VARIED
万 瑞 达 电 源



VARIED

FOCUSED ON PROVIDING DC TESTING EQUIPMENT
AND INTELLIGENT SYSTEM SOLUTIONS
TO CUSTOMERS AROUND THE WORLD

万瑞达公司介绍

深耕电源领域
服务全球高端制造

Varied
Company Introduction

万瑞达创立于 2006 年，是一家专注于直流电源、电子负载与测试系统研发的国家高新技术企业，拥有近二十年行业经验。核心产品涵盖直流电源、双向电源、电子负载以及面向多行业的定制化测试解决方案，广泛应用于电力电子、电机电控、新能源、军工科研等高技术领域。

万瑞达已取得百余项专利和多项权威认证，具备坚实的技术创新能力与行业影响力。通过部署 ERP、CRM、MES 等数字化平台，构建了高效的运营管理体系。万瑞达与上海大学、安徽工程大学等多所高校建立长期产学研合作，共建研发中心，推动技术持续升级。

依托覆盖全国的四大服务办事处及经验丰富的技术支持团队，万瑞达实现对客户需求的快速响应。同时，建立了严格的生产与质量控制体系，确保产品稳定可靠、高标准交付。

面向全球市场，万瑞达正积极拓展国际业务，构建覆盖中国、欧美及东南亚等地的全球化销售与服务网络，致力于为全球客户提供高效、智能、可靠的电源测试系统解决方案。

20

深耕电源行业二十载

100

百余项专利及多项权威认证

万瑞达企业文化

专注电源二十年
赋能全球智能制造

POWERING INNOVATION WITH
NEARLY 20 YEARS
OF TEST EXPERTISE.



愿　景
VARIED VISION

成为电源技术和行业解决方案的领先者
成为受全球客户信赖和行业尊重的电源企业



使　命
VARIED MISSION

专注核心技术，深耕行业应用
助力品质提升与高效发展



价值观
VARIED VALUES

务实高效，坚韧突破，开放共赢

万瑞达公司资质

Varied
Company Introduction

























POWERING INNOVATION WITH
NEARLY 20 YEARS
OF TEST EXPERTISE.


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书

万瑞达公司服务支持

专业售后网络
全面赋能客户支持

Professional After-Sales
Network Empowering
Nationwide Customer Support

公司目前已经针对国内四大区建立专业售后服务团队，分别负责华东、华南、中西部、华北四个大区技术服务工作，分别配合四个分公司设立售后服务点，及时地为各地客户提供技术支持。目前已在北京、深圳、重庆、成都、西安、浙江设立办事处。



六大行政办事处

北京、深圳、重庆、成都、西安、浙江

四大技术服务区

华东、华南、中西部、华北

万瑞达公司发展

未来 持续创新
推出更多高性能电源产品
及行业测试解决方案

Continuously innovating
to deliver more high-performance power products
and industry testing solutions.

