

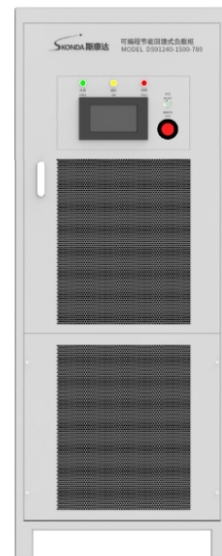
可编程直流节能回馈负载-DS910000系列

可编程直流节能回馈负载DS910000系列，是专用于DC/AC电源产品老化测试的设备。该系列采用独有的有源逆变技术，具备双模工作能力：既可满足测试过程中的功率实验需求，也可将电源输出的电能逆变为工频交流电并回馈至电网，实现电能的循环利用。

本产品适用于新能源、电力电子、光伏、通信等行业企业，以及科研院所与检测认证机构。它能够显著降低测试环节的电能消耗，帮助企业实现产线智能化管理，从而有效节约生产成本、提升老化测试产能。

产品特点

- ◎ 额定功率达1200kW
- ◎ 工作电压：100~1500V, 工作电流：达3900A
- ◎ 定电流 (CC)、定电压 (CV) 等操作模式
- ◎ 高效PWM 调制算法，有效降低开关损耗
- ◎ 彩色触摸屏设计，美观便捷
- ◎ 高精度电压、电流、功率量测
- ◎ 输入输出过欠压保护功能
- ◎ 配备RS232通讯接口



选购信息

产品型号	电压	电流	功率
DS91240-1500-780	1500V	780A	240kW
DS91480-1500-1560	1500V	1560A	480kW
DS91720-1500-2340	1500V	2340A	720kW
DS91960-1500-3120	1500V	3120A	960kW
DS911200-1500-3900	1500V	3900A	1200kW


技术参数

机 型		DS91240-1500-780	DS91480-1500-1560	DS91720-1500-2340	DS91960-1500-3120	DS911200-1500-3900
直流特性	电压范围	100V-1500V	100V-1500V	100V-1500V	100-1500V	100V-1500V
	电流范围	780A	1560A	2340A	3120A	3900A
	功率	240kW	480kW	720kW	960kW	1200kW
	电压精度	0.5%+0.5%F.S.				
	响应时间	200ms				
	纹波	≤1%F.S.				
负载模拟输出	工作模式	CC/CV				
	电压精度	0.5%+0.5%F.S.				
	电流精度	0.5%+0.5%F.S.				
负载输出 (能量回馈)	电网电压范围	380V±20%				
	电网频率范围	50±5Hz				
	功率因数	≥0.99				
	回馈效率	<94%(max)				
隔离		工频隔离				
通信与操作	操作界面	触摸屏				
	外部通信(选配)	RS232				
保护	输入	过欠压/过欠频率/过流				
	输出	过压/过流/短路保护				
机箱	尺寸(mm)(宽*高*深)	700*1200*1810	/	/	/	/
结构	重量	1050kg	/	/	/	/
环境安全	防护等级	IP20				
	冷却方式	强制风冷				
	噪音	≤60dB				
	环境温度	0-40°C				
	相对湿度	0-95%(无冷凝)				