全天科技
APM TECHNOLOGIES

EL系列 高密度可编程直流电子负载



高稳定

高精密

高效率

www.apmtechate.com

EL系列 高密度可编程直流电子负载

EL系列 高密度可编程直流电子负载



(2U)600W~3000W



(3U)3400W~5600W



(4U)6600W~8100W



(7U)8800W~14700W



(10U)15400W~21300W



(13U)22000W~27900W

输入参数			型号	机型	分辨率		精度		前面板翻转	认证
电压	电流	功率			电压	电流	电压	电流		
40V	620A	3400W	EL40VDC3400W	3U[2]	0.1mV	0.5mA	0.015%+0.015%F.S.	0.1%+0.05%F.S.	否	CE
	800A	4400W	EL40VDC4400W			0.5mA				
	1020A	5600W	EL40VDC5600W			1mA				
	1200A	6600W	EL40VDC6600W	4U[3]		1mA			是	
200V	60A	600W	EL200VDC600W	2U[1]	0.1mV	0.1mA	0.015%+0.015%F.S.	0.04%+0.04%F.S.	否	CE
	130A	1200W	EL200VDC1200W			0.1mA				
	190A	1800W	EL200VDC1800W			0.1mA				
	260A	2400W	EL200VDC2400W			0.5mA				
	320A	3000W	EL200VDC3000W			0.5mA				
	370A	3400W	EL200VDC3400W	3U[2]		0.5mA				
	480A	4400W	EL200VDC4400W			0.5mA				
	610A	5600W	EL200VDC5600W			0.5mA				
	720A	6600W	EL200VDC6600W	4U[3]		0.5mA			是	
	720A	8100W	EL200VDC8100W			0.5mA				
	960A	8800W	EL200VDC8800W	7U[4]		1mA				
	960A	10300W	EL200VDC10300W			1mA				
	1200A	11000W	EL200VDC11000W			1mA				
	1200A	12500W	EL200VDC12500W			1mA				
	1440A	13200W	EL200VDC13200W			1mA				
	1440A	14700W	EL200VDC14700W			1mA				
	1680A	15400W	EL200VDC15400W	10U[5]		2mA				
	1680A	16900W	EL200VDC16900W			2mA				
	1920A	17600W	EL200VDC17600W			2mA				
	1920A	19100W	EL200VDC19100W			2mA				
	2160A	19800W	EL200VDC19800W			2mA				
	2160A	21300W	EL200VDC21300W			2mA				
	2400A	22000W	EL200VDC22000W	13U[6]		4mA				
	2400A	23500W	EL200VDC23500W			4mA				
	2640A	24200W	EL200VDC24200W			4mA				
	2640A	25700W	EL200VDC25700W			4mA				
	2880A	26400W	EL200VDC26400W			4mA				
	2880A	27900W	EL200VDC27900W			4mA				
600V	40A	600W	EL600VDC600W	2U[1]	0.5mV	0.1mA	0.015%+0.015%F.S.	0.04%+0.04%F.S.	否	CE
	90A	1200W	EL600VDC1200W			0.1mA				
	130A	1800W	EL600VDC1800W			0.1mA				
	180A	2400W	EL600VDC2400W			0.2mA				
	220A	3000W	EL600VDC3000W			0.2mA				
	250A	3400W	EL600VDC3400W	3U[2]		0.4mA				
	320A	4400W	EL600VDC4400W			0.4mA				
	410A	5600W	EL600VDC5600W			0.4mA				
	480A	6600W	EL600VDC6600W	4U[3]		0.5mA			是	
	600A	8100W	EL600VDC8100W			0.5mA				
	640A	8800W	EL600VDC8800W	7U[4]		0.5mA				
	760A	10300W	EL600VDC10300W			0.5mA				
	800A	11000W	EL600VDC11000W			1mA				
	920A	12500W	EL600VDC12500W			1mA				
	960A	13200W	EL600VDC13200W			1mA				
	1080A	14700W	EL600VDC14700W			1mA				

EL系列 高密度可编程直流电子负载

输入参数			型号	机型	分辨率		精度		前面板翻转	认证
电压	电流	功率			电压	电流	电压	电流		
600V	1120A	15400W	EL600VDC15400W	10U❺	0.5mV	1mA	0.015%+0.015%F.S.	0.04%+0.04%F.S.	是	CE
	1240A	16900W	EL600VDC16900W			1mA				
	1280A	17600W	EL600VDC17600W			1mA				
	1400A	19100W	EL600VDC19100W			1mA				
	1440A	19800W	EL600VDC19800W			2mA				
	1560A	21300W	EL600VDC21300W			2mA				
	1600A	22000W	EL600VDC22000W	13U❻		2mA				
	1720A	23500W	EL600VDC23500W			2mA				
	1760A	24200W	EL600VDC24200W			2mA				
	1880A	25700W	EL600VDC25700W			2mA				
	1920A	26400W	EL600VDC26400W			2mA				
	2040A	27900W	EL600VDC27900W			2mA				
1200V	45A	1200W	EL1200VDC1200W	2U❶	1mV	0.1mA	0.015%+0.015%F.S.	0.04%+0.06%F.S.	否	CE
	90A	2400W	EL1200VDC2400W			0.1mA				
	125A	3400W	EL1200VDC3400W	3U❷		0.2mA				
	160A	4400W	EL1200VDC4400W			0.2mA				
	205A	5600W	EL1200VDC5600W			0.2mA				
	240A	6600W	EL1200VDC6600W	4U❸		0.2mA			是	
	320A	8800W	EL1200VDC8800W	7U❹		0.4mA				
	400A	11000W	EL1200VDC11000W			0.4mA				
	480A	13200W	EL1200VDC13200W			0.4mA				
	560A	15400W	EL1200VDC15400W	10U❺		0.5mA				
	640A	17600W	EL1200VDC17600W			0.5mA				
	720A	19800W	EL1200VDC19800W			0.5mA				
	800A	22000W	EL1200VDC22000W	13U❻		1mA				
	880A	24200W	EL1200VDC24200W			1mA				
	960A	26400W	EL1200VDC26400W			1mA				

*客户自定义主从系统可达558kW(20台27.9kW负载并联)

尺寸 & 重量一览



❶ 423.0x88.0x610.0mm & 18kg/20kg/22kg/24kg/26kg



❷ 423.0x133.0x610.0mm & 27kg/28.5kg/32.5kg



❸ 423.0x177.0x610.0mm & 38kg



❹ 423.0x311.0x670.0mm & 61.5kg/67kg/72.5kg



❺ 423.0x444.0x670.0mm & 94.5kg/100kg/105.5kg



❻ 423.0x577.0x670.0mm & 129kg/134.5kg/140kg

EL系列 高密度可编程直流电子负载

选配信息

(1) LAN&GPIB通讯接口卡



产品主要特点

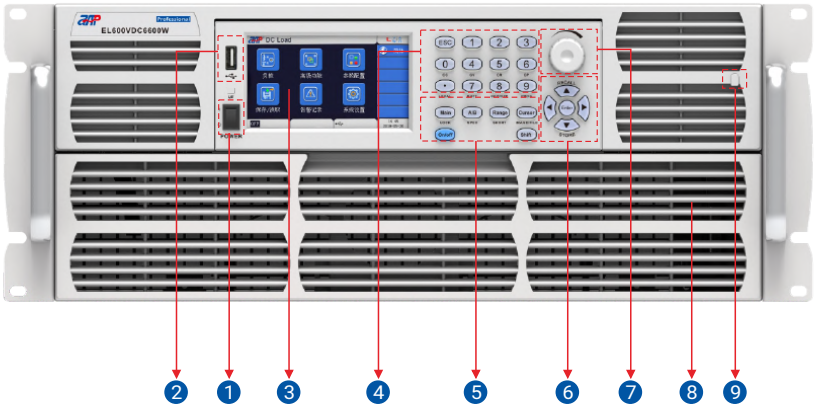
- 可翻转前面板与彩色触摸屏，提升显示与操作方便性
- 支持4种CV/CC/CR/CP基本模式，以及CV+CC/CV+CR/CR+CC复合工作模式
- 电流上升、下降斜率可设，CV环路反馈速度可调
- 超高精度的电压及电流量测
- 可自动执行OCP/OPP功能测试
- 50kHz电流/电阻瞬态模式
- 500kHz高速电压、电流采样率
- 时间量测，电池放电测试功能
- 模拟负载短路功能
- 自动测试功能，复杂测试任务一键实现
- 具有动态变频扫描功能，模拟各种不同负载的测试情况*
- 支持外部模拟量控制
- 支持V-monitor/I-monitor监控功能
- 保护功能完备，具有过电压、过电流、过功率、过温告警保护功能，反接告警功能
- 最大功率追踪功能*
- 支持主从控制，并联数量可达20台
- 标配USB数据接口，支持数据的载入载出
- SCPI通讯协议，标准机架尺寸设计，方便系统集成
- 智能风扇系统，低噪音，更环保
- 多个功能版本，满足不同应用领域性价比要求

* 仅专业版负载支持此功能

前后面板介绍

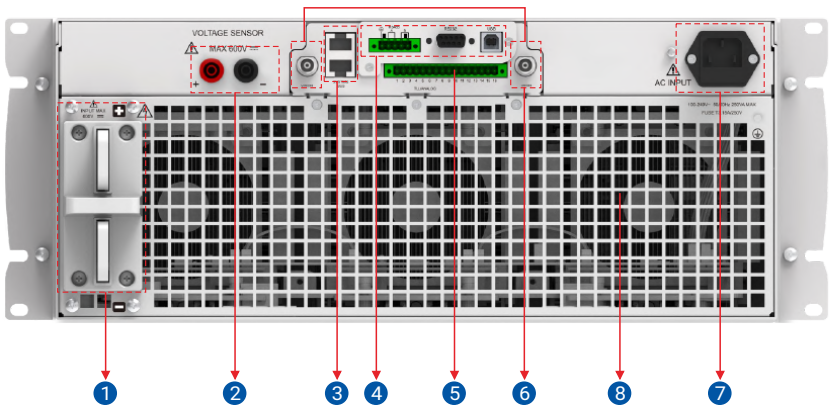
前面板介绍

1. 电源开关
2. USB存储器插槽，用于数据的载入/载出
3. 彩色显示屏，支持触屏操作
4. 数字键与功能按键
5. 功能键与多功能按键
6. 确认键与方向按键
7. 可按压旋钮，可以用于参数设置以及光标位置的移动
8. 通风孔
9. 触屏笔



后面板介绍

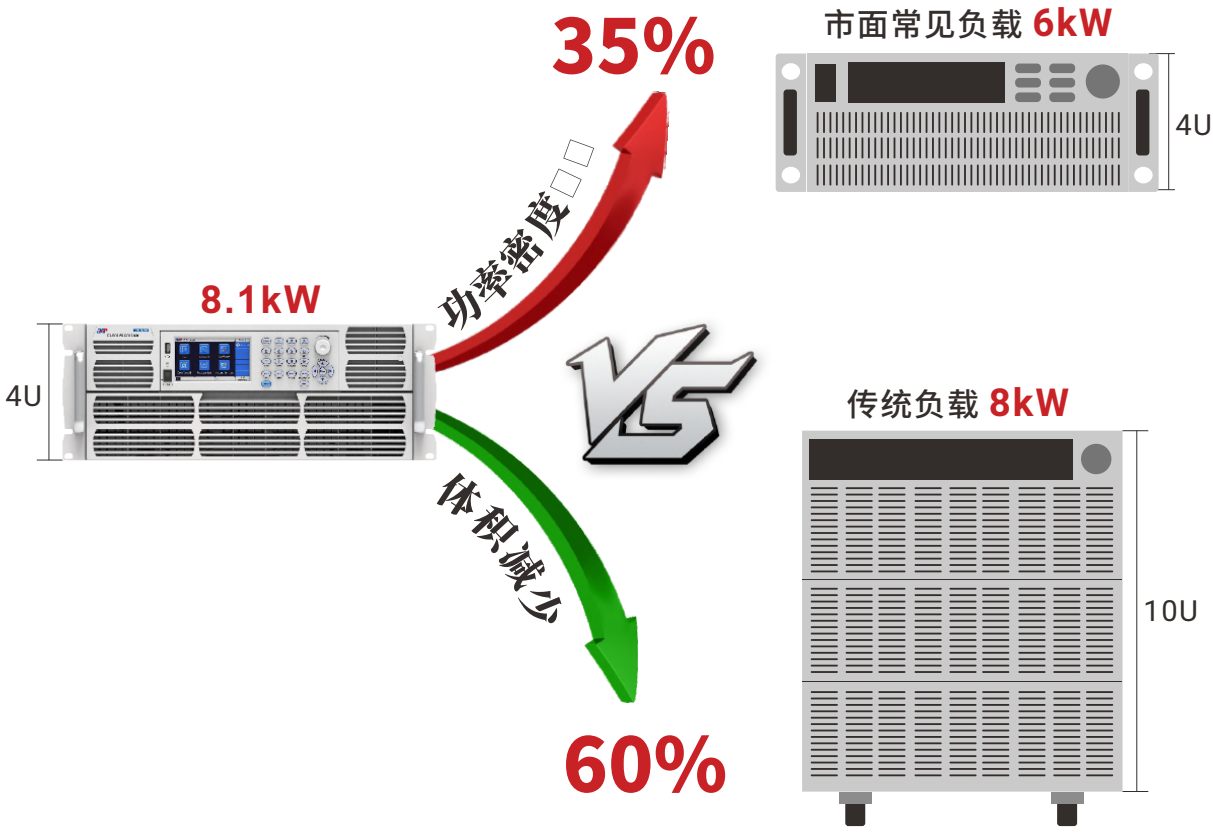
1. 负载正负端子
2. 远端电压测量端子
3. SYSTEM BUS系统总线接口，主从通讯时连接
4. RS485/RS232/USB通讯接口标配，LAN&GPIB通讯接口选配*
5. 外部信号控制端子
6. 电压/电流输出监控
7. AC输入接头
8. 通风孔



* 选配LAN&GPIB通讯时则取代标配通讯接口板安装在相同的位置

小体积，高功率密度

该系列采用高功率密度设计，4U体积内可提供高达8.1kW的功率。



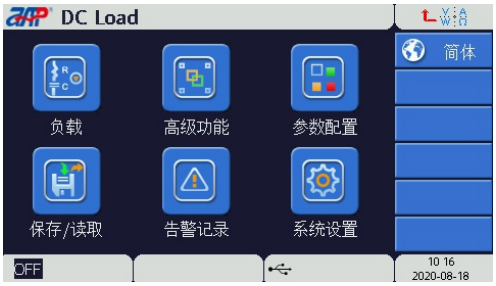
EL系列 高密度可编程直流电子负载

产品功能介绍

可翻转面板与彩色触摸屏

该系列可编程直流电子负载（部分机型除外）支持前面板翻转功能，搭配超大彩色触摸屏提供客户简单快捷的操作，实时更新输入显示以及设备状态，图形化让显示更直观。





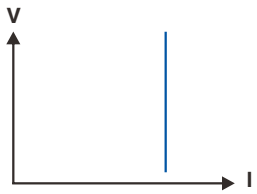
多种工作模式

基本负载模式

该系列可编程直流电子负载具有CV/CC/CR/CP基本负载定态模式，可满足多种场合的测试需求。

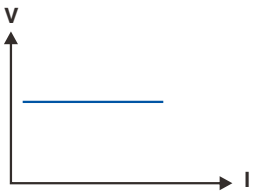
恒电流模式

1. 电源的负载调整率测试
2. 电池充放电时间及寿命测试
3. 燃料电池测试
4. 直流电机带载电流测试



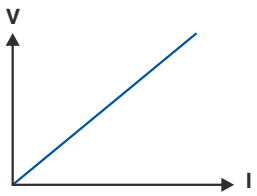
恒电压模式

1. 充电桩测试
2. Fold back电源的电流限制测试
3. 燃料电池测试
4. 电流源测试



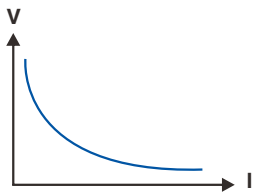
恒电阻模式

1. 通信电源的缓开机测试
2. LED驱动器测试
3. 模拟汽车温度控制器的带载情况



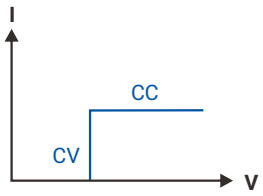
恒功率模式

1. 恒功率电源测试
2. 电池容量及电池寿命测试

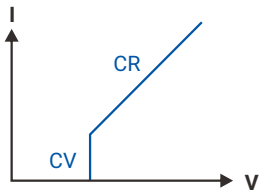


复合操作模式

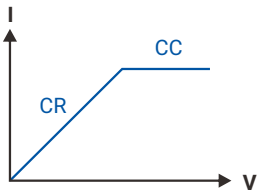
CV+CC模式可应用于负载模拟电池、测试充电桩或车载充电器的场合



CV+CR模式可应用于LED特性测试

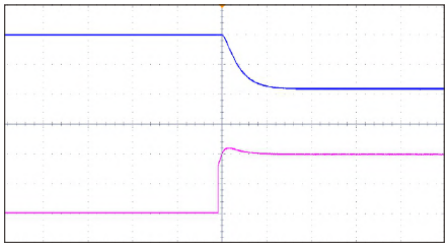


CR+CC模式可应用于电源的开机测试

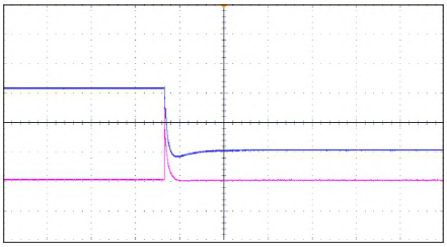


CV环路反馈速度可调

该系列可编程电子负载可以设置快、中、慢三种电压响应速度，来匹配各种特性电源。该性能可避免当负载与电源响应速度不匹配时引起的测量精度降低或者测试失败，提高测试效率，同时降低设备、时间以及费用的各项成本。