2025年
迁入姑苏数字产业园
推出高性能V61000系列双向直流电源

2023年
推出PTC测试解决方案
及直流接触器行业测试解决方案

2021年
发布全新RU系列电源产品

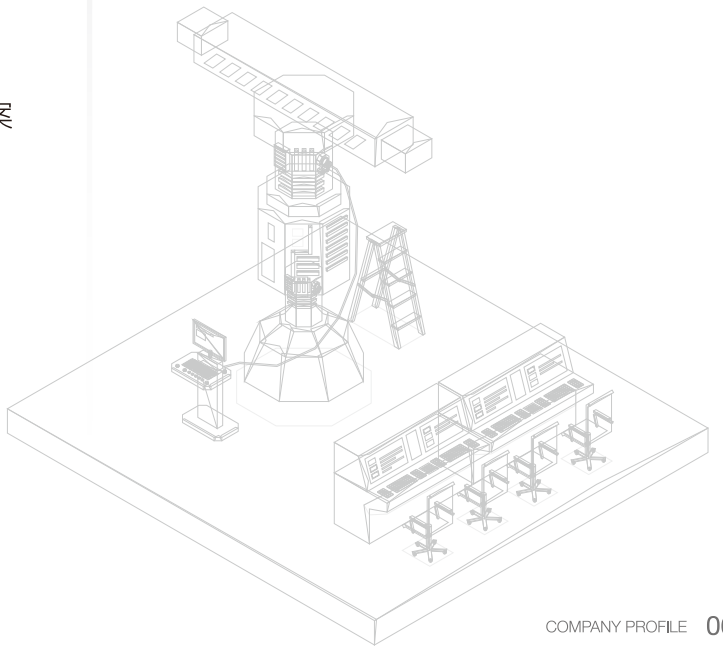
2018年
推出双向电源系列产品
获评国家高新技术企业

2016年
迁入工业园区

2014年
发布光伏行业测试系统解决方案

2011年
推出首款直流电源系列产品

2006年
公司成立



V61000系列双向直流电源



V61000 系列产品

是万瑞达推出的新一代双向直流电源，该产品具有源载一体功能、自动两象限运行，做为 Source 对外提供功率，做为负载吸收外部能量转换成清洁能量反馈回电网；

单机电压最高可输出 2250V，利用高速数字化并机技术功率可拓展至 MW 级。

应用领域
APPLICATION FIELD

电机电控测试　逆变器测试　超级电容测试　电池包充放电测试　DC/DC转换器测试　电池管理系统测试　消费类电子产品测试应用　实验室测试系统集成

产品特点
FEATURES

❶ 电压范围0–2250V，电流范围25–510A
功率范围5–18KW，支持并机至MW级

❷ 采用SiC功率半导体
实现高功率密度单机体积3U可达18kW输出

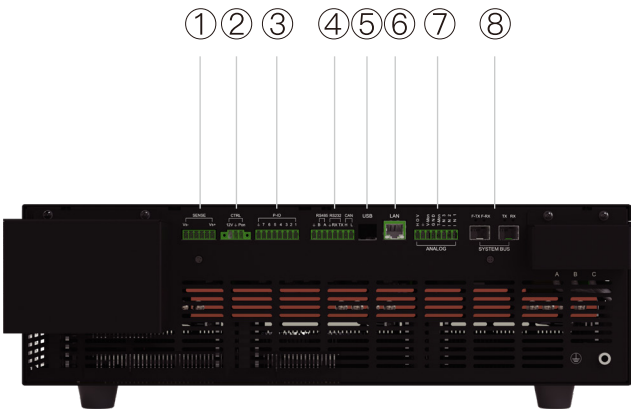
❸ 电压、电流精度＜0.05%FS,电压、电流输出斜率可调节

❹ 能量双向流动,跨象限无缝切换

❺ 功能模式：CC/CV环路优先选择
光伏模拟功能、电池模拟功能、电池测试功能
CC/CV优先LIST功能、汽车曲线模拟功能

❻ 外设接口：标配RS232/CAN/LAN/USB/RS485/
外部模拟量控制/数字I/O功能

❼ 自动追踪电网状态，适应不同标准电网
（198V～264V（降额50%）
342V～528V(3PH + PE)，47Hz～63Hz)



① SENSE ② CTRL ③ P–IO ④ 通讯接口
⑤ USB ⑥ LAN ⑦ ANALOG ⑧ SYSTEM BUS



产品功能
PRODUCT FEATURES

光伏逆变器测试

V61000 系列双向直流测试电源具备太阳能光伏曲线模拟功能(SAS),内建 EN50530/Sandia/NB/CGC 等测试法规,用户可以自行设定对应的开路电压 Voc、短路电流 Isc、最大功率点电压 Vmp、最大功率点电流 Imp、光照度、温度等曲线参数进行太阳能电池板发电模拟,可用于光伏模拟器。储能逆变器、微型逆变器等产品的测试。

电池模拟功能

V61000 系列双向直流测试电源具备固定电池类型模拟和用户自定义电池模拟功能，可模拟动力电池为新能源汽车主驱、车载 DCDC、OBC、家电、电动工具、无人飞机等提供测试所需可靠的电力供应。

汽车曲线模拟功能

V61000 系列双向直流测试电源内置 LV123、LV148、DIN40839、ISO-16750-2、SAEJ1113-11、LV124、ISO21780 和 ISO21848 等标准汽车功率网用电压曲线一键调用并直接执行测试,可为汽车电子测试提供高效、便捷的解决方案。

电池测试功能

V61000 系列双向直流测试电源具备的电池充放电功能可通过设定充或者放电模式，进行恒压充放电、恒流充放电、恒阻放电可对电芯或者电池 PACK 进行充放电测试,导入 .CSV 文件生成模拟新能源汽车动力系统运行工况对电池 PACK 进行工况模拟测试。

