

# 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

输入/输出





BNC / XLR

ICP<sup>®</sup> 是 PCB Piezotronics 公司注册商标



BNC

Signal





XL2 投影显示软件 序列号设置



## 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。

- 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<sup>3</sup>,适配器中存储了单位为 mV/Pa 或 mV/(m/s<sup>2</sup>) 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 Se 选择**灵敏度**(Sensitivity)①;
- ·按确认键 ④,转动转轮 ◎ 调节灵敏度;
- ・按确认键 ④ 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。

X

请按照国家相关环境法规处理仪器。