CV环路慢速调节

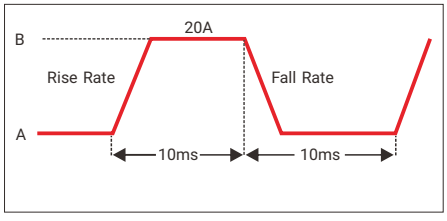


CV环路中速调节

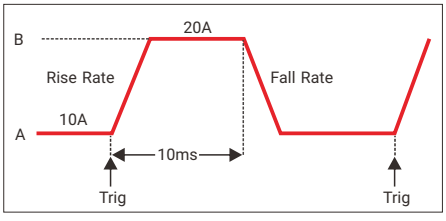
动态测试模式

该系列可编程电子负载可实现在同一功能下不同数值之间的快速切换，支持动态电流、动态电压、动态电阻和动态功率等模式，其中动态电流和动态电阻模式可达50kHz。

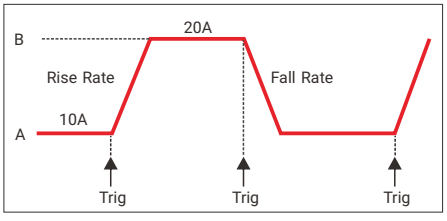
此功能可用来测试电源的动态特性、电池保护特性、电池脉冲充电等。动态负载测试功能可提供连续、脉冲和翻转三种模式。



连续模式



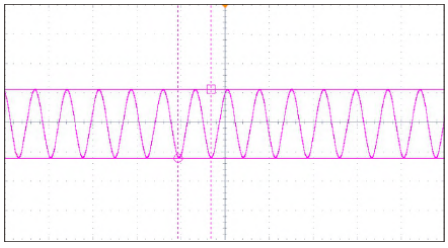
脉冲模式



翻转模式

正弦波动态负载

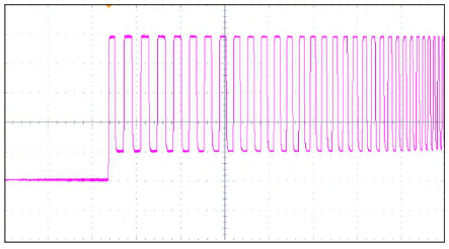
该系列可编程电子负载支持正弦波拉载电流功能，可应用于燃料电池的阻抗分析测试。



EL系列 高密度可编程直流电子负载

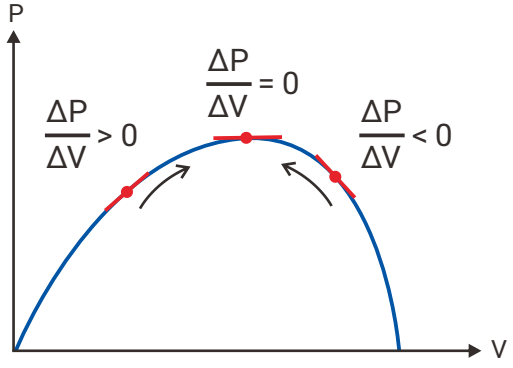
动态变频扫描功能

该系列可编程直流电子负载支持动态变频扫描功能，以变频的方式找出最坏情况的待测物电压。用户通过编辑两个恒流值，起始频率，结束频率，步进频率，停留时间等参数来进行参数设定。动态频率扫描功能的采样率可达500kHz，可模拟各种负载情况，符合大部分测试需求。



最大功率追踪功能(MPPT)

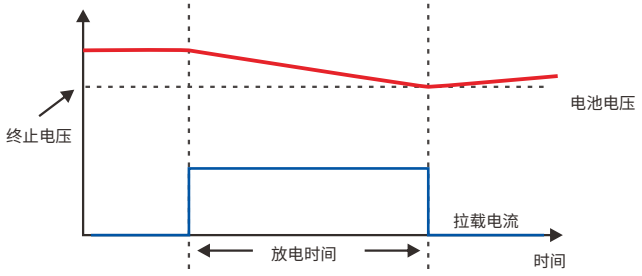
主要应用于太阳能板最大功率点的追踪，通过最大功率追踪法，即可一直动态寻找太阳能板的最大功率点，发挥太阳能板的最大功效。



电池放电测试

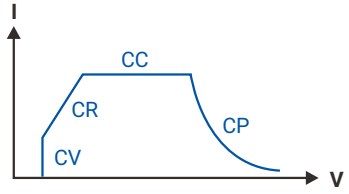
该系列可编程电子负载可使用CC、CR或者CP模式对电池进行放电，可对截止电压或者放电时间进行精准的设定和量测，确保电池不会因为过度放电而损坏。

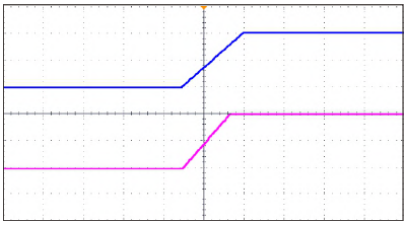
可根据实际需求设置放电截止条件，当满足截止条件时负载停止拉载且计时停止。测试过程中还可以实时监测电池电压，已放电时间和放电容量等参数。



自动测试

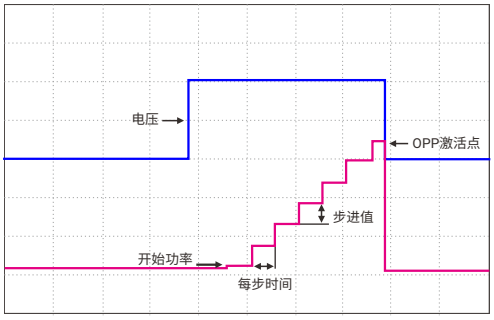
该系列可编程电子负载可在CV、CR、CC与CP模式的限制下进行自动切换，适用于锂电子电池充电器的测试，以获得完整的V-I充电曲线。灵活的自动测试模式可以极大提高工作效率。





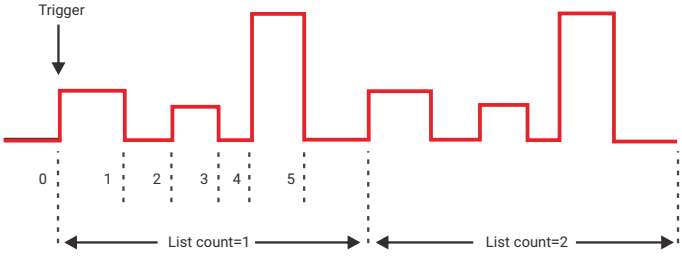
OCP/OPP测试

该系列大功率直流电子负载提供的OCP/OPP测试项目可以进行过流保护/过功率保护的设计验证，在测试前进行该限值的设定，测试结束后自动显示测试结果提示客户。以OPP测试为例，负载提供上升斜坡功率，以测试待测物于过载时的输出电压是否低于触发电压，从而判断待测物输出保护功能是否运作正常。



序列模式功能

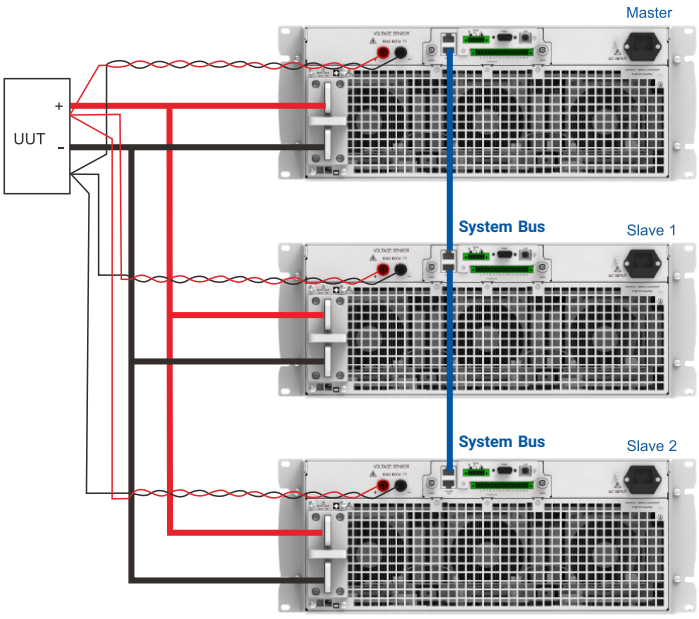
该系列电子负载具有List序列模式功能，可根据用户编辑的序列文件来自动模拟负载的复杂变化。序列模式包括10组文件，设置参数包括测试模式（CC、CV、CR、CP、短路、开关），循环次数，序列步数，单步设定值和单步时间等。该功能可进行电源输出特性的测试，电源稳定性测试以及实际工作状况模拟。



EL系列 高密度可编程直流电子负载

主从控制

该系列大功率直流电子负载支持主从模式，支持相同电压规格的电子负载并联使用，并且达到同步动态。实际操作中只需控制主机，主机会自动计算并将电流分配至其他从机负载。一主多从以适用于更大负载的需求，并大大简化用户的操作步骤。



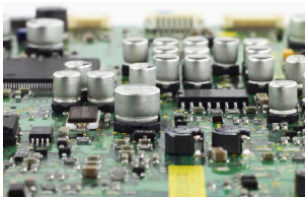
外部编程与电流/电压监控

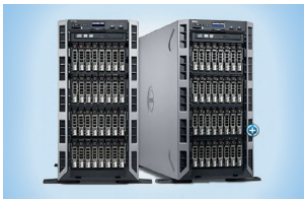
该系列大功率电子负载可以通过外部模拟量的输入来控制带载电压和电流，外部输入信号0~10V对应于负载0~满量程拉载条件。
通过外部模拟量控制的输入电压可以实现任意波形的带载条件，符合工业控制需求。
电流/电压监控输出端子以0~10V模拟量输出对应0~满量程的电流/电压，可外接一个电压表或者示波器来监测电流/电压的变化。

应用领域


新能源


汽车电子


电力电子元件


电压/电流源测试


电池充/放电测试


ATE系统集成


研发实验室/品质管理


产线测试

型号		EL40VDC3400W			EL40VDC4400W		
规格	输入电压	0~40V			0~40V		
	输入电流	0~620A			0~800A		
	输入功率	0~3400W			0~4400W		
	最小操作电压	0.3V/620A			0.3V/800A		
静态模式							
恒电流模式	量程	0~62A	0~310A	0~620A	0~80A	0~400A	0~800A
	分辨率	0.5mA	2mA	5mA	0.5mA	2mA	5mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~5V	0~16V	0~40V	0~5V	0~16V	0~40V
	分辨率	0.1mV	0.2mV	0.5mV	0.1mV	0.2mV	0.5mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~340W	0~1700W	0~3400W	0~440W	0~2200W	0~4400W
	分辨率	10mW	50mW	100mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	0.5mΩ-12.5Ω(5V)	2.5mΩ-40Ω(16V)	5mΩ-100Ω(40V)	0.3mΩ~7.5Ω(5V)	1.5mΩ~30Ω(16V)	3mΩ~60Ω(40V)
	分辨率	0.1mΩ(5V)	0.5mΩ(16V)	1mΩ(40V)	0.1mΩ(5V)	0.5mΩ(16V)	1mΩ(40V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.5mA/μs~1.1A/μs	2mA/μs~5.5A/μs	5mA/μs~11A/μs	0.5mA/μs~1.4A/μs	2mA/μs~7A/μs	5mA/μs~14A/μs
	电流斜率(高级版)	0.5mA/μs~0.62A/μs	2mA/μs~3.1A/μs	5mA/μs~6.2A/μs	0.5mA/μs~0.80A/μs	2mA/μs~4A/μs	5mA/μs~8A/μs
	最小上升时间(专业版)	50μs（典型值)			50μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	100μs (典型值)			100μs (典型值)		
	电流分辨率	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~5V	0~16V	0~40V	0~5V	0~16V	0~40V
	分辨率	0.1mV	0.2mV	0.5mV	0.1mV	0.2mV	0.5mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~62A	0~310A	0~620A	0~80A	0~400A	0~800A
	分辨率	0.5mA	2mA	5mA	0.5mA	2mA	5mA
	精度	0.1%+0.05%F.S.			0.1%+0.05%F.S.		
功率回读值	量程	0~340W	0~1700W	0~3400W	0~440W	0~2200W	0~4400W
	分辨率	10mW	50mW	100mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
过压保护		5.5V	17.6V	44V	5.5V	17.6V	44V
过流保护		63.2A	316.2A	632.4A	81.6A	408A	816A
过功率保护		350.2W	1751W	3502W	453.2W	2266W	4532W
过温保护		70-75°C			70-75°C		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x133.0x610.0mm			423.0x133.0x610.0mm		
包装尺寸(WxHxD)		665.0x348.0x918.0mm			665.0x348.0x918.0mm		
净重		27kg			28.5kg		
毛重		36kg			37.5kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		225VA			250VA		
输入保险丝		2.5A			2.5A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL40VDC5600W			EL40VDC6600W		
规格	输入电压	0~40V			0~40V		
	输入电流	0~1020A			0~1200A		
	输入功率	0~5600W			0~6600W		
	最小操作电压	0.3V/1020A			0.3V/1200A		
静态模式							
恒电流模式	量程	0~102A	0~510A	0~1020A	0~120A	0~600A	0~1200A
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~5V	0~16V	0~40V	0~5V	0~16V	0~40V
	分辨率	0.1mV	0.2mV	0.5mV	0.1mV	0.2mV	0.5mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~560W	0~2800W	0~5600W	0~660W	0~3300W	0~6600W
	分辨率	10mW	50mW	100mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	0.2mΩ~5Ω(5V)	1mΩ~20Ω(16V)	2mΩ~40Ω(40V)	0.1mΩ~2.5Ω(5V)	0.5mΩ~10Ω(16V)	1mΩ~20Ω(40V)
	分辨率	0.1mΩ(5V)	0.5mΩ(16V)	1mΩ(40V)	0.1mΩ(5V)	0.5mΩ(16V)	1mΩ(40V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	1mA/μs~1.8A/μs	5mA/μs~9A/μs	10mA/μs~18A/μs	1mA/μs~2.2A/μs	5mA/μs~11A/μs	10mA/μs~22A/μs
	电流斜率(高级版)	1mA/μs~1.02A/μs	5mA/μs~5.1A/μs	10mA/μs~10.2A/μs	1mA/μs~1.2A/μs	5mA/μs~6A/μs	10mA/μs~12A/μs
	最小上升时间(专业版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	100μs (典型值)			100μs (典型值)		
	电流分辨率	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~5V	0~16V	0~40V	0~5V	0~16V	0~40V
	分辨率	0.1mV	0.2mV	0.5mV	0.1mV	0.2mV	0.5mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~102A	0~510A	0~1020A	0~120A	0~600A	0~1200A
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.1%+0.05%F.S.			0.1%+0.05%F.S		
功率回读值	量程	0~560W	0~2800W	0~5600W	0~660W	0~3300W	0~6600W
	分辨率	10mW	50mW	100mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		5.5V	17.6V	44V	5.5V	17.6V	44V
过流保护		104A	520.2A	1040.4A	122.4A	612A	1224A
过功率保护		576.8W	2884W	5768W	679.8W	3399W	6798W
过温保护		70-75°C			70-75°C		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x133.0x610.0mm			423.0x177.0x610.0mm		
包装尺寸(WxHxD)		665.0x348.0x918.0mm			665.0x392.0x918.0mm		
净重		32.5kg			38kg		
毛重		41.5kg			47kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		250VA			300VA		
输入保险丝		2.5A			3.15A		