函数发生器功能

V61000 系列双向直流测试电源内置函数发生器功能，可自由产生任意波形，也可通过 USB 导入 LIST 文件生成波形。

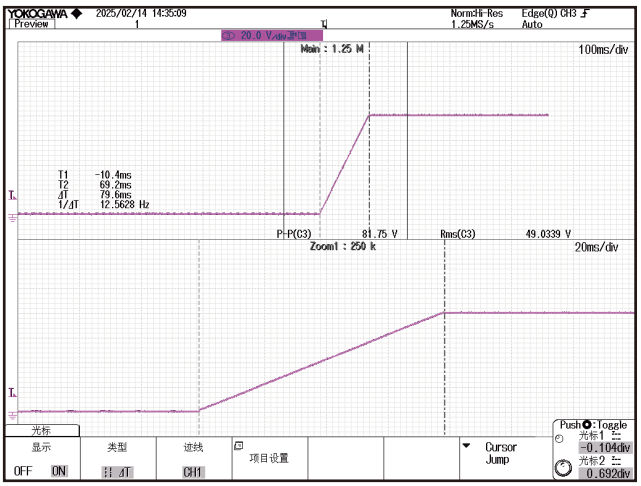
产品型号 PRODUCT MODEL

系列	型号	电流	功率	分辨率	机型
80V	V61005-80-170	±170A	±5kW	1mV/10mA/1W	3U
	V61010-80-340	±340A	±10kW	1mV/10mA/1W	
	V61015-80-510	±510A	±15kW	1mV/10mA/1W	
300V	V61006-300-75	±75A	±6kW	10mV/10mA/1W	
	V61012-300-150	±150A	±12kW	10mV/10mA/1W	
	V61018-300-225	±225A	±18kW	10mV/10mA/1W	
500V	V61006-500-40	±40A	±6kW	10mV/1mA/1W	
	V61012-500-80	±80A	±12kW	10mV/1mA/1W	
	V61018-500-120	±120A	±18kW	10mV/1mA/1W	
800V	V61006-800-25	±25A	±6kW	10mV/1mA/1W	
	V61012-800-50	±50A	±12kW	10mV/1mA/1W	
	V61018-800-75	±75A	±18kW	10mV/1mA/1W	
1500V	V61018-1500-40	±40A	±18kW	10mV/1mA/1W	
2250V	V61018-2250-25	±25A	±18kW	10mV/1mA/1W	

