爱科赛博
ACTIONPOWER

爱科测试电源选型册

西安爱科赛博电气股份有限公司
XI'AN ACTIONPOWER ELECTRIC CO.,LTD.

目录

AC

FRE系列 回馈型可编程交流源载一体机 2

AGS系列 电网模拟源 3

AGL系列 回馈型交流源载一体机 4

FRD20系列 双向可编程交流电源 5

DC

FRD系列 双向可编程直流电源 6

FVD系列 可编程直流电源 7

ABS系列 电池模拟器 8

AFS系列 光伏模拟器 9

BTS系列 电池包充放电测试系统 10

FRD15系列 电池模拟器 11

FRD20系列 双向可编程直流电源 12

电子负载

FCL系列 直流电子负载 13

FRL系列 直流高动态回馈负载 14

AFL系列 回馈型直流电子负载 15

PRE系列
回馈型可编程交流源载一体机

- 高精度：输出电压精度±(0.01%+0.05%F.S.)；
  电流精度±(0.1%+0.1%F.S.)；
- 高动态：电压摆率大于3.0V/us；
- 源载一体，全功率四象限；
- 负载输出模式：具备CC、CP、CR、RLC及PQ模式；
- 内置多达12种RLC网络模型，具备防孤岛保护特性测试功能。

源载一体机
(可并机)

产品型号	功率 (kVA)	最大电压 (V_rms)	频率范围 (Hz)	三相 最大电流 (A_rms)	单相 最大电流 (A_rms)	最大电压 (V_DC)	最大电流 (A_DC)	外型	重量 (kg)
PRE2006S	6	450	DC,0.001–200	30	90	±636	±90	3U	35
PRE2007S	7.5	450	DC,0.001–200	30	90	±636	±90	3U	35
PRE2009S	9	450	DC,0.001–200	35	105	±636	±105	3U	35
PRE2012S	12	450	DC,0.001–200	35	105	±636	±105	3U	35
PRE2015S	15	450	DC,0.001–200	35	105	±636	±105	3U	35
PRE2020S	20	450	DC,0.001–200	35	105	±636	±105	3U	35
PRE2022S	22	450	DC,0.001–200	35	105	±636	±105	3U	35
PRE2006SHF	6	450	DC,0.001–5000	30	90	±636	±90	3U	35
PRE2007SHF	7.5	450	DC,0.001–5000	30	90	±636	±90	3U	35
PRE2009SHF	9	450	DC,0.001–5000	35	105	±636	±105	3U	35
PRE2012SHF	12	450	DC,0.001–5000	35	105	±636	±105	3U	35
PRE2015SHF	15	450	DC,0.001–5000	35	105	±636	±105	3U	35
PRE2020SHF	20	450	DC,0.001–5000	35	105	±636	±105	3U	35

注：单相/三相峰值电流为有效值电流的3倍。

AGS系列
电网模拟源

- 满足跟网/构网变流器测试需求；
- 电源输出电压摆率高达1V/μs，可真实模拟电网1ms连续中断；
- 电源同型号可10台并机，采用高速光纤通讯技术，具备强抗干扰、无延迟等特点；
- 电源拥有三相独立和三相联动两种谐波注入模式，允许以50Hz或60Hz的基本频率叠加2-50次的谐波，或叠加1Hz-3000Hz的间谐波形成输出电压的失真波形；
- 具备闪变，高低压穿越，三相不平衡等功能测试。

产品型号	功率(kVA)	电压范围(V) @L-N	频率范围(Hz)	最大电流(A) @三相	重量(kg)	尺寸(mm) 宽×高×深
AGS-50-4508	500	0-450	40-70	800	3860	2410×1955×1400
AGS-60-4509	600	0-450	40-70	900	4410	3410×1955×1400
AGS-75-4512	750	0-450	40-70	1200	5310	3410×1955×1400
AGS-50-7005	500	0-700	40-70	500	2960	2410×1955×1200
AGS-60-7006	600	0-700	40-70	600	3670	3410×1955×1400
AGS-75-7007	750	0-700	40-70	700	5080	3410×1955×1400
AGS-100-7010	1000	0-700	40-70	1000	5810	3410×1955×1400
AGS-H50-8605	500	0-860	40-70	500	2960	2410×1955×1200
AGS-H60-8606	600	0-860	40-70	600	3670	3410×1955×1400
AGS-H75-8607	750	0-860	40-70	700	5080	3410×1955×1400
AGS-H100-8610	1000	0-860	40-70	1000	5810	3410×1955×1400
AGS-H150-8615	1500	0-860	40-70	1500	8800	4810×1955×1400

