MPR446 加固传声器

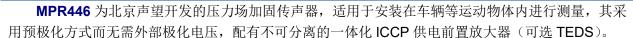
功能特点:

- 压力场传声器,适用于腔体内或具有强反射的空间内使用
- 通过适配器,可用声校准器讲行校准
- 坚固的不锈钢外壳,便于牢固安装
- 灵敏度(@250 Hz): 11.2 mV/Pa (-39 dB re 1V/Pa)
- 频率响应: 10 Hz ~ 10 kHz
- 动态范围: 29 dBA~140 dB
- 极化电压: **0V**(预极化)
- 均压方式:前均压
- ICCP 供电前置放大器(不可分离一体化)
- 可选 TEDS(IEEE 1451.4)



- 铁路、车辆等 NVH 测试
- 恶劣环境的噪声测试





MPR446 使用前均压方式,可以测量高达 140 dB 的声压级。每只 MPR446 在出厂前都经过高声压测试,以验证在达到额定最高声压级时其总失真≤3%。

MPR446 安装于坚固的不锈钢外壳内,适用于恶劣的工作环境,可通过胶粘或专用磁吸座等方式固定在待测区域内,适用于汽车发动机舱、轮轨等可能产生较强振动部件的噪声测试。

此外,可以选配 TEDS 功能支持数据采集设备直接读取传声器信息,包括传声器型号、序列号、灵敏度等。目前北京声望的 TEDS 传声器支持 IEEE 1451.4 标准,其中默认使用 v0.9 版本以兼容更多数据采集设备,根据用户要求也可选择 v1.0 版本。

每一只 MPR446 出厂前都带有独立的校准数据图表,包含灵敏度和频率响应等信息。

技术参数	
声场类型	压力场
直径 (mm)	12.7 (非标准 1/2",通过适配器可使用声校准器)
灵敏度@250 Hz (mV/Pa) (±3 dB)	11.2 (-39 dB re 1V/Pa)
极化电压	0 V (预极化)
频率响应 (Hz)	10 ~ 10 k (+3 / -5 dB)
动态范围 (dBA ~ dB)	29 ~ 140
自生噪声 (dBA)	29
最大声压级 (dB)	≥ 140 (3%失真)
均压方式	前均压
前置放大器	不可分离一体化
最大输出电压 (Vpeak)	±5
输出阻抗 (Ω)	< 150
供电方式	ICCP (2mA~20mA,4mA 典型)





产品简介

© BSWA TECH. All rights reserved.

使用温度范围 (°C)	-10 ~ 50
使用湿度范围 (%RH)	0 ~ 90
尺寸 (mm)	W23 x H8.8 x D13.2
输出接口	10-32 UNF
重量 (g)	5.7
TEDS	可选,符合 IEEE 1451.4 (默认 v0.9,可选 v1.0)

北京声望声电技术有限公司

北京市西城区裕民路 18 号, 北环中心 1003 室 • 邮编: 100029

BSWA TECH

电话: 010-5128 5118 • 传真: 010-8225 1626 • 电邮: bswa@bswa.com.cn • 网址: www.bswa.com.cn 版权所有©北京声望声电技术有限公司 • 内容如有变更恕不另行通知