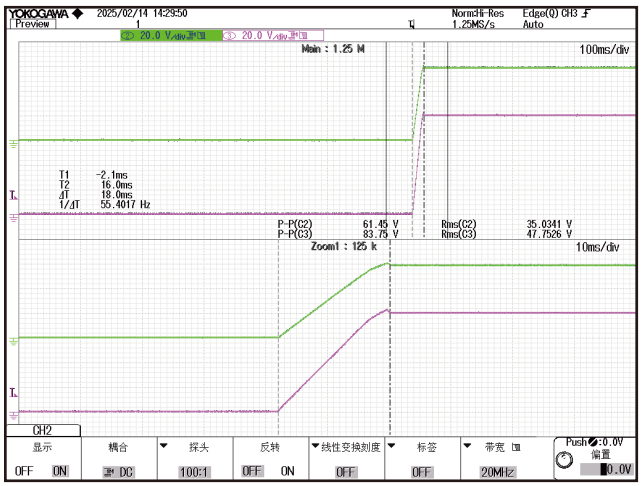
详细技术规格可登录官方网站或联系区域业务经理咨询。

V61000系列双向直流电源

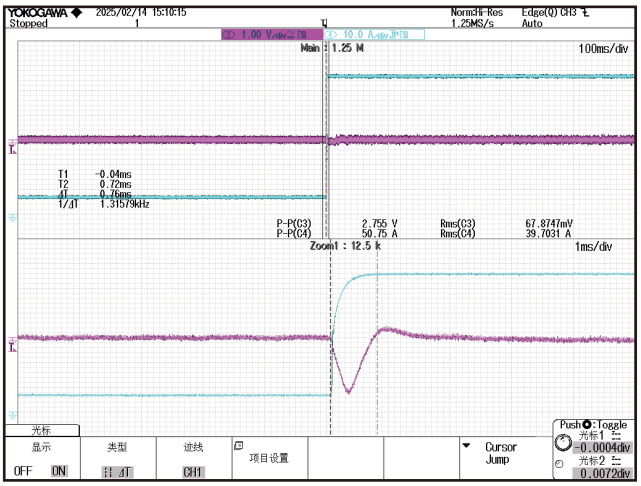
测试波形



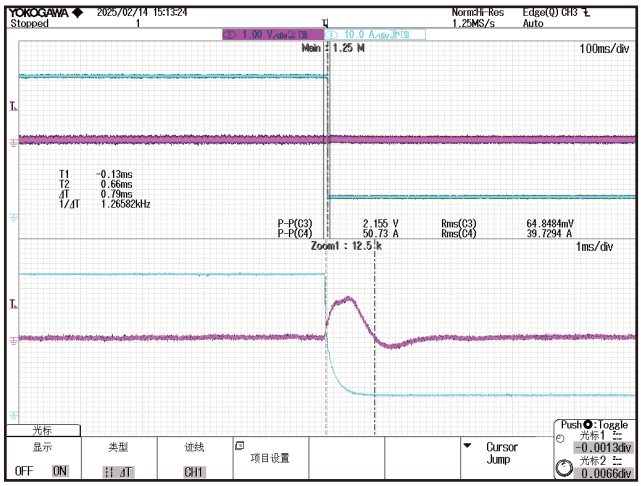
80V 机型空载 5300V/S
斜率电压上升波形



80V 机型满载 5300V/S
电压上升波形

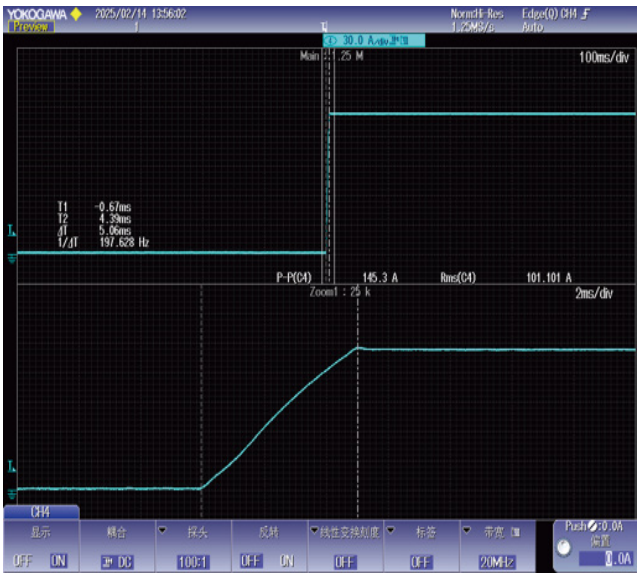


80V 机型 10–90% 额定功率
突加载电压恢复波形

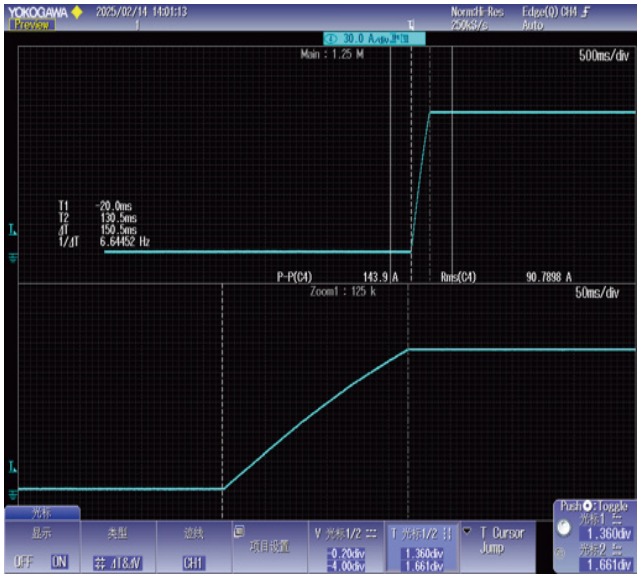


80V 机型 90–10% 额定功率
突卸载电压恢复波形

波形界面

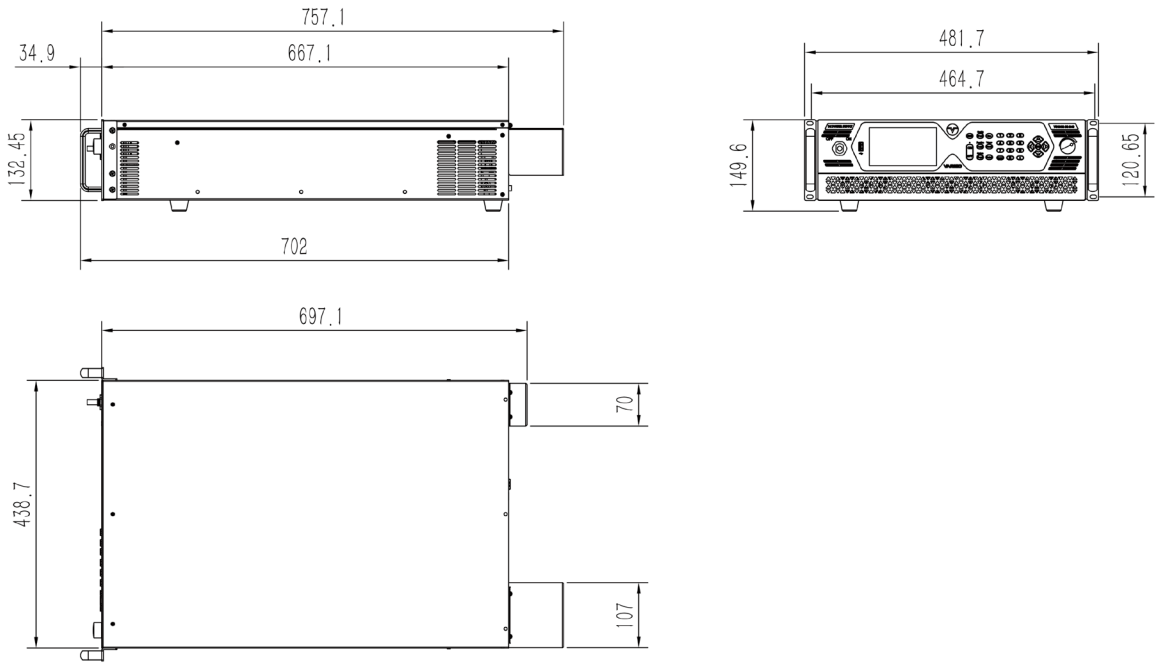


170A 机型 30000A/S
短路电流上升波形



170A 机型 1000A/S
短路电流上升波形

V61000 系列尺寸图



80V技术规格

V61000 系列双向直流电源

规格型号		V61005-80-170	V61010-80-340	V61015-80-510
额定值 (0 ～ 50℃)	输出电压	0~80V	0~80V	0~80V
	输出电流	–170A~170A	–340A~340A	–340A~340A
	输出功率	–5kW~5kW	–10kW~10kW	–15kW~15kW
	最小操作电压	8V at –170A	8V at –340A	8V at –340A
定电流模式	调节范围	–170A~170A	–340A~340A	–340A~340A
	设定解析度	10mA	10mA	10mA
	精度	<0.05%FS	<0.05%FS	<0.05%FS
定电压模式	调节范围	0~80V	0~80V	0~80V
	设定解析度	1mV	1mV	1mV
	精度	<0.05%FS	<0.05%FS	<0.05%FS
定功率模式	调节范围	–5kW~5kW	–10kW~10kW	–10kW~10kW
	设定解析度	1W	1W	1W
	精度	<1.0%FS	<1.0%FS	<1.0%FS
定电阻模式	调节范围	0~0.47Ω	0~0.235Ω	0~0.235Ω
	分辨率	0.001Ω	0.001Ω	0.001Ω
电流回读值	量程	–170A~170A	–340A~340A	–340A~340A
	分辨率	10mA	10mA	10mA
	精度	<0.1%FS	<0.1%FS	<0.1%FS
电压回读值	量程	0~80V	0~80V	0~80V
	分辨率	1mV	1mV	1mV
	精度	<0.05%FS	<0.05%FS	<0.05%FS
