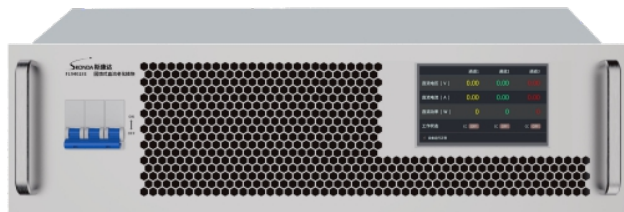


回馈式交流电子负载-FL92000A系列

回馈式交流电子负载FL92000A系列，采用单/三相PFC回馈式设计，纯数字化PWM整流技术，功率因数高，对电网污染小，输出精度高，动态响应速度快，可将能量高效回馈至电网，省电节能。广泛应用于工厂、科研机构、实验室、高校等机构，可作为发电机组、变频器、UPS/EPS、交流电源、AC转换器等交流系统产品的老化、测试、性能检测，以及DC-AC、AC-AC电源转换器测试。

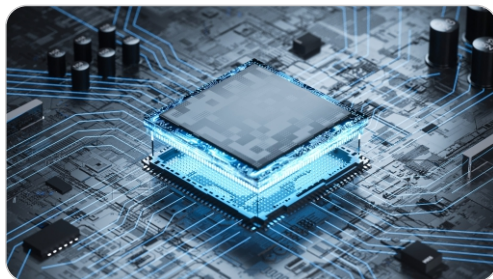


产品特点

- ◎ 宽电压输入输出范围 (30V—350V)
- ◎ 宽电流输入输出范围 (0A—150A)
- ◎ 高电压精度 (0.1%+0.2%F.S.)
- ◎ 高电流精度 (0.5%+0.5%F.S.)
- ◎ 各通道相互隔离、各通道支持独立输出
- ◎ 支持CC/CV/CP工作模式
- ◎ 源载一体, 全功率回馈, 全功率四象限
- ◎ 支持RS485、CAN通讯方式
- ◎ 效率最高达92%
- ◎ 过欠压/过温/过压/过流/短路保护等
- ◎ 高压插拔式设计, 更换方便

产品应用

本系列产品适合用于5G通信及数据中心、工业元器件、老化测试、光伏储能和功率优化器等多个测试领域。





选购信息

产品型号	电压	电流	功率
FL92014A-350-70	30-350V	70A	14kVA
FL92007A-350-35	30-350V	35A	7kVA
FL92009A-350-60	30-350V	60A	9kVA
FL92012A-350-75	30-350V	75A	12kVA
FL92015A-350-90	30-350V	90A	15kVA
FL92018A-350-105	30-350V	105A	18kVA
FL92021A-350-105	30-350V	105A	21kVA
FL92018A-350-150	30-350V	150A	18kVA
FL92021A-350-150	30-350V	150A	21kVA


技术参数

机型	FL92014A-350-35	FL92007A-350-35	FL92009A-350-60	FL92012A-350-75	FL92015A-350-90	FL92018A-350-105	FL92021A-350-105	FL92018A-350-150	FL92021A-350-150
电网侧									
相	两相/单相	单相	三相/单相						
电压范围	220V±20%(相电压)		220V±20%(相电压), 380V±20%(线电压)						
频率范围	45 Hz ~ 65 Hz								
最大电流	35A(相)								
AC 输入功率									
单相功率	14kVA	7kVA	9kVA	12kVA	15kVA	18kVA	21kVA	18kVA	21kVA
三相功率	/	/	9kVA	12kVA	15kVA	18kVA	21kVA	18kVA	21kVA
每相功率	7kVA	7kVA	3kVA	4kVA	5kVA	6kVA	7kVA	6kVA	7kVA
输入频率	30Hz~100Hz								
模式	CC,CP,CR,CV								
最大电流(单相)									
输入电流(范围)	-70~70A	-35~35A	-60~60A	-75~75A	-90~90A	-105~105A	-105~105A	-150~150A	-150~150A
最大电流(每一相)									
输入电流(有效值)	±35A	±35A	±20A	±25A	±30A	±35A	±35A	±50A	±50A
测量									
电压									
范围	0~350V								
精度	0.1%+0.2%F.S.								
分辨率	0.01 V								
电流									
范围	0~70A	0~35A	0~60A	0~75A	0~90A	0~105A	0~105A	0~150A	0~150A
每相范围	0~35A	0~35A	0~20A	0~25A	0~30A	0~35A	0~35A	0~50A	0~50A
精度	0.5%+0.5%F.S.								
分辨率	0.01 A								
功率									
精度	0.5%+0.5% F.S.								
分辨率	1VA								
其他									
效率	92%(max)								
尺寸(长*宽*高)	730.5mm*481mm*132.5mm								
保护	过压保护、过流保护、过功率保护、过温保护、风扇故障保护								
通讯	CAN、RS485								
温度范围									
工作温度	0°C~45°C								
存储温度	-40°C~85°C								
湿度	0~95% (无冷凝)								