

3轴声强探头 MI-6420

[资料下载\(PDF\)](#)
[外观图\(英文-PDF\)](#)
[产品样本\(英文-PDF\)](#)


3轴声强探头使用4个传声器分别设置在正四面体的4个顶点的独特构造。通过4个传声器的任意2个传声器的组合(供6种)可测得各组合方向的声强, 由此可得出X, Y, Z坐标方向的声强成分, 即3轴声强测量值。

特长

- 3维声强值 (矢量值) 可一次测试得出。
- 4个传声器设置在正四面体的4个顶点的独自特有构造, 具有空间对称性及共同声场中心。
- 1/4英寸口径的传声器对声的流动没有妨碍确保高频范围的测量精度。

简要规格

MI-6420声强探头

探头构造	4面体顶点4传声器设置
传声器类型	1/4英寸背驻极体方式测量用传声器
灵敏度 (0 dB = 1 V/Pa)	-17 dB ± 3 dB
测量声压级	最小32 dB(A)、40 dB(F) 最大125 dB(1 kHz、THD 3 %)
温度系数	0.1 dB / 10°C (TYP)
传声器间距	低频段用 60 mm 高频段用 20 mm

测量频率范围	低频段 40 Hz ~ 1.2 kHz (-1 ± 1 dB) 高频段 120 Hz ~ 3.6 kHz (-1 ± 1 dB) ~ 5 kHz (-2 ± 1 dB)
被测对象到测量位置的最短距离	低频段约 40 mm 高频段约 14 mm
传声器间相位差 (校准后)	0.4 度以内 (1 kHz 以下) 0.8 度以内 (4 kHz 以下)
使用温度范围	0°C ~ 40°C
保存温度范围	-10°C ~ 60°C
重量	300 g (探头本体) 360 g (连接电缆 5 m)
外观尺寸	全长 535.0 ~ 560.0 mm、最大宽度 30.0 ~ 70.0 mm、最大高度 28.0 ~ 55.0 mm
附属品	连接电缆 5 m, 传声器安装配件 (60 mm用, 20 mm用), 携带盒
选配件	<ul style="list-style-type: none"> · MI-0602 防风罩 · MI-0603 防风罩 · CF-0610 4通道传声器放大器 (请参阅下面的说明) · MI-0620 声压相位校准器 (请参阅下面的说明)

CF-0610 4通道传声器放大器

电源电压	AC 85 ~ 264 V (47 ~ 440 Hz)
消耗功率	AC 100 V 時 約 15 VA
使用温度范围	0°C ~ 40°C
保存温度范围	-10°C ~ 60°C
输入电压范围	±15 V
输出短路保护	BNC (连续1分钟), CAL (连续1分钟)
附属品	遥控器, 电源电缆 (VM0033 - VM076B-2M), 3P-2P 转换接头 (CM-32)
外观尺寸	170 (W) × 85 (H) × 240 (D) mm
重量	约 1.5 kg

MI-0620 声压相位校准器

型号	MI-0620
校准对象	MI-6420
扬声器形式	1英寸静电型扬声器
相位校准方式	4传声器同时测量方式
信号声压级	94 dB ± 1 dB (400 Hz)
声压校准精度	表示值 ± 0.5 dB
使用温度范围	0°C ~ 40°C
保存温度范围	-10°C ~ 60°C
重量	560g
外观尺寸	34 (W) × 39 (H) × 183 (D) mm
附属品	校准用电缆

传声器移动装置根据需要也可以提供。使用相应软件可通过电脑控制传声器移动装置, 移动传声器进行声强或声功率级的测量。通过点击可参阅详细内容。

- 为了提高性能，可能不经预告而变更外形及规格，请谅解。

Revised: 2011/07/01

Copyright © 1996-2012 ONO SOKKI CO.,LTD. All Rights Reserved. 株式会社小野测器版权所有