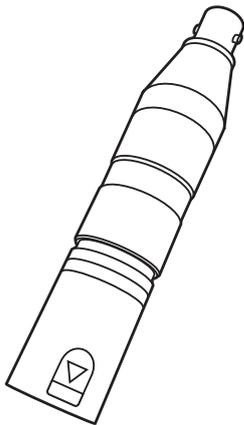


ASD 转 ICP 适配器

用于 XL2 声级计或振动计



ICP 适配器与 XL2 连接，为加速度传感器或其它传感器提供 ICP 电源供电。适配器内置电子数据表，可存储所接传感器的灵敏度和序列号等数据。

应用

- 振动测试
- 声学测试

电子数据表

XL2 分析仪的传感器自动感应侦测技术能自动读取该适配器的电子数据表，如适配器型号，传感器序列号和校准日期。这样大大加快了设置速度并确保了测量精度。电子数据表的信息在每一份 XL2 的测量报告中都会被记录。

技术指标

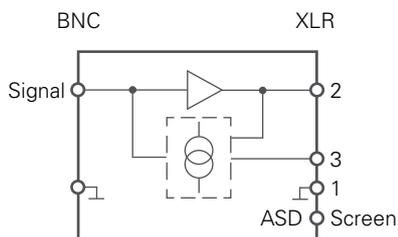


示意图
ASD 转 ICP 适配器

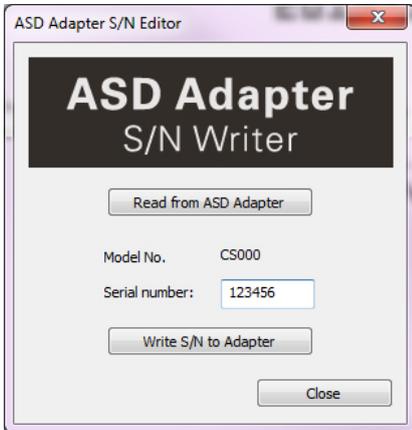
输入 / 输出	BNC / XLR
ICP 电源供给至传感器	4 mA +/- 0.02 mA
XL2 电源输出	48 V 幻象电源
最大输入电平	8.2 V @ 3% THD
<ul style="list-style-type: none"> • XL2 声音模式 • XL2 振动模式 	<ul style="list-style-type: none"> • 145 dB @ 20 mV/Pa • 353 m/s², 36 g @ 20 mV/(m/s²)
带宽 @ -3 dB (典型)	0.7 Hz ... 300 kHz
<ul style="list-style-type: none"> • XL2 声音模式 • XL2 振动模式 	<ul style="list-style-type: none"> • 2.1 Hz ... 23.6 kHz • 0.7 Hz ... 23.6 kHz
THD @ 1 kHz, 1Vrms	< -80 dB
典型本底噪声	
<ul style="list-style-type: none"> • XL2 声音模式 • XL2 振动模式 	<ul style="list-style-type: none"> LA = 2.8 μV @ 4.4 Hz ... 23.0 Hz LZ = 5.3 μV @ 4.4 Hz ... 23.0 Hz 17 μV @ 0.7 Hz ... 23.0 kHz 14 μV @ 1 Hz ... 315 Hz 14 μV @ 1 Hz ... 80 Hz
直流偏置电压	12±2 VDC
产品编号	600 010 223

ICP® 是 PCB Piezotronics 公司注册商标

用前须知

序列号设置

将您自己传感器的序列号保存到适配器的电子数据表中。



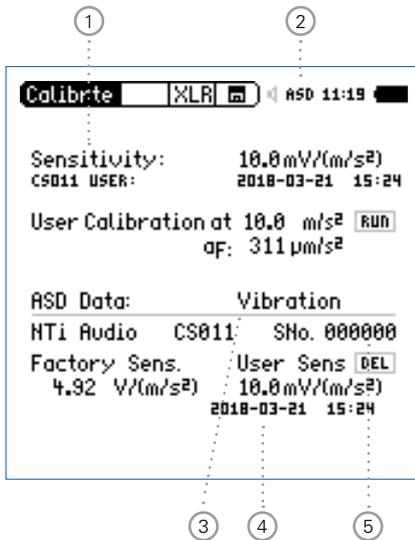
XL2 投影显示软件
序列号设置

- 将 XL2 与计算机连接，打开 XL2 投影显示软件 V1.24 或更高版本。您将看到 XL2 屏幕实时显示到计算机屏幕上。您可以在 <http://my.nti-audio.com/support/xl2> 下载最新的 XL2 投影显示软件；
- 按下键盘 F4 键打开 ASD 适配器序列号写入器；
- 单击从 **ASD 适配器读取 (Read from ASD Adapter)** ；
- 输入传感器序列号；
- 单击**写入序列号 (Write S/N to Adapter)** 。

如果您有多个自己的传感器，我们建议您为每个传感器配置单独的适配器。这样既节约时间又能简化操作。

声音和振动模式切换

XL2 提供两种运行模式：声音和振动。在**校准 (Calibrte)** 菜单中选择所需模式 ③，适配器中存储了单位为 mV/Pa 或 mV/(m/s²) 的灵敏度值。



用户校准

依据传感器技术指标设置灵敏度：

- 将适配器和 XL2 连接；
- 打开 XL2，选择主菜单中的**校准 (Calibrte)**。ASD 指示 ② 将出现。
(若该指示没有出现，请先打开**声压级测量功能 (SLMeter)** 或**振动测量功能 (VibMeter)**，稍等片刻后再进入**校准 (Calibrte)** 功能。XL2 将读取传感器数据并切换功能。)
- 转动转轮 ① 选择**灵敏度 (Sensitivity)** ①；
- 按确认键 ④，转动转轮 ② 调节灵敏度；
- 按确认键 ⑤ 确认。

👉 配置完成。灵敏度 ④ 和序列号 ⑤ 已经存入电子数据表。

保留用户校准
在序列号设置过程中 XL2 会删除用户校准数据。所以请先设置好序列号再校准灵敏度。

请按照国家相关环境法规处理仪器。