

I NXI-6102/6103高压模拟量输入卡



产品简介

NXI-6102/6103是一款16位的8通道模拟量输入的高电压数据采集卡，支持最高 $\pm 60V$ 模拟量采集，总采样率最大可达800KS/s，精度可达 $0.03\%+0.02\%F.S.$ 。NXI-6102/6103既可在NXI模块化仪器测控机箱中使用，也可单独供电使用，广泛应用于多领域多场景下高电压信号采集与数据处理及分析，如汽车电子产品检测、工业控制、实验教研等。

应用领域



高压信号采集



电子控制器测试



工业控制



集成测试系统

主要特点

- NXI-6103: $\pm 60V/\pm 10V/\pm 5V/\pm 1V/\pm 200mV$
- NXI-6102: $\pm 30V/\pm 10V/\pm 5V/\pm 1V/\pm 200mV$
- 8通道模拟量输入，通道间隔离
- 输入总采样率:800KS/s
- 单通道最大可达:100KS/s
- 支持触发功能，可多通道同步采集
- 支持内部/外部时钟源可选
- 采集缓存深度:4MB*8
- 单卡单槽位，可插入NXI-F1000系列测控机箱使用
- 支持12V DC供电，LAN/CAN通讯单独控制使用
- 提供DLL驱动文件，可用于C++、.NET、VB、Delphi等开发语言
- 提供丰富的Labview、C#上位机开发例程
- 支持Modbus-RTU、SCPI、CANopen协议

规格参数表(1)

型号		NXI-6102-8/16				
模拟量输入						
通道数	8CH					
最大范围	±32V					
总采样率	800KS/s					
量程	±30V	±10V	±5V	±1V	±200mV	
分辨率	0.1mV				0.1μV	
增益温度系数	30ppm/°C					
精度 (25±5°C)	0.03%+0.02%F.S.				0.05%+0.05%F.S.	
输入阻抗	>1MΩ					
其他						
测试端子	SMB端子					
通道间隔离电压	300V DC					
工作电源	12VDC±10%, <1A					
通信接口	LAN/CAN					
温度规格	工作温度:0°C~40°C;存储温度:-20°C~60°C					
工作环境	海拔:<2000m;相对湿度:5%~90%(无结露);使用气压:80~110kPa					
尺寸	130.5mm (H) *20.0mm (W) *230.5mm (D) (含助拔器)					

规格参数表(2)

型号		NXI-6103-8/16				
模拟量输入						
通道数	8CH					
最大范围	±64V					
总采样率	800KS/s					
量程	±60V	±10V	±5V	±1V	±200mV	
分辨率	0.1mV				0.1μV	
增益温度系数	30ppm/°C					
精度 (25±5°C)	0.03%+0.02%F.S.				0.05%+0.05%F.S.	
输入阻抗	>1MΩ					
其他						
测试端子	SMB端子					
通道间隔离电压	300V DC					
工作电源	12VDC±10%, <1A					
通信接口	LAN/CAN					
温度规格	工作温度:0°C~40°C;存储温度:-20°C~60°C					
工作环境	海拔:<2000m;相对湿度:5%~90%(无结露);使用气压:80~110kPa					
尺寸	130.5mm (H) *20.0mm (W) *230.5mm (D) (含助拔器)					

备注:此产品手册仅供参考,如需其他规格,请咨询NGI业务渠道及关注NGI官网/官微以获取最新产品信息。由于公司产品不断更新,因此我们保留技术指标变更的权力,恕无法另行通知,谢谢合作。