

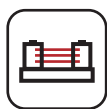
NXI-6201-4/16 模拟量输出卡



产品简介

NXI-6201-4/16是一款16位的4通道模拟量输出卡，采用高精度电压、电流测控技术，电压精度高达 $0.03\%+0.02\%F.S.$ 。NXI-6201-4/16既可在NXI模块化仪器测控机箱中使用，也可单独供电使用，广泛适用于汽车电子、新能源储能等测试场景，如模拟分流器/霍尔电流传感器输出，用于总电流信号模拟测试等。

应用领域



分流器模拟



霍尔传感器模拟



BMS测试系统



其它ATE系统

主要特点

- 模拟输出范围： $\pm 5V$ 、 $\pm 200mV$ 、 $\pm 200mA$
- 4通道模拟输出，通道间隔离
- 输出分辨率：16位
- 电压精度高达 $0.03\%+0.02\%F.S.$
- 电流精度： $0.05\%+0.05\%F.S.$
- 支持各通道独立配置电压/电流
- 单卡单槽位，可插入NXI-F1000系列测控机箱使用
- 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
- 支持12V DC供电、LAN/CAN通讯单独控制使用

规格参数表

型号	NXI-6201-4/16	
电压	±5V/±200mV	
电流	±200mA	
通道数	4	
恒电压模式		
量程	0~±5V	0~±200mV
分辨率	100μV	10μV
精度 (23±5°C)	0.03%+1mV	0.03%+40μV
纹波	≤0.5mVrms	
输出负载	≤10mA	
温度系数	30ppm/°C	
恒电流模式		
量程	0~±200mA	
分辨率	0.1mA	
精度 (23±5°C)	0.05%+100μA	
温度系数	50ppm/°C	
动态特性		
上升速度	0.35V/μs	0.028mV/μs
建立时间	100μs (to±0.01%F.S.)	
其他		
测试端子	SMA端子	
工作电源	12VDC±10%, <2A	
通讯接口	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。