40V系列共用参数			
电池放电模式			
电池电压输入范围	同 CV Mode		
电流分辨率	同 CC Mode		
记录参数	AH (安时)/WH (瓦时)		
测量时长	1s~100000s		
时间分辨率	1s		
程序功能模式			
步数	最多300步		
单步时间	0.1ms~4000s/9999小时59分59秒		
判断规格	电压/电流/功率		
外部模拟量监/控			
监/控参数	电压/电流		
输入/输出范围	0~10V		
电压范围	0~L_range F.S.	0~M_range F.S.	0~H_range F.S.
电流范围	0~L_range F.S.	0~M_range F.S.	0~H_range F.S.
精度	0.4%F.S.		
分辨率	4mV		
带宽	10kHz		
输入阻抗	10kΩ		
短路模式			
电流 (CC)	满量程电流值		
电压 (CV)	工作模式最大功率时电压值		
电阻 (CR)	CR模式最小阻值		
主从控制			
并联接口	RJ45		
并联数量 (专业版)	20台		
并联数量 (高级版)	20台		
常规参数			
显示	4.3”彩色触控LCD		
操作特性	功能选择键，数字键，旋钮，支持U盘数据传输功能		
机架固定件	具有		
冷却方式	智能风冷		
通讯接口	RS232/RS485/USB(标配),GPIB/LAN(选配)		
通讯响应时间	30ms		
模式储存空间	300组用户自定义设置,10组OCP设置,10组OPP设置,1组默认设置,1组出厂设置		
环境参数			
工作温度	0~40°C(25°C以上开始降额，40°C时额定功率为原额定功率的77%)		
存储温度	-20~80°C		
温度补偿系数	100ppm/°C(典型值)		
相对湿度	10~90%RH		
海拔	2000m及以下		
安规标准			
过压等级	II		
保护等级	I		
污染等级	2级		
输入阻抗 (Load OFF)	200kΩ (典型值)		
耐压	/		
认证	CE		

以上所有规格，如有变更，恕不另行通知。

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL200VDC600W			EL200VDC1200W		
规格	输入电压	0~200V			0~200V		
	输入电流	0~60A			0~130A		
	输入功率	0~600W			0~1200W		
	最小操作电压	0.18V@6A	0.9V@30A	1.8V@60A	0.18V@13A	0.9V@65A	1.8V@130A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~6A	0~30A	0~60A	0~13A	0~65A	0~130A
	分辨率	0.1mA	0.5mA	2mA	0.1mA	0.5mA	2mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~60W	0~300W	0~600W	0~120W	0~600W	0~1200W
	分辨率	1mW	5mW	10mW	2mW	10mW	20mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	50mΩ~500Ω(16V)	200mΩ~2000Ω(80V)	5000mΩ~5000Ω(200V)	30mΩ~300Ω(16V)	120mΩ~1200Ω(80V)	3000mΩ~6000Ω(200V)
	分辨率	50mΩ(16V)	200mΩ(80V)	5000mΩ(200V)	30mΩ(16V)	120mΩ(80V)	3000mΩ(200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.1mA/μs~0.24A/μs	0.5mA/μs~1.2A/μs	2mA/μs~2.4A/μs	0.1mA/μs~1.2A/μs	0.5mA/μs~3.6A/μs	2mA/μs~7.2A/μs
	电流斜率(高级版)	0.1mA/μs~0.06A/μs	0.5mA/μs~0.3A/μs	2mA/μs~0.6A/μs	0.1mA/μs~0.13A/μs	0.5mA/μs~0.65A/μs	2mA/μs~1.3A/μs
	最小上升时间(专业版)	10μs (典型值)			10μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.1mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	0.1mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	1mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~6A	0~30A	0~60A	0~13A	0~65A	0~130A
	分辨率	0.1mA	0.5mA	2mA	0.1mA	0.5mA	2mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~60W	0~300W	0~600W	0~120W	0~600W	0~1200W
	分辨率	1mW	5mW	10mW	2mW	10mW	20mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		17.6V	88V	220V	17.6V	88V	220V
过流保护		6.12A	30.6A	61.2A	13.26A	66.3A	132.6A
过功率保护		61.8W	309W	618W	123.6W	618W	1236W
过温保护		70-75°C			70-75°C		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x88.0x610.0mm			423.0x88.0x610.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		665.0x333.0x918.0mm			665.0x333.0x918.0 mm		
净重		18kg			20kg		
毛重		27kg			29kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		100VA			125VA		
输入保险丝		2.5A			2.5A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL200VDC1800W			EL200VDC2400W		
规格	输入电压	0~200V			0~200V		
	输入电流	0~190A			0~260A		
	输入功率	0~1800W			0~2400W		
	最小操作电压	0.18V@19A	0.9V@95A	1.8V@190A	0.18V@26A	0.9V@130A	1.8V@260A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~19A	0~95A	0~190A	0~26A	0~130A	0~260A
	分辨率	0.1mA	0.5mA	2mA	0.5mA	2mA	5mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~180W	0~900W	0~1800W	0~240W	0~1200W	0~2400W
	分辨率	2mW	10mW	20mW	5mW	25mW	50mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	20mΩ~200Ω(16V)	80mΩ~800Ω(80V)	2000mΩ~4000Ω(200V)	15mΩ~150Ω(16V)	60mΩ~600Ω(80V)	1500mΩ~3000Ω(200V)
	分辨率	20mΩ(16V)	80mΩ(80V)	2000mΩ(200V)	15mΩ(16V)	60mΩ(80V)	1500mΩ(200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.1mA/μs~1.8A/μs	0.5mA/μs~4.8A/μs	2mA/μs~9.6A/μs	0.5mA/μs~2.5A/μs	2mA/μs~7.5A/μs	5mA/μs~15A/μs
	电流斜率(高级版)	0.1mA/μs~0.19A/μs	0.5mA/μs~0.95A/μs	2mA/μs~1.9A/μs	0.5mA/μs~0.26A/μs	2mA/μs~1.3A/μs	5mA/μs~2.6A/μs
	最小上升时间(专业版)	10μs (典型值)			10μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.1mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~19A	0~95A	0~190A	0~26A	0~130A	0~260A
	分辨率	0.1mA	0.5mA	2mA	0.5mA	2mA	5mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~180W	0~900W	0~18000W	0~240W	0~1200W	0~2400W
	分辨率	2mW	10mW	20mW	5mW	25mW	50mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		17.6V	88V	220V	17.6V	88V	220V
过流保护		19.38A	96.9A	193.8A	26.52A	132.6A	265.2A
过功率保护		185.4W	927W	1854W	247.2W	1236W	2472W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x88.0x610.0 mm			423.0x88.0x610.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		665.0x333.0x918.0 mm			665.0x333.0x918.0 mm		
净重		22kg			24kg		
毛重		31kg			33kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		125VA			150VA		
输入保险丝		2.5A			2.5A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL200VDC3000W			EL200VDC3400W		
规格	输入电压	0~200V			0~200V		
	输入电流	0~320A			0~370A		
	输入功率	0~3000W			0~3400W		
	最小操作电压	0.18V@32A	0.9V@160A	1.8V@280A	0.18V@37A	0.9V@185A	1.8V@370A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~32A	0~160A	0~320A	0~37A	0~185A	0~370A
	分辨率	0.5mA	2mA	5mA	0.5mA	2mA	5mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~300W	0~1500W	0~3000W	0~340W	0~1700W	0~3400W
	分辨率	5mW	25mW	50mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	10mΩ~100Ω(16V)	40mΩ~400Ω(80V)	1000mΩ~2000Ω(200V)	10mΩ~100Ω(16V)	40mΩ~400Ω(80V)	1000mΩ~2000Ω(200V)
	分辨率	10mΩ(16V)	40mΩ(80V)	1000mΩ(200V)	10mΩ(16V)	40mΩ(80V)	1000mΩ(200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.5mA/μs~3A/μs	2mA/μs~9A/μs	5mA/μs~18A/μs	0.5mA/μs~3.5A/μs	2mA/μs~10A/μs	5mA/μs~20A/μs
	电流斜率(高级版)	0.5mA/μs~0.32A/μs	2mA/μs~1.6A/μs	5mA/μs~3.2A/μs	0.5mA/μs~0.37A/μs	2mA/μs~1.85A/μs	5mA/μs~3.7A/μs
	最小上升时间(专业版)	10μs (典型值)			10μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~32A	0~160A	0~320A	0~37A	0~185A	0~370A
	分辨率	0.5mA	2mA	5mA	0.5mA	2mA	5mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~300W	0~1500W	0~3000W	0~340W	0~1700W	0~3400W
	分辨率	5mW	25mW	50mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		17.6V	88V	220V	17.6V	88V	220V
过流保护		32.64A	163.2A	326.4A	37.74A	188.7A	377.4A
过功率保护		309W	1545W	3090W	350.2W	1751W	3502W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x88.0x610.0 mm			423.0x133.0x610.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		665.0x333.0x918.0 mm			665.0x348.0x918.0 mm		
净重		26kg			27kg		
毛重		35kg			36kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		180VA			225VA		
输入保险丝		2.5A			2.5A		

型号		EL200VDC4400W			EL200VDC5600W		
规格	输入电压	0~200V			0~200V		
	输入电流	0~480A			0~610A		
	输入功率	0~4400W			0~5600W		
	最小操作电压	0.18V@48A	0.9V@240A	1.8V@480A	0.18V@61A	0.9V@305A	1.8V@610A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~48A	0~240A	0~480A	0~61A	0~305A	0~610A
	分辨率	0.5mA	2mA	5mA	0.5mA	2mA	5mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~440W	0~2200W	0~4400W	0~560W	0~2800W	0~5600W
	分辨率	10mW	50mW	100mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	7.5mΩ~75Ω(16V)	30mΩ~300Ω(80V)	750mΩ~1500Ω(200V)	7.5mΩ~75Ω(16V)	30mΩ~300Ω(80V)	750mΩ~1500Ω(200V)
	分辨率	7.5mΩ(16V)	30mΩ(80V)	750mΩ(200V)	7.5mΩ(16V)	30mΩ(80V)	750mΩ(200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.5mA/μs~4.5A/μs	2mA/μs~12A/μs	5mA/μs~24A/μs	0.5mA/μs~5.6A/μs	2mA/μs~16A/μs	5mA/μs~32A/μs
	电流斜率(高级版)	0.5mA/μs~0.48A/μs	2mA/μs~2.4A/μs	5mA/μs~4.8A/μs	0.5mA/μs~0.61A/μs	2mA/μs~3.05A/μs	5mA/μs~6.1A/μs
	最小上升时间(专业版)	10μs (典型值)			10μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~48A	0~240A	0~480A	0~61A	0~305A	0~610A
	分辨率	0.5mA	2mA	5mA	0.5mA	2mA	5mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~440W	0~2200W	0~4400W	0~560W	0~2800W	0~5600W
	分辨率	10mW	50mW	100mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		17.6V	88V	220V	17.6V	88V	220V
过流保护		48.96A	244.8A	489.6A	62.22A	311.1A	622.2A
过功率保护		453.2W	2266W	4532W	576.8W	2884W	5768W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x133.0x610.0 mm			423.0x133.0x610.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		665.0x348.0x918.0 mm			665.0x348.0x918.0 mm		
净重		28.5kg			32.5kg		
毛重		37.5kg			41.5kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		250VA			250VA		
输入保险丝		2.5A			2.5A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL200VDC6600W			EL200VDC8100W		
规格	输入电压	0~200V			0~200V		
	输入电流	0~720A			0~720A		
	输入功率	0~6600W			0~8100W		
	最小操作电压	0.18V@72A	0.9V@360A	1.8V@720A	0.18V@72A	0.9V@360A	1.8V@720A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~72A	0~360A	0~720A	0~72A	0~360A	0~720A
	分辨率	0.5mA	2mA	5mA	0.5mA	2mA	5mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~660W	0~3300W	0~6600W	0~810W	0~4050W	0~8100W
	分辨率	10mW	50mW	100mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	5mΩ~50Ω(16V)	20mΩ~200Ω(80V)	500mΩ~1000Ω(200V)	5mΩ~50Ω(16V)	20mΩ~200Ω(80V)	500mΩ~1000Ω(200V)
	分辨率	5mΩ(16V)	20mΩ(80V)	500mΩ(200V)	5mΩ(16V)	20mΩ(80V)	500mΩ(200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.5mA/μs~6A/μs	2mA/μs~18A/μs	5mA/μs~36A/μs	0.5mA/μs~6A/μs	2mA/μs~18A/μs	5mA/μs~36A/μs
	电流斜率(高级版)	0.5mA/μs~0.72A/μs	2mA/μs~3.6A/μs	5mA/μs~7.2A/μs	0.5mA/μs~0.72A/μs	2mA/μs~3.6A/μs	5mA/μs~7.2A/μs
	最小上升时间(专业版)	10μs (典型值)			10μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~72A	0~360A	0~720A	0~72A	0~360A	0~720A
	分辨率	0.5mA	2mA	5mA	0.5mA	2mA	5mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~660W	0~3300W	0~6600W	0~810W	0~4050W	0~8100W
	分辨率	10mW	50mW	100mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		17.6V	88V	220V	17.6V	88V	220V
过流保护		73.44A	367.2A	734.4A	73.44A	367.2A	734.4A
过功率保护		679.8W	3399W	6798W	834.3W	4171.5W	8343W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x177.0x610.0 mm			423.0x177.0x610.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		665.0x392.0x918.0 mm			665.0x392.0x918.0 mm		
净重		38kg			42kg		
毛重		47kg			51kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		300VA			350VA		
输入保险丝		3.15A			3.15A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL200VDC8800W			EL200VDC10300W		
规格	输入电压	0~200V			0~200V		
	输入电流	0~960A			0~960A		
	输入功率	0~8800W			0~10300W		
	最小操作电压	0.18V@96A	0.9V@480A	1.8V@960A	0.18V@96A	0.9V@480A	1.8V@960A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~96A	0~480A	0~960A	0~96A	0~480A	0~960A
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~880W	0~4400W	0~8800W	0~1030W	0~5150W	0~10300W
	分辨率	20mW	100mW	200mW	20mW	100mW	200mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	4mΩ~40Ω(16V)	15mΩ~150Ω(80V)	375mΩ~750Ω(200V)	4mΩ~40Ω(16V)	15mΩ~150Ω(80V)	375mΩ~750Ω(200V)
	分辨率	4mΩ(16V)	15mΩ(80V)	375mΩ(200V)	4mΩ(16V)	15mΩ(80V)	375mΩ(200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	1mA/μs~7.2A/μs	5mA/μs~21A/μs	10mA/μs~42A/μs	1mA/μs~7.2A/μs	5mA/μs~21A/μs	10mA/μs~42A/μs
	电流斜率(高级版)	1mA/μs~0.96A/μs	5mA/μs~4.8A/μs	10mA/μs~9.6A/μs	1mA/μs~0.96A/μs	5mA/μs~4.8A/μs	10mA/μs~9.6A/μs
	最小上升时间(专业版)	10μs (典型值)			10μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~96A	0~480A	0~960A	0~96A	0~480A	0~960A
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~880W	0~4400W	0~8800W	0~1030W	0~5150W	0~10300W
	分辨率	20mW	100mW	200mW	20mW	100mW	200mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		17.6V	88V	220V	17.6V	88V	220V
过流保护		97.92A	489.6A	979.2A	97.92A	489.6A	979.2A
过功率保护		906.4W	4532W	9064W	1060.9W	5304.5W	10609W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x311.0x670.0 mm			423.0x311.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		541.0x591.0x891.0 mm			541.0x591.0x891.0 mm		
净重		61.5kg			65.5kg		
毛重		81.5kg			85.5kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		450VA			500VA		
输入保险丝		5A			5A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL200VDC11000W			EL200VDC12500W		
规格	输入电压	0~200V			0~200V		
	输入电流	0~1200A			0~1200A		
	输入功率	0~11000W			0~12500W		
	最小操作电压	0.18V@120A	0.9V@600A	1.8V@1200A	0.18V@120A	0.9V@600A	1.8V@1200A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~120A	0~600A	0~1200A	0~120A	0~600A	0~1200A
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~1100W	0~5500W	0~11000W	0~1250W	0~6250W	0~12500W
	分辨率	20mW	100mW	200mW	20mW	100mW	200mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	3mΩ~30Ω(16V)	12mΩ~120Ω(80V)	300mΩ~600Ω(200V)	3mΩ~30Ω(16V)	12mΩ~120Ω(80V)	300mΩ~600Ω(200V)
	分辨率	3mΩ(16V)	12mΩ(80V)	300mΩ(200V)	3mΩ(16V)	12mΩ(80V)	300mΩ(200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	1mA/μs~8A/μs	5mA/μs~24A/μs	10mA/μs~48A/μs	1mA/μs~8A/μs	5mA/μs~24A/μs	10mA/μs~48A/μs
	电流斜率(高级版)	1mA/μs~1.2A/μs	5mA/μs~6A/μs	10mA/μs~12A/μs	1mA/μs~1.2A/μs	5mA/μs~6A/μs	10mA/μs~12A/μs
	最小上升时间(专业版)	10μs (典型值)			10μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~120A	0~600A	0~1200A	0~120A	0~600A	0~1200A
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~1100W	0~5500W	0~11000W	0~1250W	0~6250W	0~12500W
	分辨率	20mW	100mW	200mW	20mW	100mW	200mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		17.6V	88V	220V	17.6V	88V	220V
过流保护		122.4A	612A	1224A	122.4A	612A	1224A
过功率保护		1133W	5665W	11330W	1287.5W	6437.5W	12875W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x311.0x670.0 mm			423.0x311.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		541.0x591.0x891.0 mm			541.0x591.0x891.0 mm		
净重		67kg			71kg		
毛重		87kg			91kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		500VA			550VA		
输入保险丝		5A			5A		