AGL系列
回馈型交流源载一体机

- 满足跟网/构网变流器测试需求；
- 内置5种RLC网络模型，可灵活调节参数以模拟线性负载特性；
- 具备模拟非线性负载特性；
- 电源输出电压摆率高达1V/μs，可真实模拟电网1ms连续中断；
- 电源同型号可10台并机，采用高速光纤通讯技术，具备强抗干扰、无延迟等特点；
- 电源拥有三相独立和三相联动两种谐波注入模式，允许以50Hz或60Hz的基本频率叠加2-50次的谐波，或叠加1Hz-3000Hz的间谐波形成输出电压的失真波形；
- 具备闪变，高低压穿越，三相不平衡等功能测试。

产品型号	功率(kVA)	电压范围(V) @L-N	频率范围(Hz)	最大电流(A) @三相	重量(kg)	尺寸(mm) 宽×高×深
AGL-50-4508	500	0-450	40-70	800	4360	2910×1955×1400
AGL-60-4509	600	0-450	40-70	900	4910	3910×1955×1400
AGL-75-4512	750	0-450	40-70	1200	6160	4410×1955×1400
AGL-50-7005	500	0-700	40-70	500	3260	2910×1955×1200
AGL-60-7006	600	0-700	40-70	600	4170	3910×1955×1400
AGL-75-7007	750	0-700	40-70	700	5880	3910×1955×1400
AGL-100-7010	1000	0-700	40-70	1000	6610	4410×1955×1400
AGL-H50-8605	500	0-860	40-70	500	3260	2910×1955×1200
AGL-H60-8606	600	0-860	40-70	600	4170	3910×1955×1400
AGL-H75-8607	750	0-860	40-70	700	5880	3910×1955×1400
AGL-H100-8610	1000	0-860	40-70	1000	6610	4410×1955×1400

FRD20系列
双向可编程交流电源

- 设备效率高达91.5%以上；
- 功率密度最高达256kVA/m³，空间利用率提升约43%；
- 模块重量减少25%，体积减少33%；
- 额定功率内满足1.1倍冲击电流长期稳定运行，1.2倍持续20s。

产品型号	功率 (kVA)	输出电压 (V_rms)	频率范围 (Hz)	输出电流 (A)	电压范围 (V_DC)	电流范围 (A_DC)	尺寸(mm) 宽×高×深	重量 (kg)
PRO20-A05-4701	50	470	DC，0.001–200.0	100	±665	±150	800×1950×1000	415
PRO20-A10-4702	100	470	DC，0.001–200.0	200	±665	±300	800×1950×1000	490
PRO20-A15-4703	150	470	DC，0.001–200.0	300	±665	±450	800×1950×1000	565
PRO20-A20-4704	200	470	DC，0.001–200.0	400	±665	±600	800×1950×1000	640
PRO20-A25-4705	250	470	DC，0.001–200.0	500	±665	±750	800×1950×1000	715
PRO20-A30-4706	300	470	DC，0.001–200.0	600	±665	±900	800×1950×1000	790
PRO20-A35-4707	350	470	DC，0.001–200.0	700	±665	±1050	800×1950×1000	865
PRO20-A40-4708	400	470	DC，0.001–200.0	800	±665	±1200	800×1950×1000	940
PRO20-A45-4709	450	470	DC，0.001–200.0	900	±665	±1350	1400×1950×1000	1295
PRO20-A50-4710	500	470	DC，0.001–200.0	1000	±665	±1500	1400×1950×1000	1370
PRO20-A55-4711	550	470	DC，0.001–200.0	1100	±665	±1650	1400×1950×1000	1445
PRO20-A60-4712	600	470	DC，0.001–200.0	1200	±665	±1800	1400×1950×1000	1520
PRO20-A65-4713	650	470	DC，0.001–200.0	1300	±665	±1950	1400×1950×1000	1595
PRO20-A70-4714	700	470	DC，0.001–200.0	1400	±665	±2100	1400×1950×1000	1670
PRO20-A75-4715	750	470	DC，0.001–200.0	1500	±665	±2250	1400×1950×1000	1745
PRO20-A10-9001	100	900	DC，0.001–200.0	100	±1272	±150	800×1950×1000	490
PRO20-A20-9002	200	900	DC，0.001–200.0	200	±1272	±300	800×1950×1000	640
PRO20-A30-9003	300	900	DC，0.001–200.0	300	±1272	±450	800×1950×1000	790
PRO20-A40-9004	400	900	DC，0.001–200.0	400	±1272	±600	800×1950×1000	940
PRO20-A50-9005	500	900	DC，0.001–200.0	500	±1272	±750	1400×1950×1000	1370
PRO20-A60-9006	600	900	DC，0.001–200.0	600	±1272	±900	1400×1950×1000	1520
PRO20-A70-9007	700	900	DC，0.001–200.0	700	±1272	±1050	1400×1950×1000	1670