功率回读值	量程	–5kW~5kW	–10kW~10kW	–10kW~10kW
	分辨率	1W	1W	1W
	精度	<0.5%FS	<0.5%FS	<0.5%FS
温漂系数	电压温漂	50ppm/℃	50ppm/℃	50ppm/℃
	电流温漂	200ppm/℃	200ppm/℃	200ppm/℃

规格型号		V61005-80-170	V61010-80-340	V61015-80-510
负载调节率	电压	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax
	电流	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax
电源调节率	电压	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax
	电流	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax
纹波 (20–20MHz)	电压	≤200mVp–p	≤200mVp–p	≤200mVp–p
	电流	≤0.1%FS Rms	≤0.1%FS Rms	≤0.1%FS Rms
上升时间 (10–90%)	电压上升 (空载)	≤15ms	≤15ms	≤15ms
	电压上升 (满载)	≤30ms	≤30ms	≤30ms
下降时间 (90–10%)	电压下降 (空载)	≤30ms	≤30ms	≤30ms
	电压下降 (满载)	≤15ms	≤15ms	≤15ms
动态响应	电压	≤2ms	≤2ms	≤2ms
电压范围		198VAC~528VAC (低于 264VAC 降额 50%)	198VAC~528VAC (低于 264VAC 降额 50%)	198VAC~528VAC (低于 264VAC 降额 50%)
功率因数 PF		大于 0.99(超前或者滞后)	大于 0.99(超前或者滞后)	大于 0.99(超前或者滞后)
电流最大值(rms)		L1,I2/14.6Aac (AC380V)	L1,I2/14.6Aac L3/25.3Aac(AC380V)	25.3Aac(AC380V)
工作环境温度		0~50℃	0~50℃	0~50℃
存储温度		–10~70℃	–10~70℃	–10~70℃
噪音		65dB	65dB	65dB
最大效率 (最大输入电压满载功率)		90%	90%	90%
通讯接口		RS232/USB/RS485 CAN/LAN(标配)	RS232/USB/RS485 CAN/LAN(标配)	RS232/USB/RS485 CAN/LAN(标配)
编程响应时间		2ms	2ms	2ms
尺寸 W×D×H(mm)		481.7×757.1×132.45	481.7×757.1×132.45	481.7×757.1×132.45
净重		20.5KG	30KG	40KG