型号		EL200VDC13200W			EL200VDC14700W		
规格	输入电压	0~200V			0~200V		
	输入电流	0~1440A			0~1440A		
	输入功率	0~13200W			0~14700W		
	最小操作电压	0.18V@144A	0.9V@720A	1.8V@1440A	0.18V@144A	0.9V@720A	1.8V@1440A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~144A	0~720A	0~1440A	0~144A	0~720A	0~1440A
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~1320W	0~6600W	0~13200W	0~1470W	0~7350W	0~14700W
	分辨率	40mW	200mW	400mW	40mW	200mW	400mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	2.5mΩ~25Ω(16V)	10mΩ~100Ω(80V)	250mΩ~500Ω(200V)	2.5mΩ~25Ω(16V)	10mΩ~100Ω(80V)	250mΩ~500Ω(200V)
	分辨率	2.5mΩ(16V)	10mΩ(80V)	250mΩ(200V)	2.5mΩ(16V)	10mΩ(80V)	250mΩ(200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	1mA/μs~9.6A/μs	5mA/μs~28.8A/μs	10mA/μs~57.6A/μs	1mA/μs~9.6A/μs	5mA/μs~28.8A/μs	10mA/μs~57.6A/μs
	电流斜率(高级版)	1mA/μs~1.44A/μs	5mA/μs~7.2A/μs	10mA/μs~14.4A/μs	1mA/μs~1.44A/μs	5mA/μs~7.2A/μs	10mA/μs~14.4A/μs
	最小上升时间(专业版)	10μs (典型值)			10μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~144A	0~720A	0~1440A	0~144A	0~720A	0~1440A
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~1320W	0~6600W	0~13200W	0~1470W	0~7350W	0~14700W
	分辨率	40mW	200mW	400mW	40mW	200mW	400mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		17.6V	88V	220V	17.6V	88V	220V
过流保护		146.88A	734.4A	1468.8A	146.88A	734.4A	1468.8A
过功率保护		1359.6W	6798W	13596W	1514.1W	7570.5W	15141W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x311.0x670.0 mm			423.0x311.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		541.0x591.0x891.0 mm			541.0x591.0x891.0 mm		
净重		72.5kg			76.5kg		
毛重		92.5kg			96.5kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		550VA			600VA		
输入保险丝		5A			5A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL200VDC15400W			EL200VDC16900W		
规格	输入电压	0~200V			0~200V		
	输入电流	0~1680A			0~1680A		
	输入功率	0~15400W			0~16900W		
	最小操作电压	0.18V@168A	0.9V@840A	1.8V@1680A	0.18V@168A	0.9V@840A	1.8V@1680A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~168A	0~840A	0~1680A	0~168A	0~840A	0~1680A
	分辨率	2mA	10mA	20mA	2mA	10mA	20mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~1540W	0~7700W	0~15400W	0~1690W	0~8450W	0~8450W
	分辨率	40mW	200mW	400mW	40mW	200mW	400mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	2.5mΩ~25Ω(16V)	10mΩ~100Ω(80V)	250mΩ~500Ω(200V)	2.5mΩ~25Ω(16V)	10mΩ~100Ω(80V)	250mΩ~500Ω(200V)
	分辨率	2.5mΩ(16V)	10mΩ(80V)	250mΩ(200V)	2.5mΩ(16V)	10mΩ(80V)	250mΩ(200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	2mA/μs~11.2A/μs	10mA/μs~32A/μs	20mA/μs~64A/μs	2mA/μs~11.2A/μs	10mA/μs~32A/μs	20mA/μs~64A/μs
	电流斜率(高级版)	2mA/μs~1.68A/μs	10mA/μs~8.4A/μs	20mA/μs~16.8A/μs	2mA/μs~1.68A/μs	10mA/μs~8.4A/μs	20mA/μs~16.8A/μs
	最小上升时间(专业版)	10μs (典型值)			10μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~168A	0~840A	0~1680A	0~168A	0~840A	0~1680A
	分辨率	2mA	10mA	20mA	2mA	10mA	20mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~1540W	0~7700W	0~15400W	0~1690W	0~8450W	0~16900W
	分辨率	40mW	200mW	400mW	40mW	200mW	400mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		17.6V	88V	220V	17.6V	88V	220V
过流保护		171.36A	856.8A	1713.6A	171.36A	856.8A	1713.6A
过功率保护		1586.2W	7931W	15862W	1740.7W	8703.5W	17407W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x444.0x670.0 mm			423.0x444.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		544.0x741.0x891.0 mm			544.0x741.0x891.0 mm		
净重		94.5kg			98.5kg		
毛重		116.5kg			120.5kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		700VA			750VA		
输入保险丝		8A			8A		

型号		EL200VDC17600W			EL200VDC19100W		
规格	输入电压	0~200V			0~200V		
	输入电流	0~1920A			0~1920A		
	输入功率	0~17600W			0~19100W		
	最小操作电压	0.18V@192A	0.9V@960A	1.8V@1920A	0.18V@192A	0.9V@960A	1.8V@1920A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~192A	0~960A	0~1920A	0~192A	0~960A	0~1920A
	分辨率	2mA	10mA	20mA	2mA	10mA	20mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~1760W	0~8800W	0~17600W	0~1910W	0~9550W	0~19100W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	2mΩ~20Ω(16V)	7.5mΩ~75Ω(80V)	200mΩ~400Ω(200V)	2mΩ~20Ω(16V)	7.5mΩ~75Ω(80V)	200mΩ~400Ω(200V)
	分辨率	2mΩ(16V)	7.5mΩ(80V)	200mΩ(200V)	2mΩ(16V)	7.5mΩ(80V)	200mΩ(200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	2mA/μs~12.8A/μs	10mA/μs~34A/μs	20mA/μs~68A/μs	2mA/μs~12.8A/μs	10mA/μs~34A/μs	20mA/μs~68A/μs
	电流斜率(高级版)	2mA/μs~1.92A/μs	10mA/μs~9.6A/μs	20mA/μs~19.2A/μs	2mA/μs~1.92A/μs	10mA/μs~9.6A/μs	20mA/μs~19.2A/μs
	最小上升时间(专业版)	10μs (典型值)			10μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~192A	0~960A	0~1920A	0~192A	0~960A	0~1920A
	分辨率	2mA	10mA	20mA	2mA	10mA	20mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~1760W	0~8800W	0~17600W	0~1910W	0~9550W	0~19100W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		17.6V	88V	220V	17.6V	88V	220V
过流保护		195.84A	979.2A	1958.4A	195.84A	979.2A	1958.4A
过功率保护		1812.8W	9064W	18128W	1967.3W	9836.5W	19673W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x444.0x670.0 mm			423.0x444.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		544.0x741.0x891.0 mm			544.0x741.0x891.0 mm		
净重		100kg			104kg		
毛重		122kg			126kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		750VA			800VA		
输入保险丝		8A			8A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL200VDC19800W			EL200VDC21300W		
规格	输入电压	0~200V			0~200V		
	输入电流	0~2160A			0~2160A		
	输入功率	0~19800W			0~21300W		
	最小操作电压	0.18V@216A	0.9V@1080A	1.8V@2160A	0.18V@216A	0.9V@1080A	1.8V@2160A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~216A	0~1080A	0~2160A	0~216A	0~1080A	0~2160A
	分辨率	2mA	10mA	20mA	2mA	10mA	20mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~1980W	0~9900W	0~19800W	0~2130W	0~10650W	0~21300W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	1.7mΩ~16.7Ω(16V)	6.7mΩ~66.7Ω(80V)	166.7mΩ~333Ω(200V)	1.7mΩ~16.7Ω(16V)	6.7mΩ~66.7Ω(80V)	166.7mΩ~333Ω(200V)
	分辨率	1.7mΩ(16V)	6.7mΩ(80V)	166.7mΩ(200V)	1.7mΩ(16V)	6.7mΩ(80V)	166.7mΩ(200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	2mA/μs~14.4A/μs	10mA/μs~36A/μs	20mA/μs~72A/μs	2mA/μs~14.4A/μs	10mA/μs~36A/μs	20mA/μs~72A/μs
	电流斜率(高级版)	2mA/μs~2.16A/μs	10mA/μs~10.8A/μs	20mA/μs~21.6A/μs	2mA/μs~2.16A/μs	10mA/μs~10.8A/μs	20mA/μs~21.6A/μs
	最小上升时间(专业版)	10μs (典型值)			10μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~216A	0~1080A	0~2160A	0~216A	0~1080A	0~2160A
	分辨率	2mA	10mA	20mA	2mA	10mA	20mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~1980W	0~9900W	0~19800W	0~2130W	0~10650W	0~21300W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		17.6V	88V	220V	17.6V	88V	220V
过流保护		220.32A	1101.6A	2203.2A	220.32A	1101.6A	2203.2A
过功率保护		2039.4W	10197W	20394W	2193.9W	10969.5W	21939W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x444.0x670.0 mm			423.0x444.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		544.0x741.0x891.0 mm			544.0x741.0x891.0 mm		
净重		105.5kg			109.5kg		
毛重		127.5kg			131.5kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		800VA			850VA		
输入保险丝		8A			8A		

型号		EL200VDC22000W			EL200VDC23500W		
规格	输入电压	0~200V			0~200V		
	输入电流	0~2400A			0~2400A		
	输入功率	0~22000W			0~23500W		
	最小操作电压	0.18V@240A	0.9V@1200A	1.8V@2400A	0.18V@240A	0.9V@1200A	1.8V@2400A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~240A	0~1200A	0~2400A	0~240A	0~1200A	0~2400A
	分辨率	4mA	20mA	40mA	4mA	20mA	40mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~2200W	0~11000W	0~22000W	0~2350W	0~12750W	0~23500W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	1.5mΩ~15Ω(16V)	6mΩ~60Ω(80V)	150mΩ~300Ω(200V)	1.5mΩ~15Ω(16V)	6mΩ~60Ω(80V)	150mΩ~300Ω(200V)
	分辨率	1.5mΩ(16V)	6mΩ(80V)	150mΩ(200V)	1.5mΩ(16V)	6mΩ(80V)	150mΩ(200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	4mA/μs~16A/μs	20mA/μs~40A/μs	40mA/μs~80A/μs	4mA/μs~16A/μs	20mA/μs~40A/μs	40mA/μs~80A/μs
	电流斜率(高级版)	4mA/μs~2.4A/μs	20mA/μs~12A/μs	40mA/μs~24A/μs	4mA/μs~2.4A/μs	20mA/μs~12A/μs	40mA/μs~24A/μs
	最小上升时间(专业版)	10μs (典型值)			10μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	4mA/μs	20mA/μs	40mA/μs	4mA/μs	20mA/μs	40mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~240A	0~1200A	0~2400A	0~240A	0~1200A	0~2400A
	分辨率	4mA	20mA	40mA	4mA	20mA	40mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~2200W	0~11000W	0~22000W	0~2350W	0~12750W	0~23500W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		17.6V	88V	220V	17.6V	88V	220V
过流保护		244.8A	1224A	2448A	244.8A	1224A	2448A
过功率保护		2266W	11330W	22660W	2420.5W	12102.5W	24205W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x577.0x670.0 mm			423.0x577.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		541.0x861.0x891.0 mm			541.0x861.0x891.0 mm		
净重		129kg			133kg		
毛重		153kg			157kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		950VA			1000VA		
输入保险丝		10A			10A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL200VDC24200W			EL200VDC25700W		
规格	输入电压	0~200V			0~200V		
	输入电流	0~2640A			0~2640A		
	输入功率	0~24200W			0~25700W		
	最小操作电压	0.18V@264A	0.9V@1320A	1.8V@2640A	0.18V@264A	0.9V@1320A	1.8V@2640A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~264A	0~1320A	0~2640A	0~264A	0~1320A	0~2640A
	分辨率	4mA	20mA	40mA	4mA	20mA	40mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~2420W	0~12100W	0~24200W	0~2570W	0~12850W	0~25700W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	1.5mΩ~15Ω(16V)	6mΩ~60Ω(80V)	150mΩ~300Ω(200V)	1.5mΩ~15Ω(16V)	6mΩ~60Ω(80V)	150mΩ~300Ω(200V)
	分辨率	1.5mΩ(16V)	6mΩ(80V)	150mΩ(200V)	1.5mΩ(16V)	6mΩ(80V)	150mΩ(200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	4mA/μs~17.6A/μs	20mA/μs~44A/μs	40mA/μs~88A/μs	4mA/μs~17.6A/μs	20mA/μs~44A/μs	40mA/μs~88A/μs
	电流斜率(高级版)	4mA/μs~2.64A/μs	20mA/μs~13.2A/μs	40mA/μs~26.4A/μs	4mA/μs~2.64A/μs	20mA/μs~13.2A/μs	40mA/μs~26.4A/μs
	最小上升时间(专业版)	10μs (典型值)			10μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	4mA/μs	20mA/μs	40mA/μs	4mA/μs	20mA/μs	40mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~264A	0~1320A	0~2640A	0~264A	0~1320A	0~2640A
	分辨率	4mA	20mA	40mA	4mA	20mA	40mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~2420W	0~12100W	0~24200W	0~2570W	0~12850W	0~25700W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		17.6V	88V	220V	17.6V	88V	220V
过流保护		269.28A	1346.4A	2692.8A	269.28A	1346.4A	2692.8A
过功率保护		2492.6W	12463W	24926W	2647.1W	13235.5W	26471W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x577.0x670.0 mm			423.0x577.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		541.0x861.0x891.0 mm			541.0x861.0x891.0 mm		
净重		134.5kg			138.5kg		
毛重		158.5kg			162.5kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		1000VA			1050VA		
输入保险丝		10A			10A		