PRD系列
双向可编程直流电源

- 高动态：PRD可提供快至百微秒级的动态性能，将直流产品测试提升至全新高度，实验室内即可模拟现场异常工况；
- 高精度：高达6位半的给定、测量系统；电压、电流精确至mV/mA级。

产品型号	功率(kW)	电压(V)	电压精度	电流(A)	电流精度	外型	重量(kg)
PRD4V50E	±15	40	±0.04%F.S.	±667	±0.02%F.S.	3U	40
PRD4V66E	±20	40	±0.04%F.S.	±667	±0.02%F.S.	3U	40
PRD6V50E	±15	60	±0.03%F.S.	±667	±0.02%F.S.	3U	40
PRD6V66E	±20	60	±0.03%F.S.	±667	±0.02%F.S.	3U	40
PRD8V50E	±15	80	±0.02%F.S.	±667	±0.02%F.S.	3U	40
PRD8V66E	±20	80	±0.02%F.S.	±667	±0.02%F.S.	3U	40
PRD0212E	±15	200	±0.03%F.S.	±160	±0.03%F.S.	3U	35
PRD0216E	±20	200	±0.03%F.S.	±240	±0.02%F.S.	3U	35
PRD0224	±30	200	±0.03%F.S.	±240	±0.02%F.S.	3U	35
PRD0312E	±15	360	±0.02%F.S.	±160	±0.03%F.S.	3U	35
PRD0316E	±20	360	±0.02%F.S.	±240	±0.02%F.S.	3U	35
PRD0324	±30	360	±0.02%F.S.	±240	±0.02%F.S.	3U	35
PRD0509E	±15	500	±0.03%F.S.	±120	±0.03%F.S.	3U	35
PRD0512E	±20	500	±0.03%F.S.	±180	±0.02%F.S.	3U	35
PRD0518	±30	500	±0.03%F.S.	±180	±0.02%F.S.	3U	35
PRD0609E	±15	600	±0.02%F.S.	±120	±0.03%F.S.	3U	35
PRD0612E	±20	600	±0.02%F.S.	±180	±0.02%F.S.	3U	35
PRD0618	±30	600	±0.02%F.S.	±180	±0.02%F.S.	3U	35
PRD0804E	±15	800	±0.03%F.S.	±54	±0.03%F.S.	3U	35
PRD0805E	±20	800	±0.03%F.S.	±80	±0.02%F.S.	3U	35
PRD0808	±30	800	±0.03%F.S.	±80	±0.02%F.S.	3U	35
PRD1004E	±15	1000	±0.02%F.S.	±54	±0.03%F.S.	3U	35
PRD1005E	±20	1000	±0.02%F.S.	±80	±0.02%F.S.	3U	35
PRD1008	±30	1000	±0.02%F.S.	±80	±0.02%F.S.	3U	35
PRD1503E	±15	1500	±0.03%F.S.	±45	±0.03%F.S.	3U	35
PRD1504E	±20	1500	±0.03%F.S.	±60	±0.02%F.S.	3U	35
PRD1506	±30	1500	±0.03%F.S.	±60	±0.02%F.S.	3U	35
PRD2003E	±15	2000	±0.02%F.S.	±45	±0.03%F.S.	3U	35
PRD2004E	±20	2000	±0.02%F.S.	±60	±0.02%F.S.	3U	35
PRD2006	±30	2000	±0.02%F.S.	±60	±0.02%F.S.	3U	35
PRD2206	±30	2250	±0.02%F.S.	±60	±0.02%F.S.	3U	35

