



PXI 多通道数据采集系统

机箱型号：PB3015/PB3019

- 提供多个混合外设插槽，兼容 PXI Express\PXI 等模块，提供最高 8GB/s 的系统带宽及每个外槽 2GB/s 的最高带宽
- 能支持宽温运行、更低的运行噪声和坚固的系统结构
- 机箱设计灵活轻巧，便携性强



数据采集卡型号：PI1081

- 8 通道 24 位模拟输入
- 最高采样率可达 256kS/s/ch
- 高动态范围，6 档增益，本底低
- 每个通道提供 ICCP 供电，可直接用于加速度传感器和传声器
- 支持 AC/DC 输入，交流耦合截止频率至 0.5Hz



数据采集卡型号：PI1160

- 16 通道 24 位模拟输入
- 最高采样率可达 256kS/s/ch
- 高动态范围，6 档增益，本底低
- 每个通道提供 ICCP 供电，可直接用于加速度传感器和传声器
- 支持 AC/DC 输入，交流耦合截止频率至 0.5Hz



应用范围

- 声功率测试
- 建筑声学测试
- 声阵列应用
- 其他 NVH 等多通道数据采集应用



产品介绍

PB3015-N/PB3019-N (N=8~128) 系列是北京声望声电技术有限公司推出的高精度多通道数据采集系统，结构紧凑坚固，通道数可扩展。数采系统通过最新的雷电 3.0 接口与电脑连接，信号传输速度快且稳定，可搭配市面上绝大多数笔记本或台式电脑。每块数据采集板卡提供了 8 通道或者 16 通道的模拟输入，采样率可达 256kS/s/ch，动态范围大，本底低。最多可以支持 8 块板卡即 128 通道的同步采样，可根据用户的需求自行搭配，特别适用于要求高的噪声振动测试场景，比如消声室、混响室等专业声学测试场所。

PXI 机箱技术参数

型号	PB3015	PB3019
计算机接口	雷电 3.0, 2m 线缆	雷电 3.0
数据采集卡槽	5	8
总线	PXI/PXIe	PXI/PCI/cPCI/PXIe
带宽	2.75GB/s(系统带宽)	8GB/s(系统带宽)
供电	100-260VAC, 50-60Hz	100-260VAC, 50-60Hz
尺寸	213.4×175.4×306.7 mm	313×191.4×465.3 mm
重量	6.4kg	8.8kg

数据采集卡技术参数

型号	PI1081	PI1160
总线	PXIe	PXIe
输入通道	8 通道模拟输入	16 通道模拟输入
输入接口	BNC (标配 1 根 1 拖 8 的线缆)	BNC (标配 2 根 1 拖 8 的线缆)
输入耦合	AC/DC/ICCP	
ICCP 供电	4mA/32V	
精度	24 位	
最高采样频率	256kS/s/ch	
增益	±0.3125V/±0.625V/±1.25V/±2.5V/±5V/±10V	
动态范围	112dB(±10V,51.2kS/s)	
交流耦合截止频率	0.5Hz	
串扰	<-120dB(±10V,1kHz)	
总谐波失真	<-96dB(±5V,51.2kS/s)	