型号		EL200VDC26400W			EL200VDC27900W		
规格	输入电压	0~200V			0~200V		
	输入电流	0~2880A			0~2880A		
	输入功率	0~26400W			0~27900W		
	最小操作电压	0.18V@288A	0.9V@1440A	1.8V@2880A	0.18V@288A	0.9V@1440A	1.8V@2880A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~288A	0~1440A	0~2880A	0~288A	0~1440A	0~2880A
	分辨率	4mA	20mA	40mA	4mA	20mA	40mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~2640W	0~13200W	0~26400W	0~2790W	0~13950W	0~27900W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	1.3mΩ~12.5Ω(16V)	5mΩ~50Ω(80V)	125mΩ~250Ω(200V)	1.3mΩ~12.5Ω(16V)	5mΩ~50Ω(80V)	125mΩ~250Ω(200V)
	分辨率	1.3mΩ(16V)	5mΩ(80V)	125mΩ(200V)	1.3mΩ(16V)	5mΩ(80V)	125mΩ(200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	4mA/μs~19.2A/μs	20mA/μs~48A/μs	40mA/μs~96A/μs	4mA/μs~19.2A/μs	20mA/μs~48A/μs	40mA/μs~96A/μs
	电流斜率(高级版)	4mA/μs~2.88A/μs	20mA/μs~14.4A/μs	40mA/μs~28.8A/μs	4mA/μs~2.88A/μs	20mA/μs~14.4A/μs	40mA/μs~28.8A/μs
	最小上升时间(专业版)	10μs (典型值)			10μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	4mA/μs	20mA/μs	40mA/μs	4mA/μs	20mA/μs	40mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~16V	0~80V	0~200V	0~16V	0~80V	0~200V
	分辨率	0.1mV	0.5mV	2mV	0.1mV	0.5mV	2mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~288A	0~1440A	0~2880A	0~288A	0~1440A	0~2880A
	分辨率	4mA	20mA	40mA	4mA	20mA	40mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~2640W	0~13200W	0~26400W	0~2790W	0~13950W	0~27900W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		17.6V	88V	220V	17.6V	88V	220V
过流保护		293.76A	1468.8A	2937.6A	293.76A	1468.8A	2937.6A
过功率保护		2719.2W	13596W	27192W	2873.7W	14368.5W	28737W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x577.0x670.0 mm			423.0x577.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		541.0x861.0x891.0 mm			541.0x861.0x891.0 mm		
净重		140kg			144kg		
毛重		164kg			168kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		1050VA			1100VA		
输入保险丝		10A			10A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

200V系列共用参数			
电池放电模式			
电池电压输入范围	同 CV Mode		
电流分辨率	同 CC Mode		
记录参数	AH (安时)/WH (瓦时)		
测量时长	1s~100000s		
时间分辨率	1s		
程序功能模式			
步数	最多300步		
单步时间	0.1ms~4000s/9999小时59分59秒		
判断规格	电压/电流/功率		
外部模拟量监/控			
监/控参数	电压/电流		
输入/输出范围	0~10V		
电压范围	0~L_range F.S.	0~M_range F.S.	0~H_range F.S.
电流范围	0~L_range F.S.	0~M_range F.S.	0~H_range F.S.
精度	0.4%F.S.		
分辨率	4mV		
带宽	20kHz		
输入阻抗	10kΩ		
短路模式			
电流 (CC)	满量程电流值		
电压 (CV)	工作模式最大功率时电压值		
电阻 (CR)	CR模式最小阻值		
主从控制			
并联接口	RJ45		
并联数量 (专业版)	20台		
并联数量 (高级版)	20台		
常规参数			
显示	4.3"彩色触控LCD		
操作特性	功能选择键，数字键，旋钮，支持U盘数据传输功能		
机架固定件	具有		
冷却方式	智能风冷		
通讯接口	RS232/RS485/USB(标配)，GPIB/LAN(选配)		
通讯响应时间	30ms		
模式储存空间	300组用户自定义设置，10组OCP设置，10组OPP设置，1组默认设置，1组出厂设置		
环境参数			
工作温度	0~40℃ (25℃以上开始降额，40℃时额定功率为原额定功率的77%)		
存储温度	-20~80℃		
温度补偿系数	100ppm/℃ (典型值)		
相对湿度	10~90%RH		
海拔	2000m及以下		
安规标准			
过压等级	II		
保护等级	I		
污染等级	2级		
输入阻抗 (Load OFF)	800kΩ (典型值)		
耐压	/		
认证	CE		

以上所有规格，如有变更，恕不另行通知。

型号		EL600VDC600W			EL600VDC1200W		
规格	输入电压	0~600V			0~600V		
	输入电流	0~40A			0~90A		
	输入功率	0~600W			0~1200W		
	最小操作电压	0.8V@4A	0.9V@20A	1.8V@40A	0.8V@9A	4V@45A	8V@90A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~4A	0~20A	0~40A	0~9A	0~45A	0~90A
	分辨率	0.1mA	0.5mA	1mA	0.1mA	0.5mA	1mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~60W	0~300W	0~600W	0~120W	0~600W	0~1200W
	分辨率	1mW	5mW	10mW	2mW	10mW	20mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	400mΩ~4000Ω(80V)	1600mΩ~16000Ω(150V)	16000mΩ~32000Ω(600V)	275mΩ~2750Ω(80V)	1100mΩ~11000Ω(150V)	11000mΩ~22000Ω(600V)
	分辨率	400mΩ(80V)	1600mΩ(150V)	16000mΩ(600V)	275mΩ(80V)	1100mΩ(150V)	11000mΩ(600V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.1mA/μs~0.18A/μs	0.5mA/μs~0.9A/μs	1mA/μs~1.8A/μs	0.1mA/μs~0.36A/μs	0.5mA/μs~1.8A/μs	1mA/μs~3.6A/μs
	电流斜率(高级版)	0.1mA/μs~0.04A/μs	0.5mA/μs~0.2A/μs	1mA/μs~0.4A/μs	0.1mA/μs~0.09A/μs	0.5mA/μs~0.45A/μs	1mA/μs~0.9A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.1mA/μs	0.5mA/μs	1mA/μs	0.1mA/μs	0.5mA/μs	1mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~4A	0~20A	0~40A	0~9A	0~45A	0~90A
	分辨率	0.1mA	0.5mA	1mA	0.1mA	0.5mA	1mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~60W	0~300W	0~600W	0~120W	0~600W	0~1200W
	分辨率	1mW	5mW	10mW	2mW	10mW	20mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
							保护参数
过压保护		88V	165V	660V	88V	165V	660V
过流保护		4.08A	20.4A	40.8A	9.18A	45.9A	91.8A
过功率保护		61.8W	309W	618W	123.6W	618W	1236W
过温保护		70-75°C			70-75°C		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x88.0x610.0mm			423.0x88.0x610.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		665.0x333.0x918.0mm			665.0x333.0x918.0 mm		
净重		18kg			20kg		
毛重		27kg			29kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		100VA			125VA		
输入保险丝		2.5A			2.5A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL600VDC1800W			EL600VDC2400W		
规格	输入电压	0~600V			0~600V		
	输入电流	0~130A			0~180A		
	输入功率	0~1800W			0~2400W		
	最小操作电压	0.8V@13A	4V@65A	8V@130A	0.8V@18A	4V@90A	8V@180A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~13A	0~65A	0~130A	0~18A	0~90A	0~180A
	分辨率	0.1mA	0.5mA	1mA	0.2mA	1mA	2mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~180W	0~900W	0~1800W	0~240W	0~1200W	0~2400W
	分辨率	2mW	10mW	20mW	5mW	25mW	50mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	200mΩ~2000Ω(80V)	800mΩ~8000Ω(150V)	8000mΩ~16000Ω(600V)	137.5mΩ~1375Ω(80V)	550mΩ~5500Ω(150V)	5500mΩ~11000Ω(600V)
	分辨率	200mΩ(80V)	800mΩ(150V)	8000mΩ(600V)	137.5mΩ(80V)	550mΩ(150V)	5500mΩ(600V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.1mA/μs~0.6A/μs	0.5mA/μs~3A/μs	1mA/μs~6A/μs	0.2mA/μs~0.72A/μs	1mA/μs~3.6A/μs	2mA/μs~7.2A/μs
	电流斜率(高级版)	0.1mA/μs~0.13A/μs	0.5mA/μs~0.65A/μs	1mA/μs~1.3A/μs	0.2mA/μs~0.18A/μs	1mA/μs~0.9A/μs	2mA/μs~1.8A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.1mA/μs	0.5mA/μs	1mA/μs	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~13A	0~65A	0~130A	0~18A	0~90A	0~180A
	分辨率	0.1mA	0.5mA	1mA	0.2mA	1mA	2mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~180W	0~900W	0~18000W	0~240W	0~1200W	0~2400W
	分辨率	2mW	10mW	20mW	5mW	25mW	50mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		88V	165V	660V	88V	165V	660V
过流保护		13.26A	66.3A	132.6A	18.36A	91.8A	183.6A
过功率保护		185.4W	927W	1854W	247.2W	1236W	2472W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x88.0x610.0 mm			423.0x88.0x610.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		665.0x333.0x918.0 mm			665.0x333.0x918.0 mm		
净重		22kg			24kg		
毛重		31kg			33kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		125VA			150VA		
输入保险丝		2.5A			2.5A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL600VDC3000W			EL600VDC3400W		
规格	输入电压	0~600V			0~600V		
	输入电流	0~220A			0~250A		
	输入功率	0~3000W			0~3400W		
	最小操作电压	0.8V@22A	4V@110A	8V@220A	0.8V@25A	4V@125A	8V@250A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~22A	0~110A	0~220A	0~25A	0~125A	0~250A
	分辨率	0.2mA	1mA	2mA	0.4mA	2mA	4mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~300W	0~1500W	0~3000W	0~340W	0~1700W	0~3400W
	分辨率	5mW	25mW	50mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	110mΩ~1100Ω(80V)	440mΩ~4400Ω(150V)	4400mΩ~8800Ω(600V)	100mΩ~1000Ω(80V)	400mΩ~4000Ω(150V)	4000mΩ~8000Ω(600V)
	分辨率	110mΩ(80V)	440mΩ(150V)	4400mΩ(600V)	100mΩ(80V)	400mΩ(150V)	4000mΩ(600V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.2mA/μs~0.9A/μs	1mA/μs~4.5A/μs	2mA/μs~9A/μs	0.4mA/μs~1A/μs	2mA/μs~5A/μs	4mA/μs~10A/μs
	电流斜率(高级版)	0.2mA/μs~0.22A/μs	1mA/μs~1.1A/μs	2mA/μs~2.2A/μs	0.4mA/μs~0.25A/μs	2mA/μs~1.25A/μs	4mA/μs~2.5A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~22A	0~110A	0~220A	0~25A	0~125A	0~250A
	分辨率	0.2mA	1mA	2mA	0.4mA	2mA	4mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~300W	0~1500W	0~3000W	0~340W	0~1700W	0~3400W
	分辨率	5mW	25mW	50mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		88V	165V	660V	88V	165V	660V
过流保护		22.44A	112.2A	224.4A	25.5A	127.5A	255A
过功率保护		309W	1545W	3090W	350.2W	1751W	3502W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x88.0x610.0 mm			423.0x133.0x610.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		665.0x333.0x918.0 mm			665.0x348.0x918.0 mm		
净重		26kg			27kg		
毛重		35kg			36kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		180VA			225VA		
输入保险丝		2.5A			2.5A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL600VDC4400W			EL600VDC5600W		
规格	输入电压	0~600V			0~600V		
	输入电流	0~320A			0~410A		
	输入功率	0~4400W			0~5600W		
	最小操作电压	0.8V@32A	4V@160A	8V@320A	0.8V@41A	4V@205A	8V@410A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~32A	0~160A	0~320A	0~41A	0~205A	0~410A
	分辨率	0.4mA	2mA	4mA	0.4mA	2mA	4mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~440W	0~2200W	0~4400W	0~560W	0~2800W	0~5600W
	分辨率	10mW	50mW	100mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	75mΩ~750Ω(80V)	300mΩ~3000Ω(150V)	3000mΩ~6000Ω(600V)	60mΩ~600Ω(80V)	250mΩ~2500Ω(150V)	2500mΩ~5000Ω(600V)
	分辨率	75mΩ(80V)	300mΩ(150V)	3000mΩ(600V)	60mΩ(80V)	250mΩ(150V)	2500mΩ(600V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.4mA/μs~1.28A/μs	2mA/μs~6.4A/μs	4mA/μs~12.8A/μs	0.4mA/μs~1.64A/μs	2mA/μs~8.2A/μs	4mA/μs~16.4A/μs
	电流斜率(高级版)	0.4mA/μs~0.32A/μs	2mA/μs~1.6A/μs	4mA/μs~3.2A/μs	0.4mA/μs~0.41A/μs	2mA/μs~2.05A/μs	4mA/μs~4.1A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~32A	0~160A	0~320A	0~41A	0~205A	0~410A
	分辨率	0.4mA	2mA	4mA	0.4mA	2mA	4mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~440W	0~2200W	0~4400W	0~560W	0~2800W	0~5600W
	分辨率	10mW	50mW	100mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		88V	165V	660V	88V	165V	660V
过流保护		32.6A	163.2A	326.4A	41.82A	209.1A	418.2A
过功率保护		453.2W	2266W	4532W	576.8W	2884W	5768W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x133.0x610.0 mm			423.0x133.0x610.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		665.0x348.0x918.0 mm			665.0x348.0x918.0 mm		
净重		28.5kg			32.5kg		
毛重		37.5kg			41.5kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		250VA			250VA		
输入保险丝		2.5A			2.5A		