PVD系列
可编程直流电源

- 内置独立高精度电压、电流测量系统，全新编程理念；
- 快至百微秒量级的动态特性，将直流产品测试提升至全新高度，实验室内即可模拟现场异常工况。

产品型号	功率(kW)	电压(V)	电压精度	电流(A)	电流精度	外型	重量(kg)
PVD4V50E	15	40	±0.04%F.S.	667	±0.02%F.S.	3U	40
PVD4V66E	20	40	±0.04%F.S.	667	±0.02%F.S.	3U	40
PVD6V50E	15	60	±0.03%F.S.	667	±0.02%F.S.	3U	40
PVD6V66E	20	60	±0.03%F.S.	667	±0.02%F.S.	3U	40
PVD8V50E	15	80	±0.02%F.S.	667	±0.02%F.S.	3U	40
PVD8V66E	20	80	±0.02%F.S.	667	±0.02%F.S.	3U	40
PVD0212E	15	200	±0.03%F.S.	160	±0.03%F.S.	3U	35
PVD0216E	20	200	±0.03%F.S.	240	±0.02%F.S.	3U	35
PVD0224	30	200	±0.03%F.S.	240	±0.02%F.S.	3U	35
PVD0312E	15	360	±0.02%F.S.	160	±0.03%F.S.	3U	35
PVD0316E	20	360	±0.02%F.S.	240	±0.02%F.S.	3U	35
PVD0324	30	360	±0.02%F.S.	240	±0.02%F.S.	3U	35
PVD0509E	15	500	±0.03%F.S.	120	±0.03%F.S.	3U	35
PVD0512E	20	500	±0.03%F.S.	180	±0.02%F.S.	3U	35
PVD0518	30	500	±0.03%F.S.	180	±0.02%F.S.	3U	35
PVD0609E	15	600	±0.02%F.S.	120	±0.03%F.S.	3U	35
PVD0612E	20	600	±0.02%F.S.	180	±0.02%F.S.	3U	35
PVD0618	30	600	±0.02%F.S.	180	±0.02%F.S.	3U	35
PVD0804E	15	800	±0.03%F.S.	54	±0.03%F.S.	3U	35
PVD0805E	20	800	±0.03%F.S.	80	±0.02%F.S.	3U	35
PVD0808	30	800	±0.03%F.S.	80	±0.02%F.S.	3U	35
PVD1004E	15	1000	±0.02%F.S.	54	±0.03%F.S.	3U	35
PVD1005E	20	1000	±0.02%F.S.	80	±0.02%F.S.	3U	35
PVD1008	30	1000	±0.02%F.S.	80	±0.02%F.S.	3U	35
PVD1503E	15	1500	±0.03%F.S.	45	±0.03%F.S.	3U	35
PVD1504E	20	1500	±0.03%F.S.	60	±0.02%F.S.	3U	35
PVD1506	30	1500	±0.03%F.S.	60	±0.02%F.S.	3U	35
PVD2003E	15	2000	±0.02%F.S.	45	±0.03%F.S.	3U	35
PVD2004E	20	2000	±0.02%F.S.	60	±0.02%F.S.	3U	35
PVD2006	30	2000	±0.02%F.S.	60	±0.02%F.S.	3U	35

