

I NXI-6701-4 多通道直流电流测量卡



N X I
模
块
化
仪
器

产品简介

NXI-6701-4是一款多通道、高精度的直流电流测量卡。单卡支持4通道电流同步测量，测量精度优于市面上主流的四位半数字万用表，读数速率可调，支持快/中/慢三档，可有效节省客户使用空间、提升测试效率。单卡各通道间电气隔离，可保证测量工作的安全性。产品可广泛应用于需要强电测量的汽车电子、家电、集成测试等场景。

应用领域



家电产品研发与测试
如洗衣机、电视机等



汽车电子产品研发与测试
如换挡器、电机控制器等



其他需要强电测量场景
如集成测试系统等

主要特点

- DCI基本精度:0.1%+0.1%F.S.
- 支持快/中/慢三档读数速率
- 单卡单槽位,可插入NXI-F1000系列测控机箱使用
- 支持12VDC供电,LAN/CAN通讯单独控制使用
- 提供丰富的Labview、C#上位机开发例程
- 提供DLL驱动文件,可用于C++、.NET、VB、Delphi等开发语言
- LAN通讯,支持Modbus-RTU、SCPI、CANopen协议

规格参数表

型号	NXI-6701-4	
测量通道数 ^[1]	4	
读数速率	快:50个读数/秒;中:8个读数/秒;慢:2个读数/秒	
DC量程	-1A~+1A	-10A~+10A
分辨率	0.1mA	1mA
测量精度(23±5°C)	0.1% + 0.1%F.S.	
温度系数	50ppm/°C	
其他		
测试端子	插拔式接线端子, 8pin	
工作电源	12VDC±10%, <0.5A	
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%RH(无结露);适用气压:80~110kPa	
尺寸	130.5mm(H)*20mm(W)*230.5mm(D)(含助拔器)	

注[1]:支持其他通道数定制

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。