型号		EL600VDC6600W			EL600VDC8100W		
规格	输入电压	0~600V			0~600V		
	输入电流	0~480A			0~600A		
	输入功率	0~6600W			0~8100W		
	最小操作电压	0.8V@48A	4V@240A	8V@480A	0.8V@60A	4V@300A	8V@600A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~48A	0~240A	0~480A	0~60A	0~300A	0~600A
	分辨率	0.5mA	2mA	5mA	0.5mA	2mA	5mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~660W	0~3300W	0~6600W	0~810W	0~4050W	0~8100W
	分辨率	10mW	50mW	100mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	50mΩ~500Ω(80V)	200mΩ~2000Ω(150V)	2000mΩ~4000Ω(600V)	50mΩ~500Ω(80V)	200mΩ~2000Ω(150V)	2000mΩ~4000Ω(600V)
	分辨率	50mΩ(80V)	200mΩ(150V)	2000mΩ(600V)	50mΩ(80V)	200mΩ(150V)	2000mΩ(600V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.5mA/μs~1.92A/μs	2mA/μs~9.6A/μs	5mA/μs~19.2A/μs	0.5mA/μs~1.92A/μs	2mA/μs~9.6A/μs	5mA/μs~19.2A/μs
	电流斜率(高级版)	0.5mA/μs~0.48A/μs	2mA/μs~2.4A/μs	5mA/μs~4.8A/μs	0.5mA/μs~0.6A/μs	2mA/μs~3A/μs	5mA/μs~6A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~48A	0~240A	0~480A	0~60A	0~300A	0~300A
	分辨率	0.5mA	2mA	5mA	0.5mA	2mA	5mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~660W	0~3300W	0~6600W	0~810W	0~810W	0~8100W
	分辨率	10mW	50mW	100mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		88V	165V	660V	88V	165V	660V
过流保护		48.96A	244.8A	489.6A	61.2A	306A	612A
过功率保护		679.8W	3399W	6798W	834.3W	4171.5W	8343W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x177.0x610.0 mm			423.0x177.0x610.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		665.0x392.0x918.0 mm			665.0x392.0x918.0 mm		
净重		38kg			42kg		
毛重		47kg			51kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		300VA			350VA		
输入保险丝		3.15A			3.15A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL600VDC8800W			EL600VDC10300W		
规格	输入电压	0~600V			0~600V		
	输入电流	0~640A			0~760A		
	输入功率	0~8800W			0~10300W		
	最小操作电压	0.8V@64A	4V@320A	8V@640A	0.8V@76A	4V@380A	8V@760A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~64A	0~320A	0~640A	0~76A	0~380A	0~760A
	分辨率	0.5mA	2mA	5mA	0.5mA	2mA	5mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~880W	0~4400W	0~8800W	0~1030W	0~5150W	0~10300W
	分辨率	20mW	100mW	200mW	20mW	100mW	200mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	37.5mΩ~375Ω(80V)	150mΩ~1500Ω(150V)	1500mΩ~3000Ω(600V)	37.5mΩ~375Ω(80V)	150mΩ~1500Ω(150V)	1500mΩ~3000Ω(600V)
	分辨率	37.5mΩ(80V)	150mΩ(150V)	1500mΩ(600V)	37.5mΩ(80V)	150mΩ(150V)	1500mΩ(600V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.5mA/μs~2A/μs	2mA/μs~10A/μs	5mA/μs~20A/μs	0.5mA/μs~2A/μs	2mA/μs~10A/μs	5mA/μs~20A/μs
	电流斜率(高级版)	0.5mA/μs~0.64A/μs	2mA/μs~3.2A/μs	5mA/μs~6.4A/μs	0.5mA/μs~0.76A/μs	2mA/μs~3.8A/μs	5mA/μs~7.6A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~64A	0~320A	0~640A	0~76A	0~380A	0~760A
	分辨率	0.5mA	2mA	5mA	0.5mA	2mA	5mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~880W	0~4400W	0~8800W	0~1030W	0~5150W	0~10300W
	分辨率	20mW	100mW	200mW	20mW	100mW	200mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		88V	165V	660V	88V	165V	660V
过流保护		65.28A	326.4A	652.8A	77.52A	387.6A	775.2A
过功率保护		906.4W	4532W	9064W	1060.9W	1060.9W	10609W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x311.0x670.0 mm			423.0x311.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		541.0x591.0x891.0 mm			541.0x591.0x891.0 mm		
净重		61.5kg			65.5kg		
毛重		81.5kg			85.5kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		450VA			500VA		
输入保险丝		5A			5A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL600VDC11000W			EL600VDC12500W		
规格	输入电压	0~600V			0~600V		
	输入电流	0~800A			0~920A		
	输入功率	0~11000W			0~12500W		
	最小操作电压	0.8V@80A	4V@400A	8V@800A	0.8V@92A	4V@460A	8V@920A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~80A	0~400A	0~800A	0~92A	0~460A	0~920A
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~1100W	0~5500W	0~11000W	0~1250W	0~6250W	0~12500W
	分辨率	20mW	100mW	200mW	20mW	100mW	200mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	30mΩ~300Ω(80V)	120mΩ~1200Ω(150V)	1200mΩ~2400Ω(600V)	30mΩ~300Ω(80V)	120mΩ~1200Ω(150V)	1200mΩ~2400Ω(600V)
	分辨率	30mΩ(80V)	120mΩ(150V)	1200mΩ(600V)	30mΩ(80V)	120mΩ(150V)	1200mΩ(600V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	1mA/μs~2.5A/μs	5mA/μs~12.5A/μs	10mA/μs~25A/μs	1mA/μs~2.5A/μs	5mA/μs~12.5A/μs	10mA/μs~25A/μs
	电流斜率(高级版)	1mA/μs~0.8A/μs	5mA/μs~4A/μs	10mA/μs~8A/μs	1mA/μs~0.92A/μs	5mA/μs~4.6A/μs	10mA/μs~9.2A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~80A	0~400A	0~800A	0~92A	0~460A	0~920A
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~1100W	0~5500W	0~11000W	0~1250W	0~6250W	0~12500W
	分辨率	20mW	100mW	200mW	20mW	100mW	200mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		88V	165V	660V	88V	165V	660V
过流保护		81.6A	408A	816A	93.84A	469.2A	938.4A
过功率保护		1133W	5665W	11330W	1287.5W	6437.5W	12875W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x311.0x670.0 mm			423.0x311.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		541.0x591.0x891.0 mm			541.0x591.0x891.0 mm		
净重		67kg			71kg		
毛重		87kg			91kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		500VA			550VA		
输入保险丝		5A			5A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL600VDC13200W			EL600VDC14700W		
规格	输入电压	0~600V			0~600V		
	输入电流	0~960A			0~1080A		
	输入功率	0~13200W			0~14700W		
	最小操作电压	0.8V@96A	4V@480A	8V@960A	0.8V@108A	4V@540A	8V@1080A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~96A	0~480A	0~960A	0~108A	0~540A	0~1080A
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~1320W	0~6600W	0~13200W	0~1470W	0~7350W	0~14700W
	分辨率	40mW	200mW	400mW	40mW	200mW	400mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	25mΩ~250Ω(80V)	100mΩ~1000Ω(150V)	1000mΩ~2000Ω(600V)	25mΩ~250Ω(80V)	100mΩ~1000Ω(150V)	1000mΩ~2000Ω(600V)
	分辨率	25mΩ(80V)	100mΩ(150V)	1000mΩ(600V)	25mΩ(80V)	100mΩ(150V)	1000mΩ(600V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	1mA/μs~3A/μs	5mA/μs~15A/μs	10mA/μs~30A/μs	1mA/μs~3A/μs	5mA/μs~15A/μs	10mA/μs~30A/μs
	电流斜率(高级版)	1mA/μs~0.96A/μs	5mA/μs~4.8A/μs	10mA/μs~9.6A/μs	1mA/μs~1.08A/μs	5mA/μs~5.4A/μs	10mA/μs~10.8A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~96A	0~480A	0~960A	0~108A	0~540A	0~1080A
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~1320W	0~6600W	0~13200W	0~1470W	0~7350W	0~14700W
	分辨率	40mW	200mW	400mW	40mW	200mW	400mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		88V	165V	660V	88V	165V	660V
过流保护		97.92A	489.6A	979.2A	110.16A	550.8A	1101.6A
过功率保护		1359.6W	6798W	13596W	1514.1W	7570.5W	15141W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x311.0x670.0 mm			423.0x311.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		541.0x591.0x891.0 mm			541.0x591.0x891.0 mm		
净重		72.5kg			76.5kg		
毛重		92.5kg			96.5kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		550VA			600VA		
输入保险丝		5A			5A		

型号		EL600VDC15400W			EL600VDC16900W		
规格	输入电压	0~600V			0~600V		
	输入电流	0~1120A			0~1240A		
	输入功率	0~15400W			0~16900W		
	最小操作电压	0.8V@112A	4V@560A	8V@1120A	0.8V@124A	4V@620A	8V@1240A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~112A	0~560A	0~1120A	0~124A	0~620A	0~1240A
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~1540W	0~7700W	0~15400W	0~1690W	0~8450W	0~16900W
	分辨率	40mW	200mW	400mW	40mW	200mW	400mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	21mΩ~210Ω(80V)	85mΩ~850Ω(150V)	850mΩ~1700Ω(600V)	21mΩ~210Ω(80V)	85mΩ~850Ω(150V)	850mΩ~1700Ω(600V)
	分辨率	21mΩ(80V)	85mΩ(150V)	850mΩ(600V)	21mΩ(80V)	85mΩ(150V)	850mΩ(600V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	1mA/μs~3.2A/μs	5mA/μs~16A/μs	10mA/μs~32A/μs	1mA/μs~3.2A/μs	5mA/μs~16A/μs	10mA/μs~32A/μs
	电流斜率(高级版)	1mA/μs~1.12A/μs	5mA/μs~5.6A/μs	10mA/μs~11.2A/μs	1mA/μs~1.24A/μs	5mA/μs~6.2A/μs	10mA/μs~12.4A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~112A	0~560A	0~1120A	0~124A	0~620A	0~1240A
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~1540W	0~7700W	0~15400W	0~1690W	0~8450W	0~16900W
	分辨率	40mW	200mW	400mW	40mW	200mW	400mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		88V	165V	660V	88V	165V	660V
过流保护		114.24A	571.2A	1142.4A	126.48A	632.4A	1264.8A
过功率保护		1586.2W	7931W	15862W	1740.7W	8703.5W	17407W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x444.0x670.0 mm			423.0x444.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		544.0x741.0x891.0 mm			544.0x741.0x891.0 mm		
净重		94.5kg			98.5kg		
毛重		116.5kg			120.5kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		700VA			750VA		
输入保险丝		8A			8A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL600VDC17600W			EL600VDC19100W		
规格	输入电压	0~600V			0~600V		
	输入电流	0~1280A			0~1400A		
	输入功率	0~17600W			0~19100W		
	最小操作电压	0.8V@128A	4V@640A	8V@1280A	0.8V@140A	4V@700A	8V@1400
静态模式							
恒电流模式	量程	0~128A	0~640A	0~1280A	0~140A	0~700A	0~1400
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~1760W	0~8800W	0~17600W	0~1910W	0~9550W	0~19100W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	18.7mΩ~187Ω(80V)	75mΩ~750Ω(150V)	750mΩ~1500Ω(600V)	18.7mΩ~187Ω(80V)	75mΩ~750Ω(150V)	750mΩ~1500Ω(600V)
	分辨率	18.7mΩ(80V)	75mΩ(150V)	750mΩ(600V)	18.7mΩ(80V)	75mΩ(150V)	750mΩ(600V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	1mA/μs~3.4A/μs	5mA/μs~17A/μs	10mA/μs~34A/μs	1mA/μs~3.4A/μs	5mA/μs~17A/μs	10mA/μs~34A/μs
	电流斜率(高级版)	1mA/μs~1.28A/μs	5mA/μs~6.4A/μs	10mA/μs~12.8A/μs	1mA/μs~1.4A/μs	5mA/μs~7A/μs	10mA/μs~14A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~128A	0~640A	0~1280A	0~140A	0~700A	0~1400A
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~1760W	0~8800W	0~17600W	0~1910W	0~9550W	0~19100W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		88V	165V	660V	88V	165V	660V
过流保护		130.56A	652.8A	1305.6A	142.8A	714A	1428A
过功率保护		1812.8W	9064W	18128W	1967.3W	9836.5W	19673W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x444.0x670.0 mm			423.0x444.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		544.0x741.0x891.0 mm			544.0x741.0x891.0 mm		
净重		100kg			104kg		
毛重		122kg			126kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		750VA			800VA		
输入保险丝		8A			8A		

型号		EL600VDC19800W			EL600VDC21300W		
规格	输入电压	0~600V			0~600V		
	输入电流	0~1440A			0~1560A		
	输入功率	0~19800W			0~21300W		
	最小操作电压	0.8V@144A	4V@720A	8V@1440A	0.8V@156A	4V@780A	8V@1560A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~144A	0~720A	0~1440A	0~156A	0~780A	0~1560A
	分辨率	2mA	10mA	20mA	2mA	10mA	20mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~1980W	0~9900W	0~19800W	0~2130W	0~10650W	0~21300W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	16.7mΩ~166.7Ω(80V)	66.7mΩ~666.7Ω(150V)	666.7mΩ~1333Ω(600V)	16.7mΩ~166.7Ω(80V)	66.7mΩ~666.7Ω(150V)	666.7mΩ~1333Ω(600V)
	分辨率	16.7mΩ(80V)	66.7mΩ(150V)	666.7mΩ(600V)	16.7mΩ(80V)	66.7mΩ(150V)	666.7mΩ(600V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	2mA/μs~3.6A/μs	10mA/μs~18A/μs	20mA/μs~36A/μs	2mA/μs~3.6A/μs	10mA/μs~18A/μs	20mA/μs~36A/μs
	电流斜率(高级版)	2mA/μs~1.44A/μs	10mA/μs~7.2A/μs	20mA/μs~14.4A/μs	2mA/μs~1.56A/μs	10mA/μs~7.8A/μs	20mA/μs~15.6A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~144A	0~720A	0~1440A	0~156A	0~780A	0~1560A
	分辨率	2mA	10mA	20mA	2mA	10mA	20mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~1980W	0~9900W	0~19800W	0~2130W	0~10650W	0~21300W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		88V	165V	660V	88V	165V	660V
过流保护		146.88A	734.4A	1468.8A	159.12A	795.6A	1591.2A
过功率保护		2039.4W	10197W	20394W	2193.9W	10969.5W	21939W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x444.0x670.0 mm			423.0x444.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		544.0x741.0x891.0 mm			544.0x741.0x891.0 mm		
净重		105.5kg			109.5kg		
毛重		127.5kg			131.5kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		800VA			850VA		
输入保险丝		8A			8A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL600VDC22000W			EL600VDC23500W		
规格	输入电压	0~600V			0~600V		
	输入电流	0~1600A			0~1720A		
	输入功率	0~22000W			0~23500W		
	最小操作电压	0.8V@160A	4V@800A	8V@1600A	0.8V@172A	4V@860A	8V@1720A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~160A	0~800A	0~1600A	0~172A	0~860A	0~1720A
	分辨率	2mA	10mA	20mA	2mA	10mA	20mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~2200W	0~11000W	0~22000W	0~2350W	0~11750W	0~23500W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	15mΩ~150Ω(80V)	60mΩ~600Ω(150V)	600mΩ~1200Ω(600V)	15mΩ~150Ω(80V)	60mΩ~600Ω(150V)	600mΩ~1200Ω(600V)
	分辨率	15mΩ(80V)	60mΩ(150V)	600mΩ(600V)	15mΩ(80V)	60mΩ(150V)	600mΩ(600V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	2mA/μs~3.8A/μs	10mA/μs~19A/μs	20mA/μs~38A/μs	2mA/μs~3.8A/μs	10mA/μs~19A/μs	20mA/μs~38A/μs
	电流斜率(高级版)	2mA/μs~1.6A/μs	10mA/μs~8A/μs	20mA/μs~16A/μs	2mA/μs~1.72A/μs	10mA/μs~8.6A/μs	20mA/μs~17.2A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~160A	0~800A	0~1600A	0~172A	0~860A	0~1720A
	分辨率	2mA	10mA	20mA	2mA	10mA	20mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~2200W	0~11000W	0~22000W	0~2350W	0~11750W	0~23500W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		88V	165V	660V	88V	165V	660V
过流保护		163.2A	816A	1632A	175.44A	877.2A	1754.4A
过功率保护		2266W	11330W	22660W	2420.5W	12102.5W	24205W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x577.0x670.0 mm			423.0x577.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		541.0x861.0x891.0 mm			541.0x861.0x891.0 mm		
净重		129kg			133kg		
毛重		153kg			157kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		950VA			1000VA		
输入保险丝		10A			10A		