ABS系列
电池模拟器

- 可模拟锰酸锂、钴酸锂、磷酸铁锂、镍氢电池、三元锂、钛酸锂、铅酸电池等多种电池包特性，开放1阶、2阶、3阶RC电池模型，可自定义电池参数；
- 上升/下降时间小于2ms，切换时间小于4ms，电压变化速率可达300V/ms；
- 电压最高可至2500V，单台容量最大可至1.5MW，满足更高电压和更大容量储能电池/PCS产品测试；
- 最多可达10台并机，且技术指标与单机相当，为客户带来多工位、多容量、多电压等级的测试场景重构，大大提高了客户测试效率。

产品型号	功率(kW)	输出电压(V)	输出电流(A)	峰值功率(kW)	输出峰值电流(A)	尺寸(mm) 宽×高×深	重量(kg)
ABS-50-1212	±500	12~1200	±1200	±600	±1500	2010×1955×1200	3020
ABS-60-1212	±600	12~1200	±1200	±720	±1500	2410×1955×1200	3500
ABS-E50-2007	±500	20~2000	±700	——	——	2010×1955×1200	2670
ABS-E60-2008	±600	20~2000	±800	——	——	3410×1955×1200	3500
ABS-E75-2010	±750	20~2000	±1000	——	——	3410×1955×1200	4390
ABS-E100-2014	±1000	20~2000	±1400	——	——	3410×1955×1200	4940
ABS-150-2020	±1500	20~2000	±2000	——	——	4010×1955×1400	7200
ABS-50-2507	±500	25~2500	±700	——	——	2410×1955×1400	3000
ABS-60-2507	±600	25~2500	±700	——	——	2410×1955×1400	3100
ABS-75-2510	±750	25~2500	±1000	——	——	3410×1950×1400	4750
ABS-100-2510	±1000	25~2500	±1000	——	——	3410×1950×1400	5100

注:更高电压等级可根据用户需求定制。

APS系列
光伏模拟器

- 采用Voc、Isc、填充因子等参数模拟I-V曲线，亦可通过CSV格式的文件导入生成I-V曲线；
- 可模拟单晶，多晶，非晶等多种太阳能电池特性；
- 上升/下降时间小于2ms，切换时间小于4ms，电压变化速率可达300V/ms；
- 电压最高可至2500V，单台容量最大可至1.5MW，满足更高电压和更大容量储能电池/PCS产品测试；
- 最多可达10台并机，且技术指标与单机相当，为客户带来多工位、多容量、多电压等级的测试场景重构，大大提高了客户测试效率。

产品型号	功率(kW)	输出电压(V)	输出电流(A)	尺寸(mm) 宽×高×深	重量(kg)
APS-50-1210	±500	12-1200	±1000	2010×1955×1200	2850
APS-60-1212	±600	12-1200	±1200	2410×1955×1200	3500
APS-75-1215	±750	12-1200	±1500	3410×1955×1200	4530
APS-100-1220	±1000	12-1200	±2000	3410×1955×1200	4960
APS-50-2007	±500	20-2000	±700	2010×1955×1200	2670
APS-60-2008	±600	20-2000	±800	3410×1955×1200	3500
APS-75-2010	±750	20-2000	±1000	2410×1955×1200	4390
APS-100-2014	±1000	20-2000	±1400	3410×1955×1200	4940
APS-150-2020	±1500	20-2000	±2000	4010×1955×1400	7200
APS-50-2507	±500	25-2500	±700	2410×1955×1200	3000
APS-60-2507	±600	25-2500	±700	2410×1955×1200	3100
APS-75-2510	±750	25-2500	±1000	3410×1950×1400	4750
APS-100-2510	±1000	25-2500	±1000	3410×1950×1400	5100

注:更高电压等级可根据用户需求定制。

BTS系列
电池包充放电测试系统

- 系统支持1个客户端同时控制多个测试系统通道；
- 支持24小时脱机运行和断点续传，确保数据传输不中断；
- 可以与外部第三方设备，如温箱、水冷机、BMS等，进行联动测试。