300V技术规格

V61000 系列双向直流电源

规格型号		V61006-300-75	V61012-300-150	V61018-300-225
额定值 (0 ～ 50℃)	输出电压	0~300V	0~300V	0~300V
	输出电流	–75A~75A	–150A~150A	–225A~225A
	输出功率	–6kW~6kW	–12kW~12kW	–18kW~18kW
	最小操作电压	30V at –75A	30V at –150A	30V at –225A
定电流模式	调节范围	–75A~75A	–150A~150A	–225A~225A
	设定解析度	10mA	10mA	10mA
	精度	<0.05%FS	<0.05%FS	<0.05%FS
定电压模式	调节范围	0~300V	0~300V	0~300V
	设定解析度	10mV	10mV	10mV
	精度	<0.05%FS	<0.05%FS	<0.05%FS
定功率模式	调节范围	–6kW~6kW	–12kW~12kW	–18kW~18kW
	设定解析度	1W	1W	1W
	精度	<1.0%FS	<1.0%FS	<1.0%FS
定电阻模式	调节范围	0~4Ω	0~2Ω	0~1Ω
	分辨率	0.01Ω	0.01Ω	0.01Ω
电流回读值	量程	–75A~75A	–150A~150A	–225A~225A
	分辨率	10mA	10mA	10mA
	精度	<0.1%FS	<0.1%FS	<0.1%FS
电压回读值	量程	0~300V	0~300V	0~300V
	分辨率	10mV	10mV	10mV
	精度	<0.05%FS	<0.05%FS	<0.05%FS
功率回读值	量程	–6kW~6kW	–12kW~12kW	–18kW~18kW
	分辨率	1W	1W	1W
	精度	<0.5%FS	<0.5%FS	<0.5%FS
温漂系数	电压温漂	50ppm/℃	50ppm/℃	50ppm/℃
	电流温漂	200ppm/℃	200ppm/℃	200ppm/℃

规格型号		V61006-300-75	V61012-300-150	V61018-300-225
负载调节率	电压	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax
	电流	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax
电源调节率	电压	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax
	电流	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax
纹波 (20–20MHz)	电压	≤600mVp–p	≤600mVp–p	≤600mVp–p
	电流	≤0.1%FS Rms	≤0.1%FS Rms	≤0.1%FS Rms
上升时间 (10–90%)	电压上升 (空载)	≤15ms	≤15ms	≤15ms
	电压上升 (满载)	≤30ms	≤30ms	≤30ms
下降时间 (90–10%)	电压下降 (空载)	≤30ms	≤30ms	≤30ms
	电压下降 (满载)	≤15ms	≤15ms	≤15ms
动态响应	电压	≤2ms	≤2ms	≤2ms
电压范围		198VAC~528VAC (低于 264VAC 降额 50%)	198VAC~528VAC (低于 264VAC 降额 50%)	198VAC~528VAC (低于 264VAC 降额 50%)
功率因数 PF		大于 0.99(超前或者滞后)	大于 0.99(超前或者滞后)	大于 0.99(超前或者滞后)
电流最大值(rms)		L1,I2/17.5Aac (AC380V)	L1,I2/17.5Aac L3/30.4Aac(AC380V)	30.4Aac(AC380V)
工作环境温度		0~50℃	0~50℃	0~50℃
存储温度		–10~70℃	–10~70℃	–10~70℃
噪音		65dB	65dB	65dB
最大效率 (最大输入电压满载功率)		90%	90%	90%
通讯接口		RS232/USB/RS485 CAN/LAN(标配)	RS232/USB/RS485 CAN/LAN(标配)	RS232/USB/RS485 CAN/LAN(标配)
编程响应时间		2ms	2ms	2ms
尺寸 W×D×H(mm)		481.7×757.1×132.45	481.7×757.1×132.45	481.7×757.1×132.45
净重		20.5KG	30KG	40KG

500V技术规格

V61000 系列双向直流电源

规格型号		V61006-500-40	V61012-500-80	V61018-500-120
额定值 (0 ～ 50℃)	输出电压	0~500V	0~500V	0~500V
	输出电流	–40A~40A	–80A~80A	–120A~120A
	输出功率	–6kW~6kW	–12kW~12kW	–18kW~18kW
	最小操作电压	50V at –40A	50V at –80A	50V at –120A
定电流模式	调节范围	–40A~40A	–80A~80A	–120A~120A
	设定解析度	1mA	1mA	1mA
	精度	<0.05%FS	<0.05%FS	<0.05%FS
定电压模式	调节范围	0~500V	0~500V	0~500V
	设定解析度	10mV	10mV	10mV
	精度	<0.05%FS	<0.05%FS	<0.05%FS
定功率模式	调节范围	–6kW~6kW	–12kW~12kW	–18kW~18kW
	设定解析度	1W	1W	1W
	精度	<1.0%FS	<1.0%FS	<1.0%FS
定电阻模式	调节范围	0~12.5Ω	0~6.25Ω	0~4.16Ω
	分辨率	0.01Ω	0.01Ω	0.01Ω
电流回读值	量程	–40A~40A	–80A~80A	–120A~120A
	分辨率	1mA	1mA	1mA
	精度	<0.1%FS	<0.1%FS	<0.1%FS
电压回读值	量程	0~500V	0~500V	0~500V
	分辨率	10mV	10mV	10mV
	精度	<0.05%FS	<0.05%FS	<0.05%FS
功率回读值	量程	–6kW~6kW	–12kW~12kW	–18kW~18kW
	分辨率	1W	1W	1W
	精度	<0.5%FS	<0.5%FS	<0.5%FS
温漂系数	电压温漂	50ppm/℃	50ppm/℃	50ppm/℃
	电流温漂	200ppm/℃	200ppm/℃	200ppm/℃

