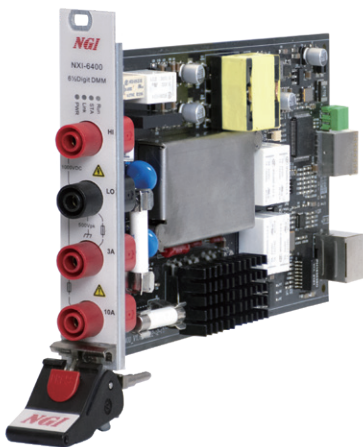


I NXI-6400-1000/10 直流电压电流测量卡



产品简介

NXI-6400-1000/10是一款高精度的直流电压电流测量卡，其测量精度和范围均能媲美市面上主流的六位半数字万用表。产品最高直流电压量程为1000V，测量精度可达30ppm，最低直流电流量程为1 μ A，支持nA级微电流测量，可广泛应用于消费类电子、汽车电子、半导体、科研教育等行业。

应用领域



消费类电子产品研发与测试
如手机、耳机等



汽车电子产品研发与测试
如VCU、ECU等



半导体器件测试
如分立器件、光电器件等



科研教育

主要特点

- NXI卡片式测量，小体积更便携
- 高达6½位分辨率
- DCV量程： $\pm 100\text{mV}$ / $\pm 1\text{V}$ / $\pm 10\text{V}$ / $\pm 100\text{V}$ / $\pm 1000\text{V}$
- DCI量程：1 μA /10 μA /100 μA /1mA/10mA/100mA/1A/3A/10A
- 最大读数速率：4000个读数/秒
- 单卡单槽位，可插入NXI-F1000系列测控机箱使用
- 支持12VDC供电、LAN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
- 支持Modbus-RTU、SCPI协议

规格参数表

型号	NXI-6400-1000/10									
直流电压										
量程	±100mV		±1V		±10V		±100V		±1000V	
1年精度 ^[1] T _{CAL} ± 2℃	0.0050+0.0035		0.0035+0.0004		0.0030+0.0004		0.0040+0.0006		0.0040+0.0006	
温度系数/℃	0.0002+0.0005		0.0002+0.0001		0.0002+0.0001		0.0002+0.0001		0.0002+0.0001	
直流电流										
量程	1μA	10μA	100μA	1mA	10mA	100mA	1A	3A	10A	
1年精度 ^[1] T _{CAL} ± 5℃	0.050+0.005	0.050+0.002	0.050+0.001	0.050+0.005	0.050+0.020	0.050+0.005	0.080+0.010	0.200+0.020	0.120+0.010	
温度系数/℃	0.0020+0.0010	0.0015+0.0006	0.0015+0.0004	0.0015+0.0005	0.0020+0.0020	0.0020+0.0005	0.0050+0.0010	0.0050+0.0020	0.0050+0.0010	
其他										
测试端子	香蕉插座, 4pin									
工作电源	12VDC±10%, <0.5A									
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%RH (无结露) ; 适用气压: 80~110kPa									
尺寸	130.5mm (H) *20.0mm (W) *230.5mm (D, 含助拔器)									

注【1】:精度指标:± (% 读数 + % 量程)

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。