产品型号	通道数	功率等级 (KW)	电压等级 (V)	通道电流等级 (A)	尺寸(mm) 宽×高×深	重量 (kg)
BTS-30-1206	1	±300	20~1200	±600	1610×1955×1000	772
BTS-40-1208	1	±400	20~1200	±800	2210×1955×1000	842
BTS-50-1210	1	±500	20~1200	±1000	2210×1955×1000	912
BTS-60-1212	1	±600	20~1200	±1200	2210×1955×1000	982
BTS-30-1206-2	2	±300	20~1200	±600	2210×1955×1000	1184
BTS-40-1208-2	2	±400	20~1200	±800	2210×1955×1000	1298
BTS-50-1210-2	2	±500	20~1200	±1000	2210×1955×1000	1414
BTS-60-1210-2	2	±600	20~1200	±1000	2210×1955×1000	1440

PRO15系列
电池模拟器

- 采用模块化设计，前级模块组成AC/DC，后级模块组成DC/DC，双通道后级DC/DC模块灵活组合，双通道之间在母线上形成环流，减少设备前级AC/DC配置功率；
- 前后级灵活配置的设计，能够实现同功率不同电流的产品形态；
- 0.05%F.S.输出电压和输出电流精度，保证测试的准确度。

产品型号	通道数	额定容量(kW)	输出电压(V)	每通道输出电流(A)	尺寸(mm) 宽×高×深	重量(kg)
PRO15-D30-1206	1	±300	20~1200	±600	610×1955×1000	720
PRO15-D30-1209	1	±300	20~1200	±900	1210×1955×1000	970
PRO15-D40-1208	1	±400	20~1200	±800	1210×1955×1000	940
PRO15-D40-1212	1	±400	20~1200	±1200	1210×1955×1000	1060
PRO15-D50-1210	1	±500	20~1200	±1000	1210×1955×1000	1000
PRO15-D50-1212	1	±500	20~1200	±1200	1210×1955×1000	1040
PRO15-D60-1212	1	±600	20~1200	±1200	1210×1955×1000	1100
PRO15-D30-1206-2	2	±300	20~1200	±600	1210×1955×1000	1230
PRO15-D30-1209-2	2	±300	20~1200	±900	1810×1955×1000	1560
PRO15-D40-1208-2	2	±400	20~1200	±800	1810×1955×1000	1440
PRO15-D40-1212-2	2	±400	20~1200	±1200	1810×1955×1000	1540
PRO15-D50-1210-2	2	±500	20~1200	±1000	1810×1955×1000	1580
PRO15-D50-1212-2	2	±500	20~1200	±1200	1810×1955×1000	1600
PRO15-D60-1212-2	2	±600	20~1200	±1200	1810×1955×1000	1660
PRO15-D30-1506	1	±300	30~1500	±600	610×1955×1000	720
PRO15-D30-1509	1	±300	30~1500	±900	1210×1955×1000	970
PRO15-D40-1508	1	±400	30~1500	±800	1210×1955×1000	940
PRO15-D40-1512	1	±400	30~1500	±1200	1210×1955×1000	1060
PRO15-D50-1510	1	±500	30~1500	±1000	1210×1955×1000	1000
PRO15-D50-1512	1	±500	30~1500	±1200	1210×1955×1000	1040
PRO15-D60-1512	1	±600	30~1500	±1200	1210×1955×1000	1100
PRO15-D30-1506-2	2	±300	30~1500	±600	1210×1955×1000	1230
PRO15-D30-1509-2	2	±300	30~1500	±900	1810×1955×1000	1560
PRO15-D40-1508-2	2	±400	30~1500	±800	1810×1955×1000	1440
PRO15-D40-1512-2	2	±400	30~1500	±1200	1810×1955×1000	1540
PRO15-D50-1510-2	2	±500	30~1500	±1000	1810×1955×1000	1580
PRO15-D50-1512-2	2	±500	30~1500	±1200	1810×1955×1000	1600
PRO15-D60-1512-2	2	±600	30~1500	±1200	1810×1955×1000	1660

PRO20系列
双向可编程直流电源

- 设备效率高达95%以上；最大电压高达2250V；
- 功率密度最高达256kW/m³，空间利用率提升约43%；
- 模块重量减少25%，体积减少33%；
- 1ms动态响应时，电压超调≤±5%F.S.；
- 电压纹波降低至1V以下。

