



预极化ICP®阵列传声器

特点

- 每通道成本
- ICP®传感器信号适调仪供电
- 集成前置放大器
- 符合TEDS IEEE 1451.4
- 可选坚固防水及防尘型号

应用

- 声全息及波束成形
- 声压成像
- 多通道测量
- 声空间转换
- 噪声源识别
- 非接触缺损检测（探伤）
- 可听范围测试
- 刹车及轮胎噪声



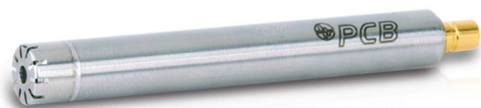
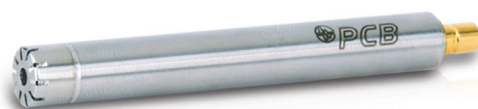
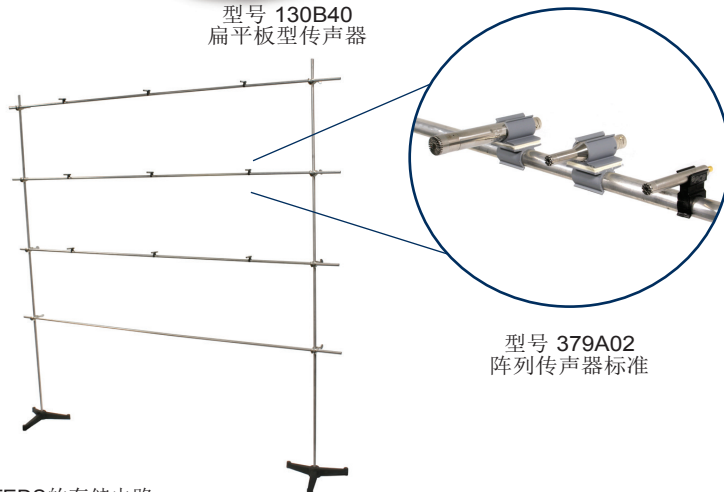
预极化ICP®阵列传声器是一款高性价比的高精度传声器，适用于人耳听力范围内的声音测量。PCB®的130系列阵列传声器是内置前置放大器，具有极佳相位特性的一体式传声器。使用多个传声器并将其置于预设的模式并结合相关软件，特殊的复杂声域转换有效地将声学能量流动映射成图像。用户可以查明噪声来源，并确定声音的速度和方向。阵列传声器是噪声识别、近场声全息、声压成像、波束成形以及其它大通道数量应用的最佳选择。

智能传感器（TEDS）提高了每个传声器的识别能力，这对大通道应用非常有帮助。PCB®所有的阵列传声器都满足TEDS和IEEE 1451.4标准。

校准及品质保证

PCB®所有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。每一个产品附带可追踪的校准报告。所有的产品均享有质保并遵从“百分百客户满意”政策。



型号 130A23
(SMB 接头)型号 130A24
(BNC 接头)型号 130F20
(BNC 接头)型号 130B40
扁平板型传声器型号 130F21
(10-32 接头)型号 130F22
(SMB 接头)型号 379A02
阵列传声器标准

CE TEDS 所有130系列传声器都有CE标志, 并包含IEEE 1451.4 TEDS的存储电路

ICP®集成前置放大器式阵列传声器

型号	(新) 130A24	130A23	130F20	130F21	130F22	130B40
传声器直径	1/2 英尺	1/4 英尺	1/4 英尺 [4]	1/4 英尺	1/4 英尺	1/4 英尺
响应	自由场	自由场	自由场	自由场	自由场	压力场
灵敏度 (± 3 dB at 250 Hz)	10 mV/Pa	14 mV/Pa	45 mV/Pa	45 mV/Pa	45 mV/Pa	8.5 mV/Pa
频响 (± 2 dB)	20 Hz to 16 kHz [2]	20 Hz to 20 kHz	10 Hz to 20 kHz [1]	10 Hz to 20 kHz [1]	10 Hz to 20 kHz [1]	20 Hz to 10 kHz [2]
动态范围	< 30 dBA to >143 dB [3]	< 30 dBA to >143 dB [3]	26 dBA to >122 dB	26 dBA to >122 dB	26 dBA to >122 dB	<32 dBA to >142 dB [3]
极化电压	0 V	0 V	0 V	0 V	0 V	0 V
温度范围	-14 至 +122 °F -10 至 +50 °C	-14 至 +122 °F -10 至 +50 °C	+14 至 +122 °F -10 至 +50 °C	+14 至 +122 °F -10 至 +50 °C	+14 至 +122 °F -10 至 +50 °C	-40 至 +176 °F -40 至 +80 °C
接头类型	BNC Jack	SMB Socket	BNC Jack	10-32 Jack	SMB Socket	10-32 Jack
应用	坚固防水、防尘	高频, 高幅值	常规用途	常规用途	快速安装接头	低轮廓和表面安装

注释

[1] ± 4 dB. [2] ± 3 dB, 20 to 20 kHz ± 6 dB. [3] 最大150 dB, 无削波. [4] 1/2" 前置放大器直径.

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: 深圳市南山区科园路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-130-0617CN

Printed in China.

PCB PIEZOTRONICS, INC. is a designer, manufacturer, and global supplier of accelerometers, microphones, force, torque, load, strain, and pressure sensors, as well as the pioneer of ICP® technology. This instrumentation is used for test, measurement, monitoring, and control requirements in automotive, aerospace, industrial, R&D, military, educational, commercial, OEM applications, and more. Our Platinum Stock Sensors program ensures fast shipment of over 10,000 sensors that are covered by a Lifetime Warranty. With a support team of Customer Service Representatives and Application Engineers, PCB® proudly stands behind their products with the services you value most, including 24-hour technical support, a global distribution network, and the industry's only commitment to Total Customer Satisfaction. Visit us at www.pcb.com.

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