

I NXI-6200-4/16 模拟量输出卡



NXI 模块化仪器

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%+2.5μA
- 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	100 μ V	
精度(23 \pm 5 $^{\circ}$ C)	0.01%+1mV (>1M Ω 负载)	0.01%+2mV (>1M Ω 负载)
纹波	\leq 0.2mVrms	
输出负载	\leq 10mA	
温度系数	30ppm/ $^{\circ}$ C	
恒电流模式		
量程	0~20mA	4~20mA
分辨率	0.1 μ A	
精度(23 \pm 5 $^{\circ}$ C)	0.05%+2.5 μ A	
温度系数	50ppm/ $^{\circ}$ C	
动态特性		
上升速度	0.7V/ μ s	
建立时间	100 μ s (to \pm 0.01%F.S.)	
其他		
测试端子	SMA端子	
工作电源	12VDC \pm 10%, <2A	
通讯接口	LAN	
温度规格	工作温度:0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C; 存储温度:-20 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ 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) *20mm (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。