产品型号	功率(kW)	输出电压(V)	输出电流(A)	尺寸(mm) 宽×高×深	重量(kg)
PRO20-D05-2201	±50	20~2250	±100	800×1950×1000	415
PRO20-D10-2202	±100	20~2250	±200	800×1950×1000	490
PRO20-D15-2203	±150	20~2250	±300	800×1950×1000	565
PRO20-D20-2204	±200	20~2250	±400	800×1950×1000	640
PRO20-D25-2205	±250	20~2250	±500	800×1950×1000	715
PRO20-D30-2206	±300	20~2250	±600	800×1950×1000	790
PRO20-D35-2207	±350	20~2250	±700	800×1950×1000	865
PRO20-D40-2208	±400	20~2250	±800	800×1950×1000	940
PRO20-D45-2209	±450	20~2250	±900	1400×1950×1000	1295
PRO20-D50-2210	±500	20~2250	±1000	1400×1950×1000	1370
PRO20-D55-2211	±550	20~2250	±1100	1400×1950×1000	1445
PRO20-D60-2212	±600	20~2250	±1200	1400×1950×1000	1520
PRO20-D65-2213	±650	20~2250	±1300	1400×1950×1000	1595
PRO20-D70-2214	±700	20~2250	±1400	1400×1950×1000	1670
PRO20-D75-2215	±750	20~2250	±1500	1400×1950×1000	1745

PCL系列
直流电子负载

- 超高功率密度：单模组3U/6kW；
- 工作电压：0-150V/0-600V/0-1200V；
- 超高量测精度：电压0.02%+0.02%F.S.；
  电流0.05%+0.05%F.S.；
- 500kHz高速电压、电流采样率；
- 支持CC、CV、CP、CR、CV-CC、CR-CC、CV-CR等多种工作模式；
- 30kHz高速动态模式及动态扫描模式；
- 瞬间2倍过功率带载能力。

150V 系列		600V 系列		1200V 系列		尺寸(mm) 宽×高×深
产品型号	技术规格	产品型号	技术规格	产品型号	技术规格	
PCL04-150-400	4kW/150V/400A	PCL04-600-320	4kW/600V/320A	PCL04-1200-160	4kW/1200V/160A	440*132*720
PCL06-150-600	6kW/150V/600A	PCL06-600-480	6kW/600V/480A	PCL06-1200-240	6kW/1200V/240A	440*132*720
PCL12-150-1200	12kW/150V/1200A	PCL12-600-960	12kW/600V/960A	PCL12-1200-480	12kW/1200V/480A	610*424*759
PCL18-150-1800	18kW/150V/1800A	PCL18-600-1440	18kW/600V/1440A	PCL18-1200-720	18kW/1200V/720A	610*557*759
PCL24-150-2400	24kW/150V/2400A	PCL24-600-1920	24kW/600V/1920A	PCL24-1200-960	24kW/1200V/960A	610*1019*858
PCL30-150-2400	30kW/150V/2400A	PCL30-600-2400	30kW/600V/2400A	PCL30-1200-1200	30kW/1200V/1200A	610*1820*858
PCL36-150-2400	36kW/150V/2400A	PCL36-600-2400	36kW/600V/2400A	PCL36-1200-1440	36kW/1200V/1440A	610*1820*858
PCL42-150-2400	42kW/150V/2400A	PCL42-600-2400	42kW/600V/2400A	PCL42-1200-1680	42kW/1200V/1680A	610*1820*858
PCL48-150-2400	48kW/150V/2400A	PCL48-600-2400	48kW/600V/2400A	PCL48-1200-1920	48kW/1200V/1920A	610*1820*858
PCL54-150-2400	54kW/150V/2400A	PCL54-600-2400	54kW/600V/2400A	PCL54-1200-2160	54kW/1200V/2160A	610*1820*858
PCL60-150-2400	60kW/150V/2400A	PCL60-600-2400	60kW/600V/2400A	PCL60-1200-2400	60kW/1200V/2400A	610*1820*858