型号		EL600VDC24200W			EL600VDC25700W		
规格	输入电压	0~600V			0~600V		
	输入电流	0~1760A			0~1880A		
	输入功率	0~24200W			0~25700W		
	最小操作电压	0.8V@176A	4V@880A	8V@1760A	0.8V@188A	4V@940A	8V@1880A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~176A	0~880A	0~1760A	0~188A	0~940A	0~1880A
	分辨率	2mA	10mA	20mA	2mA	10mA	20mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~2420W	0~12100W	0~24200W	0~2570W	0~12850W	0~25700W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	13.6mΩ~136Ω(80V)	55mΩ~550Ω(150V)	550mΩ~1100Ω(600V)	13.6mΩ~136Ω(80V)	55mΩ~550Ω(150V)	550mΩ~1100Ω(600V)
	分辨率	13.6mΩ(80V)	55mΩ(150V)	550mΩ(600V)	13.6mΩ(80V)	55mΩ(150V)	550mΩ(600V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	2mA/μs~4A/μs	10mA/μs~20A/μs	20mA/μs~40A/μs	2mA/μs~4A/μs	10mA/μs~20A/μs	20mA/μs~40A/μs
	电流斜率(高级版)	2mA/μs~1.76A/μs	10mA/μs~8.8A/μs	20mA/μs~17.6A/μs	2mA/μs~1.88A/μs	10mA/μs~9.4A/μs	20mA/μs~18.8A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~176A	0~880A	0~1760A	0~188A	0~940A	0~1880A
	分辨率	2mA	10mA	20mA	2mA	10mA	20mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~2420W	0~12100W	0~24200W	0~2570W	0~12850W	0~25700W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		88V	165V	660V	88V	165V	660V
过流保护		179.52A	897.6A	1795.2A	191.76A	958.8A	1917.6A
过功率保护		2492.6W	12463W	24926W	2647.1W	13235.5W	26471W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x577.0x670.0 mm			423.0x577.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		541.0x861.0x891.0 mm			541.0x861.0x891.0 mm		
净重		134.5kg			138.5kg		
毛重		158.5kg			162.5kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		1000VA			1050VA		
输入保险丝		10A			10A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL600VDC26400W			EL600VDC27900W		
规格	输入电压	0~600V			0~600V		
	输入电流	0~1920A			0~2040A		
	输入功率	0~26400W			0~27900W		
	最小操作电压	0.8V@192A	4V@960A	8V@1920A	0.8V@204A	4V@1020A	8V@2040A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~192A	0~960A	0~1920A	0~204A	0~1020A	0~2040A
	分辨率	2mA	10mA	20mA	2mA	10mA	20mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~2640W	0~13200W	0~26400W	0~2790W	0~13950W	0~27900W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	12.5mΩ~125Ω(80V)	50mΩ~500Ω(150V)	500mΩ~1000Ω(600V)	12.5mΩ~125Ω(80V)	50mΩ~500Ω(150V)	500mΩ~1000Ω(600V)
	分辨率	12.5mΩ(80V)	50mΩ(150V)	500mΩ(600V)	12.5mΩ(80V)	50mΩ(150V)	500mΩ(600V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	2mA/μs~4.2A/μs	10mA/μs~21A/μs	20mA/μs~42A/μs	2mA/μs~4.2A/μs	10mA/μs~21A/μs	20mA/μs~42A/μs
	电流斜率(高级版)	2mA/μs~1.92A/μs	10mA/μs~9.6A/μs	20mA/μs~19.2A/μs	2mA/μs~2.04A/μs	10mA/μs~10.2A/μs	20mA/μs~20.4A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs	2mA/μs	10mA/μs	20mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~80V	0~150V	0~600V	0~80V	0~150V	0~600V
	分辨率	0.5mV	1mV	5mV	0.5mV	1mV	5mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~192A	0~960A	0~1920A	0~204A	0~1020A	0~2040A
	分辨率	2mA	10mA	20mA	2mA	10mA	20mA
	精度	0.04%+0.04%F.S.			0.04%+0.04%F.S.		
功率回读值	量程	0~2640W	0~13200W	0~26400W	0~2790W	0~13950W	0~27900W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		88V	165V	660V	88V	165V	660V
过流保护		195.84A	979.2A	1958.4A	208.08A	1040.4A	2080.8A
过功率保护		2719.2W	13596W	27192W	2873.7W	14368.5W	28737W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x577.0x670.0 mm			423.0x577.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		541.0x861.0x891.0 mm			541.0x861.0x891.0 mm		
净重		140kg			144kg		
毛重		164kg			168kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		1050VA			1100VA		
输入保险丝		10A			10A		

600V系列共用参数			
电池放电模式			
电池电压输入范围	同 CV Mode		
电流分辨率	同 CC Mode		
记录参数	AH (安时)/WH (瓦时)		
测量时长	1s~100000s		
时间分辨率	1s		
程序功能模式			
步数	最多300步		
单步时间	0.1ms~4000s/9999小时59分59秒		
判断规格	电压/电流/功率		
外部模拟量监/控			
监/控参数	电压/电流		
输入/输出范围	0~10V		
电压范围	0~L_range F.S.	0~M_range F.S.	0~H_range F.S.
电流范围	0~L_range F.S.	0~M_range F.S.	0~H_range F.S.
精度	0.4%F.S.		
分辨率	4mV		
带宽	20kHz		
输入阻抗	10kΩ		
短路模式			
电流 (CC)	满量程电流值		
电压 (CV)	工作模式最大功率时电压值		
电阻 (CR)	CR模式最小阻值		
主从控制			
并联接口	RJ45		
并联数量 (专业版)	20台		
并联数量 (高级版)	20台		
常规参数			
显示	4.3"彩色触控LCD		
操作特性	功能选择键，数字键，旋钮，支持U盘数据传输功能		
机架固定件	具有		
冷却方式	智能风冷		
通讯接口	RS232/RS485/USB(标配)，GPIB/LAN(选配)		
通讯响应时间	30ms		
模式储存空间	300组用户自定义设置，10组OCP设置，10组OPP设置，1组默认设置，1组出厂设置		
环境参数			
工作温度	0~40℃ (25℃以上开始降额，40℃时额定功率为原额定功率的77%)		
存储温度	-20~80℃		
温度补偿系数	100ppm/℃ (典型值)		
相对湿度	10~90%RH		
海拔	2000m及以下		
安规标准			
过压等级	II		
保护等级	I		
污染等级	2级		
输入阻抗 (Load OFF)	1MΩ (典型值)		
耐压	/		
认证	CE		

以上所有规格，如有变更，恕不另行通知。

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL1200VDC1200W			EL1200VDC2400W		
规格	输入电压	0~1200V			0~1200V		
	输入电流	0~45A			0~90A		
	输入功率	0~1200W			0~2400W		
	最小操作电压	2V@4.5A	10V@22.5A	20V@45A	2V@9A	10V@45A	20V@90A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~4.5A	0~22.5A	0~45A	0~9A	0~45A	0~90A
	分辨率	0.1mA	0.5mA	1mA	0.1mA	0.5mA	1mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~150V	0~600V	0~1200V	0~150V	0~600V	0~1200V
	分辨率	1mV	5mV	10mV	1mV	5mV	10mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~120W	0~600W	0~12000W	0~240W	0~1200W	0~2400W
	分辨率	2mW	10mW	20mW	5mW	25mW	50mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	275mΩ~2750Ω(150V)	1100mΩ~11000Ω(600V)	11000mΩ~22000Ω(1200V)	137.5mΩ~1375Ω(150V)	550mΩ~5500Ω(600V)	5500mΩ~11000Ω(1200V)
	分辨率	275mΩ(150V)	1100mΩ(600V)	11000mΩ(12000V)	150mΩ(150V)	600mΩ(600V)	6000mΩ(1200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.1mA/μs~0.225A/μs	0.5mA/μs~1.125A/μs	1mA/μs~2.25A/μs	0.1mA/μs~0.45A/μs	0.5mA/μs~2.25A/μs	1mA/μs~4.5A/μs
	电流斜率(高级版)	0.1mA/μs~0.045A/μs	0.5mA/μs~0.225A/μs	1mA/μs~0.45A/μs	0.1mA/μs~0.09A/μs	0.5mA/μs~0.45A/μs	1mA/μs~0.9A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs（典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.1mA/μs	0.5mA/μs	1mA/μs	0.1mA/μs	0.5mA/μs	1mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~150V	0~600V	0~1200V	0~150V	0~600V	0~1200V
	分辨率	1mV	5mV	10mV	1mV	5mV	10mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~4.5A	0~22.5A	0~45A	0~9A	0~45A	0~90A
	分辨率	0.1mA	0.5mA	1mA	0.1mA	0.5mA	1mA
	精度	0.04%+0.06%F.S.			0.04%+0.06%F.S.		
功率回读值	量程	0~120W	0~600W	0~12000W	0~240W	0~1200W	0~2400W
	分辨率	2mW	10mW	20mW	5mW	25mW	50mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		165V	660V	1320V	165V	660V	1320V
过流保护		4.59A	22.95A	45.9A	9.18A	45.9A	91.8A
过功率保护		123.6W	618W	1236W	247.2W	1236W	2472W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x88.0x610.0 mm			423.0x88.0x610.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		665.0x333.0x918.0 mm			665.0x333.0x918.0 mm		
净重		20kg			24kg		
毛重		29kg			33kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		125VA			150VA		
输入保险丝		2.5A			2.5A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL1200VDC3400W			EL1200VDC4400W		
规格	输入电压	0~1200V			0~1200V		
	输入电流	0~125A			0~160A		
	输入功率	0~3400W			0~4400W		
	最小操作电压	2V@12.5A	10V@62.5A	20V@125A	2V@16A	10V@80A	20V@160A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~12.5A	0~62.5A	0~125A	0~16A	0~80A	0~160A
	分辨率	0.2mA	1mA	2mA	0.2mA	1mA	2mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~150V	0~600V	0~1200V	0~150V	0~600V	0~1200V
	分辨率	1mV	5mV	10mV	1mV	5mV	10mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~340W	0~1700W	0~3400W	0~440W	0~2200W	0~4400W
	分辨率	10mW	50mW	100mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	100mΩ~1000Ω(150V)	400mΩ~4000Ω(600V)	4000mΩ~8000Ω(1200V)	75mΩ~750Ω(150V)	300mΩ~3000Ω(600V)	3000mΩ~6000Ω(1200V)
	分辨率	100mΩ(150V)	400mΩ(600V)	4000mΩ(1200V)	75mΩ(150V)	300mΩ(600V)	3000mΩ(1200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.2mA/μs~0.625A/μs	1mA/μs~3.125A/μs	2mA/μs~6.25A/μs	0.2mA/μs~0.8A/μs	1mA/μs~4A/μs	2mA/μs~8A/μs
	电流斜率(高级版)	0.2mA/μs~0.125A/μs	1mA/μs~0.625A/μs	2mA/μs~1.25A/μs	0.2mA/μs~0.16A/μs	1mA/μs~0.8A/μs	2mA/μs~1.6A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~150V	0~600V	0~1200V	0~150V	0~600V	0~1200V
	分辨率	1mV	5mV	10mV	1mV	5mV	10mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~12.5A	0~62.5A	0~125A	0~16A	0~80A	0~160A
	分辨率	0.2mA	1mA	2mA	0.2mA	1mA	2mA
	精度	0.04%+0.06%F.S.			0.04%+0.06%F.S.		
功率回读值	量程	0~340W	0~1700W	0~3400W	0~440W	0~2200W	0~4400W
	分辨率	10mW	50mW	100mW	10mW	50mW	100mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		165V	660V	1320V	165V	660V	1320V
过流保护		12.75A	63.75A	127.5A	16.32A	81.6A	163.2A
过功率保护		350.2W	1751W	3502W	453.2W	2266W	4532W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x133.0x610.0 mm			423.0x133.0x610.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		665.0x348.0x918.0 mm			665.0x348.0x918.0 mm		
净重		27kg			28.5kg		
毛重		36kg			37.5kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		225VA			250VA		
输入保险丝		2.5A			2.5A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL1200VDC5600W		
规格	输入电压	0~1200V		
	输入电流	0~205A		
	输入功率	0~5600W		
	最小操作电压	2V@20.5A	10V@102.5A	20V@205A
静态模式				
恒电流模式	量程	0~20.5A	0~102.5A	0~205A
	分辨率	0.2mA	1mA	2mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~150V	0~600V	0~1200V
	分辨率	1mV	5mV	10mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~560W	0~2800W	0~5600W
	分辨率	10mW	50mW	100mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	60mΩ~600Ω(150V)	235mΩ~2300Ω(600V)	2350mΩ~4700Ω(1200V)
	分辨率	60mΩ(150V)	235mΩ(600V)	2350mΩ(1200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式				
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s		
	分辨率	1μs		
	精度	1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.2mA/μs~1.025A/μs	1mA/μs~5.125A/μs	2mA/μs~10.25A/μs
	电流斜率(高级版)	0.2mA/μs~0.205A/μs	1mA/μs~1.025A/μs	2mA/μs~2.05A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs
	精度	5%±10us		
测量参数				
电压回读值	量程	0~150V	0~600V	0~1200V
	分辨率	1mV	5mV	10mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~20.5A	0~102.5A	0~205A
	分辨率	0.2mA	1mA	2mA
	精度	0.04%+0.06%F.S.		
功率回读值	量程	0~560W	0~2800W	0~5600W
	分辨率	10mW	50mW	100mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz		
保护参数				
过压保护		165V	660V	1320V
过流保护		20.91A	104.55A	209.1A
过功率保护		576.8W	2884W	5768W
过温保护		70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.		
输入反接告警		具有		
告警提示音		具有		
机械参数				
外形尺寸(WxHxD)		423.0x133.0x610.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		665.0x348.0x918.0 mm		
净重		32.5kg		
毛重		41.5kg		
交流输入				
输入电压		100~240Vac		
输入频率		50~60Hz		
输入功率		250VA		
输入保险丝		2.5A		

