

## 回馈式直流电子负载-EL95000系列

EL95000系列为回馈式直流电子负载,能够模拟多种负载,亦能将电能回馈至电网,降低了功率转换的用电成本,适用于新能源的储能系统测试。



### 产品特点

- ◎能够模拟多种负载,将电能回馈至电网
- ◎降低了功率转换的用电成本
- ◎优化指令格式,通讯度快
- ◎支持数字RS232/LAN/GPIB/CAN通讯接口
- ◎触控屏与旋钮结合的操作方式,全彩色LCD屏,操作更方便

### 产品应用

本系列适用于新能源的储能系统测试。



 选购信息

产品型号	电压	电流	功率
EL95006E-100-170	100V	170A	6kW
EL95012E-200-170	200V	170A	12kW
EL95018E-300-170	300V	170A	18kW
EL95012E-100-340	100V	340A	12kW
EL95018E-100-510	100V	510A	18kW
EL95006E-600-45	600V	45A	6kW
EL95012E-600-90	600V	90A	12kW
EL95018E-600-135	600V	135A	18kW
EL95012E-1200-45	1200V	45A	12kW
EL95018E-1800-45	1800V	45A	18kW
EL95010E-600-45	600V	45A	10kW
EL95020E-600-90	600V	90A	20kW
EL95030E-600-135	600V	135A	30kW
EL95020E-1200-45	1200V	45A	20kW
EL95030E-1800-45	1800V	45A	30kW

## 技术参数

机型		EL95006E-100-170	EL95012E-200-100	EL95018E-300-170	EL95012E-100-340	EL95018E-100-510
直流特性	电压范围 *1	0-100V	0-200V	0-300V	0-100V	0-100V
	电流范围	170A	170A	170A	340A	510A
	功率	6kW	12kW	18kW	12kW	18kW
	响应时间	2ms				
	纹波	≤0.1%F. S.				
工作模式	负载	CC/CV/CR/CP				
电流精度		0.5%+0.5%@F. S.				
电压精度		0.1%+0.1%@F. S.				
斜率控制	电流	0.01A/ms-50A/ms	0.01A/ms-50A/ms	0.01A/ms-50A/ms	0.01A/ms-100A/ms	0.01A/ms-150A/ms
瞬态响应时间		500us				
电网电压范围		220V±20%(单相+PE) / 380V±20%(三相四线+PE)				
温漂	电压	0.04% of Vmax				
	电流	0.06% of Amax				
电网频率范围		45-65Hz				
功率因数		≥0.95				
效率		92%(max)				
隔离		高频				
外部通讯		CAN、RS-232 (选配GPIB/LAN)				
保护		过欠压/过欠频率/过温/过压/过流/短路保护				
机箱尺寸	长*宽*高	735mm*437mm*131.5mm				
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°C~45°C				
	相对湿度	0~95%(无冷凝)				
重量±2kg		24.6kg	33.6kg	42.6kg	33.6kg	42.6kg

\*1 EL95系列机型带载电压说明：

100V 机型：电压 10V 以下降额运行，200V 机型：电压 20V 以下降额运行，300V 机型：电压 30V 以下降额运行，

600V 机型：电压 40V 以下降额运行，1200V 机型：电压 80V 以下降额运行，1800V 机型：电压 120V 以下降额运行。


**技术参数**

机型		EL95006E-600-45	EL95012E-600-90	EL95018E-600-135	EL95012E-1200-45	EL95018E-1800-45
直流特性	电压范围*1	0-600V	0-600V	0-600V	0-1200V	0-1800V
	电流范围	45A	90A	135A	45A	45A
	功率	6kW	12kW	18kW	12kW	18kW
	响应时间	2ms				
	纹波	≤0.3%F. S.				
工作模式	负载	CC/CV/CR/CP				
电流精度		0.5%+0.5%@F. S.				
电压精度		0.1%+0.1%@F. S.				
斜率控制	电流	0.01A/ms-20A/ms	0.01A/ms-40A/ms	0.01A/ms-60A/ms	0.01A/ms-20A/ms	0.01A/ms-20A/ms
瞬态响应时间		500us				
电网电压范围		220V±20%(单相+PE) / 380V±20%(三相四线+PE)				
温漂	电压	0.04% of Vmax				
	电流	0.06% of Amax				
电网频率范围		45-65Hz				
功率因数		≥0.95				
效率		92%(max)				
隔离		高频				
外部通讯		CAN、RS-232 (选配GPIB/LAN)				
保护		过欠压/过欠频率/过温/过压/过流/短路保护				
机箱尺寸	长*宽*高	735mm*437mm*131.5mm				
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°C~45°C				
	相对湿度	0~95%(无冷凝)				
重量±2kg		24.6kg	33.6kg	42.6kg	33.6kg	42.6kg

## 技术参数

机型		EL95010E-600-45	EL95020E-600-90	EL95030E-600-135	EL95020E-1200-45	EL95030E-1800-45
直流特性	电压范围* <sup>1</sup>	0-600V	0-600V	0-600V	0-1200V	0-1800V
	电流范围	45A	90A	135A	45A	45A
	功率	10kW	20kW	30kW	20kW	30kW
	响应时间	2ms				
	纹波	≤0.3%F. S.				
工作模式	负载	CC/CV/CR/CP				
电流精度		0.5%+0.5%@F. S.				
电压精度		0.1%+0.1%@F. S.				
斜率控制	电流	0.01A/ms-20A/ms	0.01A/ms-40A/ms	0.01A/ms-60A/ms	0.01A/ms-20A/ms	0.01A/ms-20A/ms
瞬态响应时间		500us				
电网电压范围		380V±20% (三相+PE)				
温漂	电压	0.04% of Vmax				
	电流	0.06% of Amax				
电网频率范围		45-65Hz				
功率因数		≥0.95				
效率		92%(max)				
隔离		高频				
外部通讯		CAN、RS-232 (选配GPIB/LAN)				
保护		过欠压/过欠频率/过温/过压/过流/短路保护				
机箱尺寸	长*宽*高	735mm*437mm*131.5mm				
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°C ~45°C				
	相对湿度	0~95% (无冷凝)				
重量±2kg		24.6kg	33.6kg	42.6kg	33.6kg	42.6kg