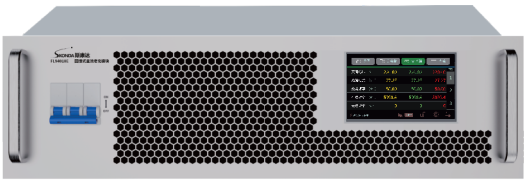
可编程双向交流电源-FL56000A系列

FL56000A系列是一款可编程双向交流电源，集成双重核心功能：既可作为标准交流电源提供稳定输出，亦能精确模拟多种负载特性，并将电能高效回馈至电网。该产品显著降低了功率转换过程中的能量损耗与用电成本，凭借其突出的节能性能与高度灵活的适配能力，可广泛适用于新能源储能系统的各项测试场景。



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(1%+0.5%F.S.)

◎ 高电流精度(1%+0.5%F.S.)

◎ 各通道相互隔离、各通道支持独立输出

◎ 交流载模式支持CC/CP/CR工作模式

◎ 源载一体，全功率回馈

◎ 支持RS485、CAN通讯方式

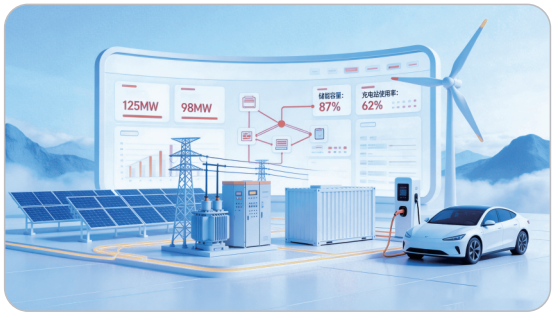
◎ 效率最高达92%

◎ 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

◎ 本系列适用于新能源的储能系统测试。





选型信息

产品型号	电压	电流	功率
FL56009A-350-60	350V	60A	9kW
FL56015A-350-90	350V	90A	15kW
FL56025A-350-150	350V	150A	25kW

技术参数

机型	FL56009A-350-60	FL56015A-350-90	FL56025A-350-150
电网侧			
相	三相/单相		
电压范围	220V± 20%(相电压、三相五线制)		
频率范围	45 Hz ~ 65 Hz		
最大电流	35A (相)		
AC 输入功率			
单相功率	9KVA	15KVA	25KVA
每相功率	3KVA	5KVA	8KVA
输入频率	30Hz~100Hz		
模式	CC、CP、CR		
最大电流(单相)			
输入电流(范围)	-60~60A	-90~90A	-150~150A
最大电流(每一相)			
输入电流(有效值)	±20A	±30A	±50A
测量			
电压			
范围	0~350V		
精度	1%+0.5%F.S.		
分辨率	0.01 V		
电流			
范围	0~60A	0~90A	0~150A
每相范围	0~20A	0~30A	0~50A
精度	1%+0.5%F.S.		
分辨率	0.01 A		
功率			
精度	1%+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)		