规格型号		V61006-500-40	V61012-500-80	V61018-500-120
负载调节率	电压	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax
	电流	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax
电源调节率	电压	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax
	电流	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax
纹波 (20–20MHz)	电压	≤600mVp–p	≤600mVp–p	≤600mVp–p
	电流	≤0.1%FS Rms	≤0.1%FS Rms	≤0.1%FS Rms
上升时间 (10–90%)	电压上升 (空载)	≤15ms	≤15ms	≤15ms
	电压上升 (满载)	≤30ms	≤30ms	≤30ms
下降时间 (90–10%)	电压下降 (空载)	≤30ms	≤30ms	≤30ms
	电压下降 (满载)	≤15ms	≤15ms	≤15ms
动态响应	电压	≤2ms	≤2ms	≤2ms
电压范围		198VAC~528VAC (低于 264VAC 降额 50%)	198VAC~528VAC (低于 264VAC 降额 50%)	198VAC~528VAC (低于 264VAC 降额 50%)
功率因数 PF		大于 0.99(超前或者滞后)	大于 0.99(超前或者滞后)	大于 0.99(超前或者滞后)
电流最大值(rms)		L1,I2/17.5Aac (AC380V)	L1,I2/17.5Aac L3/30.4Aac(AC380V)	30.4Aac(AC380V)
工作环境温度		0~50℃	0~50℃	0~50℃
存储温度		–10~70℃	–10~70℃	–10~70℃
噪音		65dB	65dB	65dB
最大效率 (最大输入电压满载功率)		90%	90%	90%
通讯接口		RS232/USB/RS485 CAN/LAN(标配)	RS232/USB/RS485 CAN/LAN(标配)	RS232/USB/RS485 CAN/LAN(标配)
编程响应时间		2ms	2ms	2ms
尺寸 W×D×H(mm)		481.7×757.1×132.45	481.7×757.1×132.45	481.7×757.1×132.45
净重		20.5KG	30KG	40KG

800V技术规格

V61000 系列双向直流电源

规格型号		V61006-800-25	V61012-800-50	V61018-800-75
额定值 (0 ～ 50℃)	输出电压	0~800V	0~800V	0~800V
	输出电流	–25A~25A	–50A~50A	–75A~75A
	输出功率	–6kW~6kW	–12kW~12kW	–18kW~18kW
	最小操作电压	80V at –25A	80V at –50A	80V at –75A
定电流模式	调节范围	–25A~25A	–50A~50A	–75A~75A
	设定解析度	1mA	1mA	1mA
	精度	<0.05%FS	<0.05%FS	<0.05%FS
定电压模式	调节范围	0~800V	0~800V	0~800V
	设定解析度	10mV	10mV	10mV
	精度	<0.05%FS	<0.05%FS	<0.05%FS
定功率模式	调节范围	–6kW~6kW	–12kW~12kW	–18kW~18kW
	设定解析度	1W	1W	1W
	精度	<1.0%FS	<1.0%FS	<1.0%FS
定电阻模式	调节范围	0~32Ω	0~16Ω	0~10.6Ω
	分辨率	0.1Ω	0.1Ω	0.1Ω
电流回读值	量程	–25A~25A	–50A~50A	–75A~75A
	分辨率	1mA	1mA	1mA
	精度	<0.1%FS	<0.1%FS	<0.1%FS
电压回读值	量程	0~800V	0~800V	0~800V
	分辨率	10mV	10mV	10mV
	精度	<0.05%FS	<0.05%FS	<0.05%FS
功率回读值	量程	–6kW~6kW	–12kW~12kW	–18kW~18kW
	分辨率	1W	1W	1W
	精度	<0.5%FS	<0.5%FS	<0.5%FS
温漂系数	电压温漂	50ppm/℃	50ppm/℃	50ppm/℃
	电流温漂	200ppm/℃	200ppm/℃	200ppm/℃

