



377B26高温探针传声器及前置放大器

适用于高温及狭窄环境下的声压测试



汽车应用



实验室测试应用



航空航天及国防应用

应用

- 汽车及航空航天排气测试
- 狭窄区域通用声音分析
- 扬声器膜片测试
- 声阻抗测量
- 手机声压分布
- 音乐设备的声音分布
- 泄漏检测

特点

- 灵敏度: 2.15 mV/Pa
- 频率响应: 2 Hz – 20 kHz
- 本底热噪声: 45 dBA
- 最高幅值: 164 dB
- 温度范围: -40 – +800°C
- 极化电压: 预极化 (0V)
- 小型设备

传声器组件和性能

探针传声器377B26由置于保护性外壳中的预极化传声器和前置放大器组成，保护外壳还包含一根用于减小反射、确保准确的阻抗管。该传声器配有20mm,40mm,80mm和160mm等不同长度的不锈钢探针，它们像低通滤波器一样工作。最短的探针有最高频响，而长探针则适用于最高至800°C的工作环境。377B26还配有一个散热片和一个易弯曲的探针。377B26的高动态范围（164dB）和耐高温能力使其成为排气测试的最佳选择。

极化电压(0V)

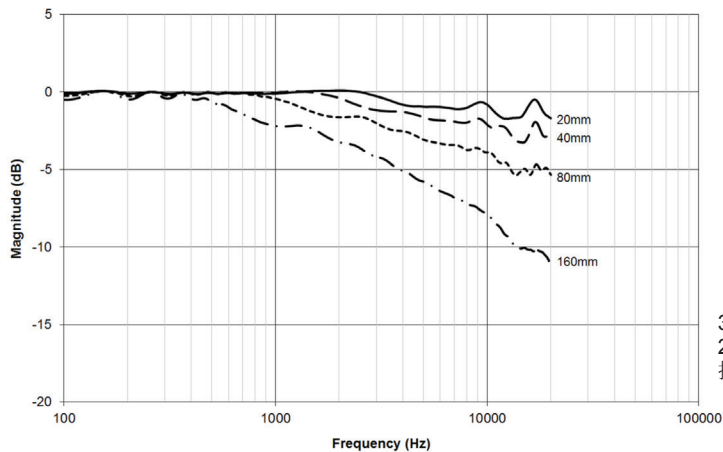
PCB®首创ICP®技术，即传感器内置电荷放大器技术，和目前设计现代预极化传声器的技术十分相似。377B26能够在ICP®传感器电源或任何2-20mA恒流源支持下运行。这一先进的设计适用于便携式测量和高湿度环境下的应用。该传声器使用标准同轴电缆，ICP®兼容，可与其它ICP®兼容产品共用外部电缆，这一设计可节省时间并降低每通道成本。





品质保证

PCB®所有的声学产品都使用最优质的材料，广泛应用于各行各业。例如：汽车、航空航天防卫、OEM's、各大高校、资讯企业、电子计算机、家电制造商等。PCB®自有充足的设备，产品不外包生产，全部自主研发生产，这使得我们能够控制产品质量、数量和交货周期等各个环节，这不仅减少了外协件的依赖，更使得我们能把控质量，满足紧急生产需求，降低生产成本从而替客户节约成本。公司拥有多名声学博士供职于新产品研发以及协助你的应用需求。PCB®大量投资于持续的员工培训以及最先进的内部设备投资，例如大批量自动化加工设备、新的消声室等。377系列传声器耐腐蚀化隔膜及传声器外壳均在净化室中组装并大量进行老化测试，以此来保证在高湿度高温等极端环境应用下的最佳稳定性。每一个传声器都配有一份可溯源的激励电压校准证书。所有PCB®传声器均享有“百分百客户满意制度”。



377B26
20,40,80,160mm
探针响应频率



提供附件：

- 012A10 - 10英尺BNC到BNC 同轴电缆
- 100-11129-30 - 锉刀
- 100-11509-90 - 润滑油
- 51606-02 - 散热片, 探针拆卸工具
- 51607-01 - 金属探针校准适配器
- 51607-02 - 易弯曲探针校准适配器
- 53434-01 - 20mm 探针
- 53434-02 - 40mm 探针
- 53434-03 - 80mm 探针
- 53434-04 - 160mm 探针
- 54073-01 - 清洁管
- 55103-01 - 镊子, 探针修整工具
- 55454-01 - 挠性管
- 55455-01 - 易弯曲探针
- 56508-01 - 校准耦合器
- ACS-42 - 传声器及前置放大器系统校准

可选附件：

- CAL200 - 手持校准器
- CAL250 - 手持校准器



产品参数-1/4"压力场声学传声器377B26	
声学参数	377B26
传声器直径	1/4" (6mm)
极化电压	0V (预极化)
开路灵敏度(250 Hz)	2.15 mV/Pa
开路灵敏度 (re 1 V/Pa)	-54 dB (+/- 3 dB)
20mm探针频响 (+/- 3 dB)	2 to 20,000 Hz
动态范围 (-3%失真)	164 dB
动态范围-本底热噪声	45 dB(A)
环境参数	
温度范围 (40,80,160mm 探针)	-40 to +800 °C
物理参数	
尺寸 (直径x高)	0.50" x 4.4" 12.7 - 111 mm
重量	1.8 oz (51克)
配套电缆接头	BNC

PCB PIEZOTRONICS

MTS SYSTEMS CORPORATION

北京：北京市东城区东中街9号东环广场A座4N

邮编：100027 电话：010-84477840

上海：上海市肇嘉浜路789号均瑶国际广场23FC3

邮编：200032 电话：021-63741517

深圳：深圳市南山区科技园1002号A8音乐大厦1563室

邮编：518057 电话：0755-28765909

成都：028-8582 6229 西安：029-8956 7618

E-mail: pcbchina@pcb.com

AS9100 CERTIFIED ■ ISO 9001 CERTIFIED ■ A2LA ACCREDITED to ISO 17025

© 2017 PCB Group, Inc. In the interest of constant product improvement, specifications are subject to change without notice. PCB, ICP, Modally Tuned, Spindler, Swiveler and TORKDISC are registered trademarks of PCB Group. SoundTrack LXT, Spark and Blaze are registered trademarks of PCB Piezotronics. SensorLine is a service mark of PCB Group. All other trademarks are properties of their respective owners.

TM-AC-377B26-0616CN

Printed in China

PCB Piezotronics Test & Measurement Acoustic products consists of micro-phones, preamplifiers, and accessories for noise testing, pressure mapping, holography, NVH, beamforming, arrays and general sound measurements. Additional Test & Measurement products include pressure, force, load, strain, torque, acceleration, shock, vibration, and electronics. PCB® products are used for product design and development, consumer product testing, quality assurance, civil structure monitoring, research and development, education and engineering applications. All products are backed by our Total Customer Satisfaction policy, which guarantees your satisfaction or your money refunded.

Visit www.pcb.com to locate
your nearest sales office