

I NXI-3200系列可编程电子负载卡



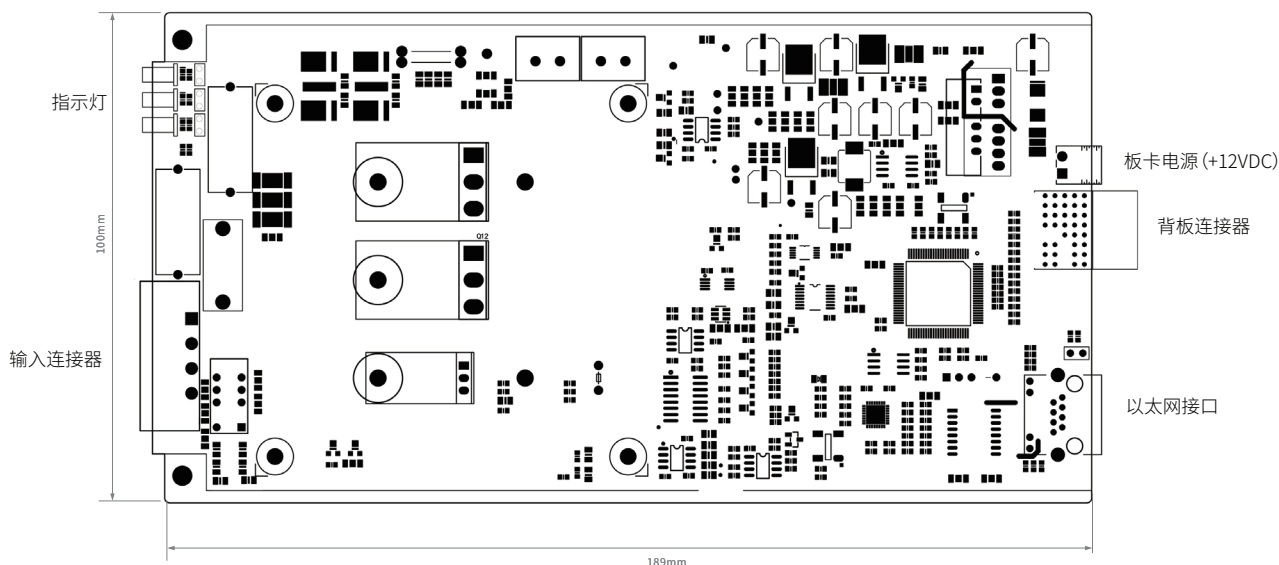
产品简介

NXI-3200系列为NGI公司开发的一款高精度、高可靠性、高集成度、全功能（恒电流、恒电压、恒功率、恒电阻）的模块化可编程直流电子负载产品。NXI-3200系列产品采用NXI架构，为集成应用量身定制，并具备OCP/OVP/OPP/OTP多重保护，配备高速LAN接口，在绝大部分集成应用中可代替小功率单体电子负载并为用户大幅节省成本，尤其适合消费类电子产品的批量生产和高校、科研院所应用。

主要特点

- 功率范围：20W/25W/50W
- 电压范围：0~20V/0~60V/0~100V
- 电流范围：0~1A/0~5A/0~10A
- OCP/OVP/OPP/OTP多重保护
- 工作模式：CC、CV、CP、CR、CCD
- 支持模拟短路、带/卸载锁存等功能
- 单卡4HP/8HP宽度，散热更充分
- 支持12V DC供电、LAN通讯单独控制使用
- 支持NXI-F1080、N8000S、N8000D测控机箱集成使用

产品尺寸及接口



规格参数表

型号	NXI-3200-60/5		NXI-3200-60/1		NXI-3200-20/5		NXI-3200-20/1		NXI-3200-20/10		NXI-3200-100/1	
最大电压	60V		60V		20V		20V		20V		100V	
最大电流	5A		1A		5A		1A		10A		1A	
最大功率	50W		50W		50W		20W		50W		25W	
单卡所占机箱槽数	双槽 (8HP)		双槽 (8HP)		双槽 (8HP)		单槽 (4HP)		双槽 (8HP)		单槽 (4HP)	
恒电流模式												
量程	0~250mA	0~5A	0~50mA	0~1A	0~250mA	0~5A	0~50mA	0~1A	0~500mA	0~10A	0~50mA	0~1A
分辨率	16bits											
精度(23±5℃)	0.02%+0.05%F.S. (大量程)				0.02%+0.5%F.S. (小量程)							
恒电压模式												
量程	0~60V		0~60V		0~20V		0~20V		0~20V		0~100V	
分辨率	16bits											
精度(23±5℃)	0.02%+0.05%F.S.											
恒电阻模式												
量程	0.2~10000Ω		1~60000Ω		0.2~4000Ω		1~20000Ω		0.1~2000Ω		2.0~10000Ω	
分辨率	16bits											
精度(23±5℃)	0.1%+0.1%F.S.											
恒功率模式												
量程	0~50W		0~50W		0~50W		0~20W		0~50W		0~25W	
分辨率	16bits											
精度(23±5℃)	0.1%+0.1%F.S.											
电流测量												
量程	0~250mA	0~5A	0~50mA	0~1A	0~250mA	0~5A	0~50mA	0~1A	0~500mA	0~10A	0~50mA	0~1A
分辨率	16bits											
精度(23±5℃)	0.02%+0.05%F.S. (大量程)				0.02%+0.5%F.S. (小量程)							
电压测量												
量程	0~60V		0~60V		0~20V		0~20V		0~20V		0~100V	
分辨率	16bits											
精度(23±5℃)	0.02%+0.05%F.S.											

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。