规格型号		V61006-800-25	V61012-800-50	V61018-800-75
负载调节率	电压	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax
	电流	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax
电源调节率	电压	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax
	电流	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax
纹波 (20–20MHz)	电压	≤1200mVp–p	≤1200mVp–p	≤1200mVp–p
	电流	≤0.1%FS Rms	≤0.1%FS Rms	≤0.1%FS Rms
上升时间 (10–90%)	电压上升 (空载)	≤15ms	≤15ms	≤15ms
	电压上升 (满载)	≤30ms	≤30ms	≤30ms
下降时间 (90–10%)	电压下降 (空载)	≤30ms	≤30ms	≤30ms
	电压下降 (满载)	≤15ms	≤15ms	≤15ms
动态响应	电压	≤2ms	≤2ms	≤2ms
电压范围		198VAC~528VAC (低于 264VAC 降额 50%)	198VAC~528VAC (低于 264VAC 降额 50%)	198VAC~528VAC (低于 264VAC 降额 50%)
功率因数 PF		大于 0.99(超前或者滞后)	大于 0.99(超前或者滞后)	大于 0.99(超前或者滞后)
电流最大值(rms)		L1,I2/17.5Aac (AC380V)	L1,I2/17.5Aac L3/30.4Aac(AC380V)	30.4Aac(AC380V)
工作环境温度		0~50℃	0~50℃	0~50℃
存储温度		–10~70℃	–10~70℃	–10~70℃
噪音		65dB	65dB	65dB
最大效率 (最大输入电压满载功率)		90%	90%	90%
通讯接口		RS232/USB/RS485 CAN/LAN(标配)	RS232/USB/RS485 CAN/LAN(标配)	RS232/USB/RS485 CAN/LAN(标配)
编程响应时间		2ms	2ms	2ms
尺寸 W×D×H(mm)		481.7×757.1×132.45	481.7×757.1×132.45	481.7×757.1×132.45
净重		20.5KG	30KG	40KG

● 1500V ● 2250V技术规格

V61000 系列双向直流电源

规格型号		V61018-1500-40	V61018-2250-25
额定值 (0 ～ 50℃)	输出电压	0~1500V	0~2250V
	输出电流	–40A~40A	–25A~25A
	输出功率	–18kW~18kW	–18kW~18kW
	最小操作电压	150V at –40A	225V at –25A
定电流模式	调节范围	–40A~40A	–25A~25A
	设定解析度	1mA	1mA
	精度	<0.05%FS	<0.05%FS
定电压模式	调节范围	0~800V	0~2250V
	设定解析度	100mV	100mV
	精度	<0.05%FS	<0.05%FS
定功率模式	调节范围	–18kW~18kW	–18kW~18kW
	设定解析度	1W	1W
	精度	<1.0%FS	<1.0%FS
定电阻模式	调节范围	0~37.5Ω	0~90Ω
	分辨率	0.1Ω	0.1Ω
电流回读值	量程	–40A~40A	–25A~25A
	分辨率	1mA	1mA
	精度	<0.1%FS	<0.1%FS
电压回读值	量程	0~1500V	0~2250V
	分辨率	10mV	10mV
	精度	<0.05%FS	<0.05%FS
功率回读值	量程	–18kW~18kW	–18kW~18kW
	分辨率	1W	1W
	精度	<0.5%FS	<0.5%FS
温漂系数	电压温漂	50ppm/℃	50ppm/℃
	电流温漂	200ppm/℃	200ppm/℃

规格型号		V61018-1500-40	V61018-2250-25
负载调节率	电压	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax
	电流	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax
电源调节率	电压	≤0.04%Umax	≤0.04%Umax
	电流	≤0.04%Imax	≤0.04%Imax
纹波 (20–20MHz)	电压	≤1500mVp–p	≤2250mVp–p
	电流	≤0.1%FS Rms	≤0.1%FS Rms
上升时间 (10–90%)	电压上升 (空载)	≤15ms	≤15ms
	电压上升 (满载)	≤30ms	≤30ms
下降时间 (90–10%)	电压下降 (空载)	≤30ms	≤30ms
	电压下降 (满载)	≤15ms	≤15ms
动态响应	电压	≤2ms	≤2ms
电压范围		198VAC~528VAC (低于 264VAC 降额 50%)	198VAC~528VAC (低于 264VAC 降额 50%)
功率因数 PF		大于 0.99(超前或者滞后)	大于 0.99(超前或者滞后)
电流最大值(rms)		L1,I2/17.5Aac (AC380V)	L1,I2/17.5Aac L3/30.4Aac(AC380V)
工作环境温度		0~50℃	0~50℃
存储温度		–10~70℃	–10~70℃
噪音		65dB	65dB
最大效率 (最大输入电压满载功率)		90%	90%
通讯接口		RS232/USB/RS485 CAN/LAN(标配)	RS232/USB/RS485 CAN/LAN(标配)
编程响应时间		2ms	2ms
尺寸 W×D×H(mm)		481.7×757.1×132.45	481.7×757.1×132.45
净重		40KG	40KG