PRL系列
直流高动态回馈负载

- **超高斜率拉载：**
  80V桌面型：400A最大上升斜率高达60A/μs；
  80V机柜型：2800A最大斜率高达168A/μs；
  1000V桌面型：40A最大上升斜率高达4.5A/μs；
  1000V机柜型：280A最大斜率高达16.5A/μs；
- **高回馈效率：最高可达85%的回馈效率；**
- **具有1.6倍过载能力；**
- **高量测精度：电压0.02%+0.02%F.S.，电流0.05%+0.05%F.S.；**
- **支持序列测试、OCP/OPP测试、EDPP测试、动态扫描功能；**

产品型号	额定功率 (kW)	最大电压 (V)	最大持续功率 (Hz)	最大持续电流 (A)	最大CCD电流 (A)2ms	最小上升时间 (μs)	最大上升/下降斜率 (A/μs) 注	宽X深X高(mm)	重量 (kg)
PRL18-80-400	18.5	80	24	400	540	≤6	≤60	435×689×219	65
PRL25-1000-40	25	1000	33	40	48	≤8	≤4.5	435×689×219	65
PRL37-80-800C	37	80	48	800	1080	≤10	≤72	600×1000×1370	340
PRL55-80-1200C	55.5	80	72	1200	1620	≤10	≤108	600×1000×1370	405
PRL74-80-1600C	74	80	96	1600	2160	≤10	≤144	600×1000×1370	470
PRL74-80-1600	74	80	96	1600	2160	≤15	≤96	800×1000×1955	555
PRL92-80-2000	92.5	80	120	2000	2700	≤15	≤120	800×1000×1955	620
PRL111-80-2400	111	80	144	2400	3240	≤15	≤144	800×1000×1955	685
PRL129-80-2800	129.5	80	168	2800	3780	≤15	≤168	800×1000×1955	750
PRL50-1000-80C	50	1000	66	80	96	≤10	≤7	600×1000×1370	340
PRL75-1000-120C	75	1000	99	120	144	≤10	≤10.5	600×1000×1370	405
PRL100-1000-160C	100	1000	132	160	192	≤10	≤14	600×1000×1370	470
PRL100-1000-160	100	1000	132	160	192	≤15	≤9.5	800×1000×1955	555
PRL125-1000-200	125	1000	164	200	240	≤15	≤12	800×1000×1955	620
PRL150-1000-240	150	1000	198	240	288	≤15	≤14	800×1000×1955	685
PRL175-1000-280	175	1000	231	280	336	≤15	≤16.5	800×1000×1955	750

注： 1、最大电流斜率易受被测设备至负载端的线路寄生电感影响而出现衰减，80V档位下负载回路压降不超过5V，1000V档位下回路压降不超过20V。
2、如需低电感线缆，可联系我司咨询选型。

AFL系列
回馈型直流电子负载

- 高动态：AFL系列产品10%~90%负载上升/下降时间小于5ms；
- 输出缓启动：负载的输出电流/电压/功率的上升/下降斜率可设置；
- 控制电源输出上升或下降速度，减小电源对被试品的浪涌冲击；
- 具有并联，对电网无污染，防反保护的功能。

产品型号	功率(kW)	电压范围(V)	额定电流(A)	最低满电流电压(V)	尺寸(mm) 宽×高×深	重量(kg)
AFL-15-1210	150	12-1200	1000	60V@1000A	1610×1955×1200	1670
AFL-20-1210	200	12-1200	1000	60V@1000A	1610×1955×1200	1680
AFL-25-1210	250	12-1200	1000	60V@1000A	1610×1955×1200	1890
AFL-30-1210	300	12-1200	1000	60V@1000A	1610×1955×1200	1890

Notes

驭电 赋能千行百业

爱科赛博 西安公司

西安地址：陕西省西安市高新区润德路3333号

销售热线：029-88887953

销售邮箱：sales@cnaction.com

公司总机：029-85691870、85691871、85691872

公司网址：www.cnaction.com

爱科赛博 苏州公司

苏州地址：江苏省苏州市高新区松花江路590号

爱科赛博官方抖音　爱科赛博官方微信　爱科测试电源微信

2026.05