型号		EL1200VDC6600W			EL1200VDC8800W		
规格	输入电压	0~1200V			0~1200V		
	输入电流	0~240A			0~320A		
	输入功率	0~6600W			0~8800W		
	最小操作电压	2V@24A	10V@120A	20V@240A	2V@32A	10V@160A	20V@320A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~24A	0~120A	0~240A	0~32A	0~160A	0~320A
	分辨率	0.2mA	1mA	2mA	0.4mA	2mA	4mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~150V	0~600V	0~1200V	0~150V	0~600V	0~1200V
	分辨率	1mV	5mV	10mV	1mV	5mV	10mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~660W	0~3300W	0~6600W	0~880W	0~4400W	0~8800W
	分辨率	10mW	50mW	100mW	20mW	100mW	200mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	50mΩ~500Ω(150V)	200mΩ~2000Ω(600V)	2000mΩ~4000Ω(1200V)	37.5mΩ~375Ω(150V)	150mΩ~1500Ω(600V)	1500mΩ~3000Ω(1200V)
	分辨率	50mΩ(150V)	200mΩ(600V)	2000mΩ(1200V)	37.5mΩ(150V)	150mΩ(600V)	1500mΩ(1200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.2mA/μs~1.2A/μs	1mA/μs~6A/μs	2mA/μs~12A/μs	0.4mA/μs~1.28A/μs	2mA/μs~6.4A/μs	4mA/μs~12.8A/μs
	电流斜率(高级版)	0.2mA/μs~0.24A/μs	1mA/μs~1.2A/μs	2mA/μs~2.4A/μs	0.4mA/μs~0.32A/μs	2mA/μs~1.6A/μs	4mA/μs~3.2A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.2mA/μs	1mA/μs	2mA/μs	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~150V	0~600V	0~1200V	0~150V	0~600V	0~1200V
	分辨率	1mV	5mV	10mV	1mV	5mV	10mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~24A	0~120A	0~240A	0~32A	0~160A	0~320A
	分辨率	0.2mA	1mA	2mA	0.4mA	2mA	4mA
	精度	0.04%+0.06%F.S.			0.04%+0.06%F.S.		
功率回读值	量程	0~660W	0~3300W	0~6600W	0~880W	0~4400W	0~8800W
	分辨率	10mW	50mW	100mW	20mW	100mW	200mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		165V	660V	1320V	165V	660V	1320V
过流保护		24.48A	122.4A	244.8A	32.64A	163.2A	326.4A
过功率保护		679.8W	3399W	6798W	906.4W	4532W	9064W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x177.0x610.0 mm			423.0x311.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		665.0x392.0x918.0 mm			541.0x591.0x891.0 mm		
净重		38kg			61.5kg		
毛重		47kg			81.5kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		300VA			450VA		
输入保险丝		3.15A			5A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL1200VDC11000W			EL1200VDC13200W		
规格	输入电压	0~1200V			0~1200V		
	输入电流	0~400A			0~480A		
	输入功率	0~11000W			0~13200W		
	最小操作电压	2V@40A	10V@200A	20V@400A	2V@48A	10V@240A	20V@480A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~40A	0~200A	0~400A	0~48A	0~240A	0~480A
	分辨率	0.4mA	2mA	4mA	0.4mA	2mA	4mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~150V	0~600V	0~1200V	0~150V	0~600V	0~1200V
	分辨率	1mV	5mV	10mV	1mV	5mV	10mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~1100W	0~5500W	0~11000W	0~1320W	0~6600W	0~13200W
	分辨率	20mW	100mW	200mW	40mW	200mW	400mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	30mΩ~300Ω(150V)	120mΩ~1200Ω(600V)	1200mΩ~2400Ω(1200V)	25mΩ~250Ω(150V)	100mΩ~1000Ω(600V)	1000mΩ~2000Ω(1200V)
	分辨率	30mΩ(150V)	120mΩ(600V)	1200mΩ(1200V)	25mΩ(150V)	100mΩ(600V)	1000mΩ(1200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.4mA/μs~1.44A/μs	2mA/μs~7.2A/μs	4mA/μs~14.4A/μs	0.4mA/μs~1.6A/μs	2mA/μs~8A/μs	4mA/μs~16A/μs
	电流斜率(高级版)	0.4mA/μs~0.4A/μs	2mA/μs~2A/μs	4mA/μs~4A/μs	0.4mA/μs~0.48A/μs	2mA/μs~2.4A/μs	4mA/μs~4.8A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs	0.4mA/μs	2mA/μs	4mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~150V	0~600V	0~1200V	0~150V	0~600V	0~1200V
	分辨率	1mV	5mV	10mV	1mV	5mV	10mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~40A	0~200A	0~400A	0~48A	0~240A	0~480A
	分辨率	0.4mA	2mA	4mA	0.4mA	2mA	4mA
	精度	0.04%+0.06%F.S.			0.04%+0.06%F.S.		
功率回读值	量程	0~1100W	0~5500W	0~11000W	0~1320W	0~6600W	0~13200W
	分辨率	20mW	100mW	200mW	40mW	200mW	400mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		165V	660V	1320V	165V	660	1320V
过流保护		40.8A	204A	408A	48.96A	244.8A	489.6A
过功率保护		1133W	5665W	11330W	1359.6W	6798W	13596W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x311.0x670.0 mm			423.0x311.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		541.0x591.0x891.0 mm			541.0x591.0x891.0 mm		
净重		67kg			72.5kg		
毛重		87kg			92.5kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		500VA			550VA		
输入保险丝		5A			5A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL1200VDC15400W			EL1200VDC17600W		
规格	输入电压	0~1200V			0~1200V		
	输入电流	0~560A			0~640A		
	输入功率	0~15400W			0~17600W		
	最小操作电压	2V@56A	10V@280A	20V@560A	2V@64A	10V@320A	20V@640A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~56A	0~280A	0~560A	0~64A	0~320A	0~640A
	分辨率	0.5mA	2mA	5mA	0.5mA	2mA	5mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~150V	0~600V	0~1200V	0~150V	0~600V	0~1200V
	分辨率	1mV	5mV	10mV	1mV	5mV	10mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~1540W	0~7700W	0~15400W	0~1760W	0~8800W	0~17600W
	分辨率	40mW	200mW	400mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	21mΩ~210Ω(150V)	85mΩ~850Ω(600V)	850mΩ~1700Ω(1200V)	18.7mΩ~187Ω(150V)	75mΩ~750Ω(600V)	750mΩ~1500Ω(1200V)
	分辨率	21mΩ(150V)	85mΩ(600V)	850mΩ(1200V)	18.7mΩ(150V)	75mΩ(600V)	750mΩ(1200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.5mA/μs~1.8A/μs	2mA/μs~9A/μs	5mA/μs~18A/μs	0.5mA/μs~1.92A/μs	2mA/μs~9.6A/μs	5mA/μs~19.2A/μs
	电流斜率(高级版)	0.5mA/μs~0.56A/μs	2mA/μs~2.8A/μs	5mA/μs~5.6A/μs	0.5mA/μs~0.64A/μs	2mA/μs~3.2A/μs	5mA/μs~6.4A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~150V	0~600V	0~1200V	0~150V	0~600V	0~1200V
	分辨率	1mV	5mV	10mV	1mV	5mV	10mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~56A	0~280A	0~560A	0~64A	0~320A	0~640A
	分辨率	0.5mA	2mA	5mA	0.5mA	2mA	5mA
	精度	0.04%+0.06%F.S.			0.04%+0.06%F.S.		
功率回读值	量程	0~1540W	0~7700W	0~15400W	0~1760W	0~8800W	0~17600W
	分辨率	40mW	200mW	400mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		165V	660V	1320V	165V	660V	1320V
过流保护		57.12A	285.6A	571.2A	65.28A	326.4A	652.8A
过功率保护		1586.2W	7931W	15862W	1812.8W	9064W	18128W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x444.0x670.0 mm			423.0x444.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		544.0x741.0x891.0 mm			544.0x741.0x891.0 mm		
净重		94.5kg			100kg		
毛重		116.5kg			122kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		700VA			750VA		
输入保险丝		8A			8A		

EL系列 高密度可编程直流电子负载

型号		EL1200VDC19800W			EL1200VDC22000W		
规格	输入电压	0~1200V			0~1200V		
	输入电流	0~720A			0~800A		
	输入功率	0~19800W			0~22000W		
	最小操作电压	2V@72A	10V@360A	20V@720A	2V@80A	10V@400A	20V@800A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~72A	0~360A	0~720A	0~80A	0~400A	0~800A
	分辨率	0.5mA	2mA	5mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~150V	0~600V	0~1200V	0~150V	0~600V	0~1200V
	分辨率	1mV	5mV	10mV	1mV	5mV	10mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~1980W	0~9900W	0~19800W	0~2200W	0~11000W	0~22000W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	16.7mΩ~166.7Ω(150V)	66.7mΩ~666Ω(600V)	666.7mΩ~1333Ω(1200V)	15mΩ~150Ω(150V)	60mΩ~600Ω(600V)	600mΩ~1200Ω(1200V)
	分辨率	16.7mΩ(150V)	66.7mΩ(600V)	666.7mΩ(1200V)	15mΩ(150V)	60mΩ(600V)	600mΩ(1200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	0.5mA/μs~2A/μs	2mA/μs~10A/μs	5mA/μs~20A/μs	1mA/μs~2.1A/μs	5mA/μs~10.5A/μs	10mA/μs~21A/μs
	电流斜率(高级版)	0.5mA/μs~0.72A/μs	2mA/μs~3.6A/μs	5mA/μs~7.2A/μs	1mA/μs~0.8A/μs	5mA/μs~4A/μs	10mA/μs~8A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	0.5mA/μs	2mA/μs	5mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~150V	0~600V	0~1200V	0~150V	0~600V	0~1200V
	分辨率	1mV	5mV	10mV	1mV	5mV	10mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~72A	0~360A	0~720A	0~80A	0~400A	0~800A
	分辨率	0.5mA	2mA	5mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.04%+0.06%F.S.			0.04%+0.06%F.S.		
功率回读值	量程	0~1980W	0~9900W	0~19800W	0~2200W	0~11000W	0~22000W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		165V	660V	1320V	165V	660V	1320V
过流保护		73.44A	367.2A	734.4A	81.6A	408A	816A
过功率保护		2039.4W	10197W	20394W	2266W	11330W	22660W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x444.0x670.0 mm			423.0x577.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		544.0x741.0x891.0 mm			541.0x861.0x891.0 mm		
净重		105.5kg			129kg		
毛重		127.5kg			153kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		800VA			950VA		
输入保险丝		8A			10A		

型号		EL1200VDC24200W			EL1200VDC26400W		
规格	输入电压	0~1200V			0~1200V		
	输入电流	0~880A			0~960A		
	输入功率	0~24200W			0~26400W		
	最小操作电压	2V@88A	10V@440A	20V@880A	2V@96A	10V@480A	20V@960A
静态模式							
恒电流模式	量程	0~88A	0~440A	0~880A	0~96A	0~480A	0~960A
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.05%+0.05%F.S.			0.05%+0.05%F.S.		
恒电压模式	量程	0~150V	0~600V	0~1200V	0~150V	0~600V	0~1200V
	分辨率	1mV	5mV	10mV	1mV	5mV	10mV
	精度	0.025%+0.025%F.S.			0.025%+0.025%F.S.		
恒功率模式	量程	0~2420W	0~12100W	0~24200W	0~2640W	0~13200W	0~26400W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.2%+0.2%F.S.			0.2%+0.2%F.S.		
恒电阻模式	量程	13.6mΩ~136Ω(150V)	55mΩ~550Ω(600V)	550mΩ~1100Ω(1200V)	12.5mΩ~125Ω(150V)	50mΩ~500Ω(600V)	500mΩ~1000Ω(1200V)
	分辨率	13.6mΩ(150V)	55mΩ(600V)	550mΩ(1200V)	12.5mΩ(150V)	50mΩ(600V)	500mΩ(1200V)
	精度	Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.			Vin/Rset*(0.2%)+0.2% IF.S.		
动态模式							
CCD/CRD	T1&T2(专业版)	0.02ms~300s			0.02ms~300s		
	T1&T2(高级版)	0.05ms~300s			0.05ms~300s		
	分辨率	1μs			1μs		
	精度	1μs+100ppm			1μs+100ppm		
	电流斜率(专业版)	1mA/μs~2.2A/μs	5mA/μs~11A/μs	10mA/μs~22A/μs	1mA/μs~2.4A/μs	5mA/μs~12A/μs	10mA/μs~24A/μs
	电流斜率(高级版)	1mA/μs~0.88A/μs	5mA/μs~4.4A/μs	10mA/μs~8.8A/μs	1mA/μs~0.96A/μs	5mA/μs~4.8A/μs	10mA/μs~9.6A/μs
	最小上升时间(专业版)	20μs (典型值)			20μs (典型值)		
	最小上升时间(高级版)	50μs (典型值)			50μs (典型值)		
	电流分辨率	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs	1mA/μs	5mA/μs	10mA/μs
	精度	5%±10us			5%±10us		
测量参数							
电压回读值	量程	0~150V	0~600V	0~1200V	0~150V	0~600V	0~1200V
	分辨率	1mV	5mV	10mV	1mV	5mV	10mV
	精度	0.015%+0.015%F.S.			0.015%+0.015%F.S.		
电流回读值	量程	0~88A	0~440A	0~880A	0~96A	0~480A	0~960A
	分辨率	1mA	5mA	10mA	1mA	5mA	10mA
	精度	0.04%+0.06%F.S.			0.04%+0.06%F.S.		
功率回读值	量程	0~2420W	0~12100W	0~24200W	0~2640W	0~13200W	0~26400W
	分辨率	100mW	500mW	1000mW	100mW	500mW	1000mW
	精度	0.1%+0.1%F.S.			0.1%+0.1%F.S.		
测量频率		500kHz			500kHz		
保护参数							
过压保护		165V	660V	1320V	165V	660V	1320V
过流保护		89.76A	448.8A	897.6A	97.92A	489.6A	979.2A
过功率保护		2492.6W	12463W	24926W	2719.2W	13596W	27192W
过温保护		70-75℃			70-75℃		
过压安全值		110%VF.S.			110%VF.S.		
输入反接告警		具有			具有		
告警提示音		具有			具有		
机械参数							
外形尺寸(WxHxD)		423.0x577.0x670.0 mm			423.0x577.0x670.0 mm		
包装尺寸(WxHxD)		541.0x861.0x891.0 mm			541.0x861.0x891.0 mm		
净重		134.5kg			140kg		
毛重		158.5kg			164kg		
交流输入							
输入电压		100~240Vac			100~240Vac		
输入频率		50~60Hz			50~60Hz		
输入功率		1000VA			1050VA		
输入保险丝		10A			10A		

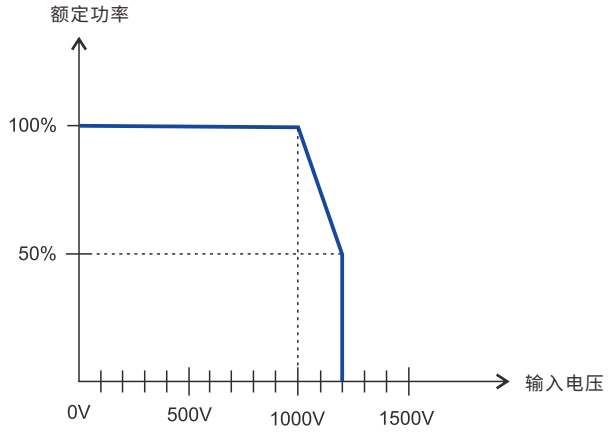
EL系列 高密度可编程直流电子负载

1200V系列共用参数			
电池放电模式			
电池电压输入范围	同 CV Mode		
电流分辨率	同 CC Mode		
记录参数	AH (安时)/WH (瓦时)		
测量时长	1s~100000s		
时间分辨率	1s		
程序功能模式			
步数	最多300步		
单步时间	0.1ms~4000s/9999小时59分59秒		
判断规格	电压/电流/功率		
外部模拟量监/控			
监/控参数	电压/电流		
输入/输出范围	0~10V		
电压范围	0~L_range F.S.	0~M_range F.S.	0~H_range F.S.
电流范围	0~L_range F.S.	0~M_range F.S.	0~H_range F.S.
精度	0.4%F.S.		
分辨率	4mV		
带宽	20kHz		
输入阻抗	10kΩ		
短路模式			
电流 (CC)	满量程电流值		
电压 (CV)	工作模式最大功率时电压值		
电阻 (CR)	CR模式最小阻值		
主从控制			
并联接口	RJ45		
并联数量 (专业版)	20台		
并联数量 (高级版)	20台		
常规参数			
显示	4.3"彩色触控LCD		
操作特性	功能选择键，数字键，旋钮，支持U盘数据传输功能		
机架固定件	具有		
冷却方式	智能风冷		
通讯接口	RS232/RS485/USB(标配)，GPIB/LAN(选配)		
通讯响应时间	30ms		
模式储存空间	300组用户自定义设置，10组OCP设置，10组OPP设置，1组默认设置，1组出厂设置		
环境参数			
工作温度	0~40℃ (25℃以上开始降额，40℃时额定功率为原额定功率的77%)		
存储温度	-20~80℃		
温度补偿系数	100ppm/℃ (典型值)		
相对湿度	10~90%RH		
海拔	2000m及以下		
安规标准			
过压等级	II		
保护等级	I		
污染等级	2级		
输入阻抗 (Load OFF)	2MΩ (典型值)		
耐压	/		
认证	CE		

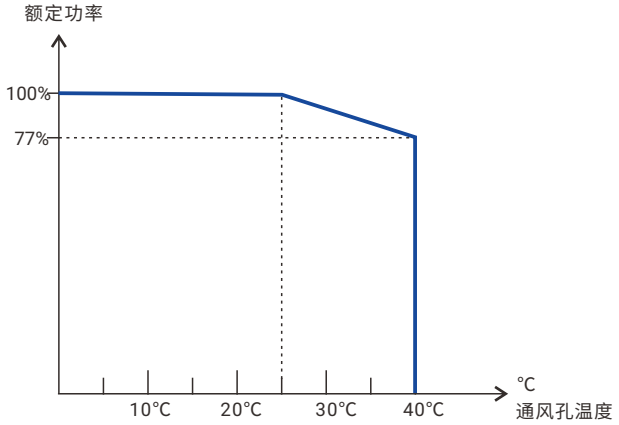
以上所有规格，如有变更，恕不另行通知。

规格表附加说明：

1. 最小操作电压满足条件为电流大量程。
2. 设置功率和回读功率精度中的F.S.等于Vrange F.S.*Irange F.S. 。
3. 最小上升时间满足条件为电流>5%F.S. 。
4. 电流斜率精度以时间单位TAB判定，TAB的精度范围：Tmin（最小上升时间）≤ TAB 且TAB ∈（TSET（理论设定时间）*0.95-10uS，TSET（理论设定时间）*1.05+10uS）
5. 测量电流斜率时，建议所选电流探头带宽≥2MHz，示波器带宽≥100MHz。
6. 为确保电流斜率正常，负载端瞬时电压必须大于H量程的负载最小带载电压。
7. 当电压超过额定值的110%时，机器可能永久损坏。
8. 温度保护测量点为出风口温度。
9. 各机型噪音控制在79dB内，噪声测试条件：距离机器背面1米，机器在满功率下工作5分钟，环境温度40摄氏度。
10. 1200V机型有额外的降额要求。



11. 除特别说明，规格表各参数测试条件为25摄氏度。功率降额曲线见下图:



12. 各机型尺寸未包含脚轮尺寸，护边尺寸。

全天自动化能源科技(东莞)有限公司
APM Technologies (Dongguan) Co., Ltd

办公地址:广东省东莞市南城区科创路联科产业园7栋
生产地址:广东省东莞市寮步镇良边寮茶横一路1号101室
售后服务热线: +86 769-8698 9800-8601
公司电话: +86 769-8698 9800
E-mail: mk@apmtech.cn 网址: www.apmtechate.com

扫码获取更多资讯