

I NXI-6200-4/16 模拟量输出卡



产品简介

NXI-6200-4/16是一款16位的4通道模拟量输出卡,输出规格可选0~10V、-10V~+10V、0~20mA、4~20mA,输出电压精度高达0.01%+0.01%F.S.。NXI-6200-4/16既可在NXI模块化仪器测控机箱中使用,也可单独供电使用,可广泛应用于各种采集测量系统的校准、测试和各类传感器信号的模拟。

应用领域



传感器信号模拟



数采设备测试



BMS测试系统



其它ATE系统

主要特点

- 模拟电压输出规格:0~10V、-10V~+10V
- 模拟电流输出规格:0~20mA、4~20mA
- 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0.01%+0.01%F.S.
- 电流精度:0.05%+2.5 μ A
- 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
- 配合NXI-F1000系列测控机箱使用,可实现外部触发
- 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协议
- 支持12V DC供电、LAN通讯单独控制使用

规格参数表

型号	NXI-6200-4/16	
电压	0~10V/-10V~+10V	
电流	0~20mA/4~20mA	
通道数	4	
恒电压模式		
量程	0~10V	-10V~+10V
分辨率	100μV	
精度 (23±5℃)	0.01%+1mV (>1MΩ负载)	0.01%+2mV (>1MΩ负载)
纹波	≤0.2mVrms	
输出负载	≤10mA	
温度系数	30ppm/℃	
恒电流模式		
量程	0~20mA	4~20mA
分辨率	0.1μA	
精度 (23±5℃)	0.05%+2.5μA	
温度系数	50ppm/℃	
动态特性		
上升速度	0.7V/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	
温度规格	工作温度:0℃~40℃;存储温度:-20℃~60℃	
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。