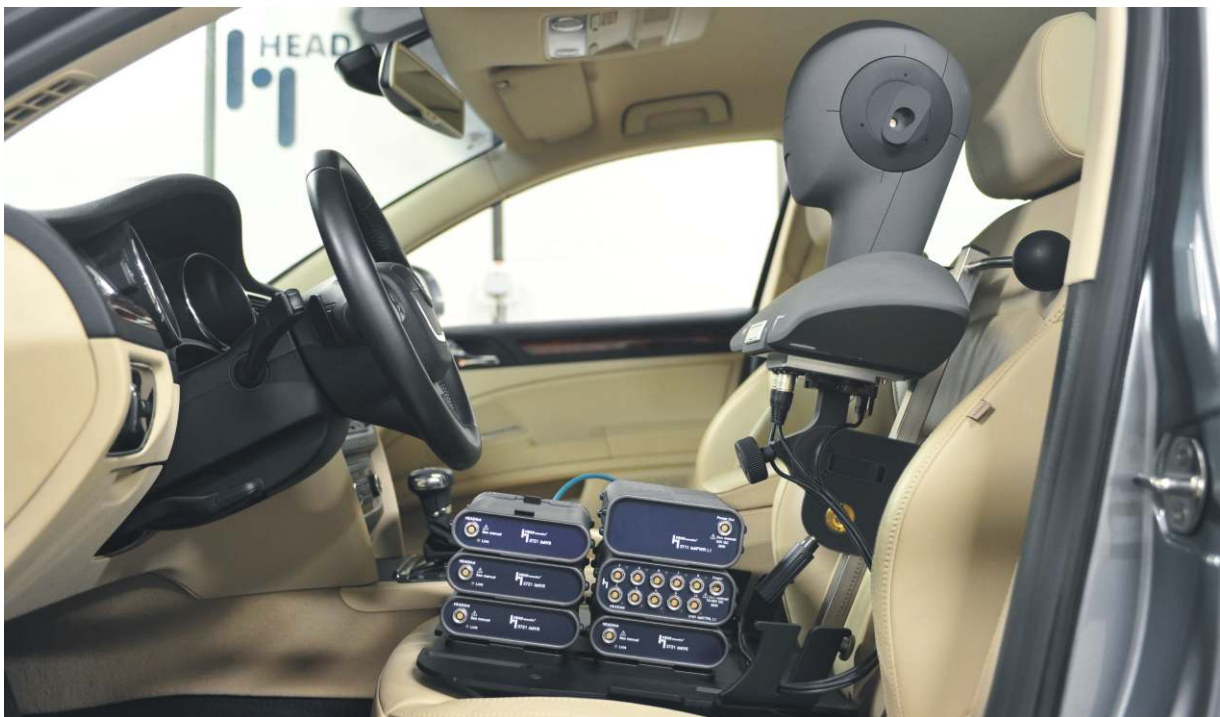


HEADlab是HEAD acoustics公司原有数采产品系列的延续和扩展。它和HEAD Recorder数据采集软件和ArtemiS信号分析软件结合在一起使用，形成一体化完整的NVH数采系统。

> 壇 痰 堵

HEADlab系统可以用于噪声和振动数据采集工作。其应用范围包括噪声优化，产品声设计，环境噪声的测试分析以及其它任何需要噪声振动数据采集测试的工作。

HEADlab系统可以直接连接数字式人工头和CAN-Bus总线数据，非常适合汽车工业领域的应用。当然，它也适用于其它任何需要采集数字式人工头信号的领域。



> 坚固 零

HEADlab系统搭建快捷方便，可以很快就作好数采的准备工作。由于其硬件集成化的卡扣设计，可以方便的把单个模块组成一个模块阵列，用于便携的小数采系统。

当把HEADlab系统作为通道数非常多的大数采系统使用时，系统控制模块和每个信号输入模块之间只需要一条信号连接线，这样不仅系统连接简便，而且数采模块和被测物体之间的距离也可以大大减少。



>

为了方便HEADlab系统的日常工作使用，很多用于系统运输和固定的附件设备可供用户使用。

在汽车座椅上使用HEADlab系统时，可以使用特别设计的安装支架来进行数采工作。这样，系统还可以结合使用汽车安全带，很方便的进行信号线连接工作。

如果在车内结合数字式人工头进行测试时，HSM V是一个最好的选择。它不但可以把人工头固定在上面，还可以有足够的空间放置HEADlab系统。

在实验室内固定使用HEADlab系统时，可以把系统硬件安装在19英寸机架上。

使用磁铁可以把HEADlab系统放在距离被测物体很近的位置。例如，为了测试发动机噪声，可以把HEADlab系统中的信号输入模块直接吸附在发动机舱的底部。

使用HEADlab系统专用设备架，用一只手就可以安全方便的运输整个系统。





便携性

Power Box可以给整个系统提供不间断的电源。该内置电源可以给系统提供长达几个小时的连续供电。

灵活性

系统控制模块可以和PC机或笔记本电脑通过USB或MADI&LAN连接，在任何情况下都可以方便连接使用。

使用方便简单

通过连接到电脑的系统控制模块可以方便快捷的完成整个系统的设置。使用HEAD Recorder软件就可以完成信号的采集工作。

安静

HEADlab系统没有冷却风扇，这样就确保了信号采集时只采集您需要测的被测物体本身的噪声信号。

高效

HEADlab系统的控制模块和信号输入模块都是低能耗设备，产生的热量也很低，可以长时间稳定地工作。

高精度

一个系统控制模块可以同步连接多达60通道的模块。LABV6信号输入模块可以提供极高相位精度的24位数采信号，并能够达到108dB的信噪比。

信息全面

系统控制模块有内置脉冲信号输入通道，CAN-OB2信号输入通道和数字式人工头信号输入通道，可以不需要增加其它模块就可以得到NVH信号的全面信息。

连接方便

整个系统的物理连接和电路连接都极其简便。单个模块可以通过集成的卡扣设计方便连接在一起。而系统控制模块和信号输入模块之间也只需要一条连接线。

功能扩展

模块化的HEADlab系统伴随着用户需求的增长而扩展。更多输入信号类型和输入信号通道数的新模块将不断的补充到其产品系列当中去。

更多信息，请登陆HEADlab网站 www.head-acoustics.de/eng/nvh_headlab.html



Headquarters
HEAD acoustics GmbH
Ebertstrasse 30a
52134 Herzogenrath, Germany
Phone: +49 2407 577 0
Email: info@head-acoustics.de
WEB: www.head-acoustics.de

Local Contact:



地址：北京市朝阳区民族园路2号智选假日大厦2层 邮编：100101
2/F, Holiday Inn Building, No.2 Minzuyuan Road, Chaoyang District, Beijing China
TEL: (010) 59797700 FAX: (010)68018063
客服电话：800-810-7316 400-650-7316(手机)
Email: info@landtop.com [Http://www.landtop.com](http://www.landtop.com)