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

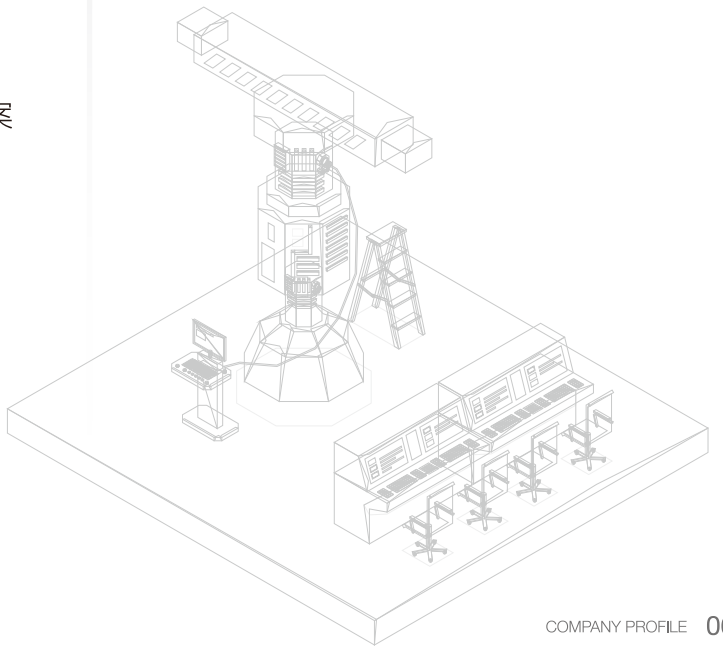
2018年
推出双向电源系列产品
获评国家高新技术企业

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



RU-PRO数字化直流电源



RU-PRO 数字化直流电源

RU-PRO 数字化系列直流电源是可编程开关电源。本系列是在 RU 电源的技术上进行了数字化升级，把原有的硬件控制器升级为 DSP 数字化控制。不单拥有 RU 常规机型的所有功能，而且还提升了电源的参数性能及增加了额外的功能。本系列可以通过外部串并联，满足客户对更多电压、电流需求。还拥有 LIST 功能，更好的满足客户对输出变化多样的需求。本系列支持上升下降时间可设。

应用领域
APPLICATION FIELD

生产线测试　自动化系统集成　实验室测试　压缩机配套测试　电动工具配套测试等

产品特点
FEATURES

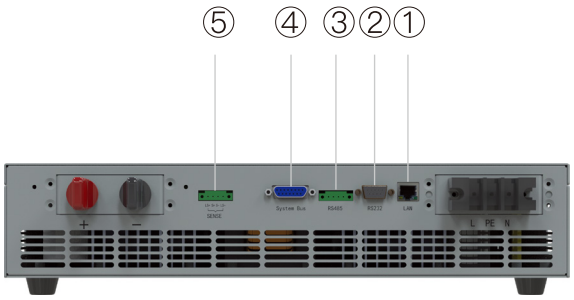
❶ 高精度，电压0.05%，电流0.1%。

❷ 更高的动态性能，动态恢复时间≤2mS

❸ 电压电流斜率可设

❹ 具有list模式，可设100步及10组文件编辑

❺ 可多台串并联，最高支持15台并机



① LAN接口　② RS232接口　③ RS485接口
④ System Bus ⑤ SENSE

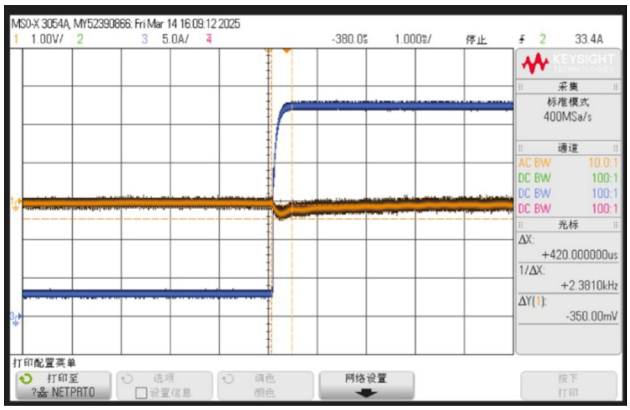
产品功能
PRODUCT FEATURES

高精度

本系列电源电压精度能到0.05%FS，电流能到0.1%FS.达到市场先进水平。

更高的动态性能

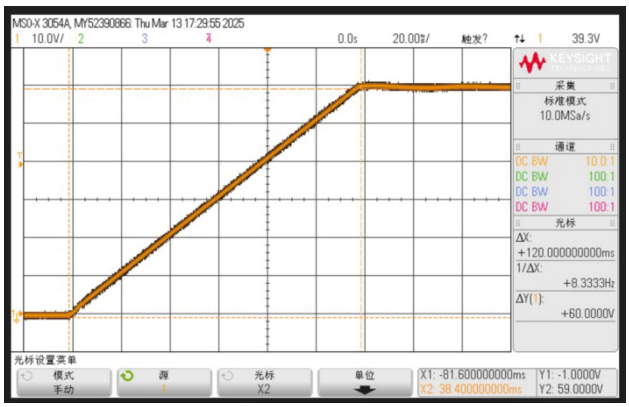
本系列动态恢复时间≤2mS,达到市场先进水平。



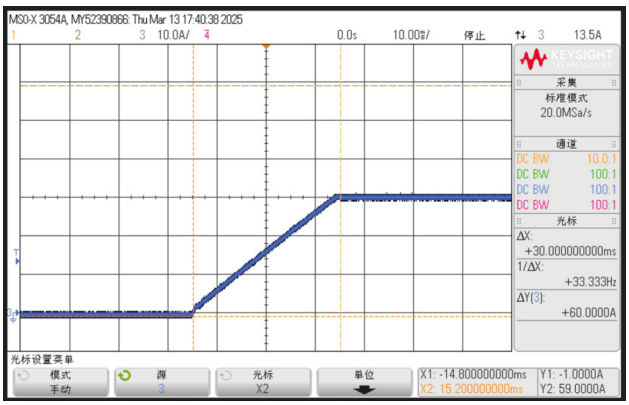
本图为 60V30A 电源在恒压 60V 时, 电流从 3A 升到 27A 时, 电压动态恢复时间为 1mS。

电压电流斜率设置

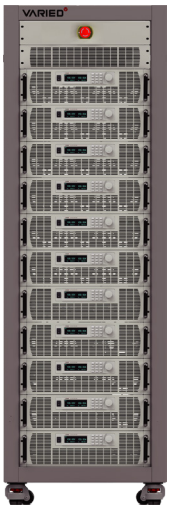
根据不同机型，在最快上升速度基础上，每台机型可以自由设置上升速度。电压最快10000V/S,电流10000A/S。满足客户测量产品需要电压电流上升可调的需求



电压设置 0.5V/mS 波形

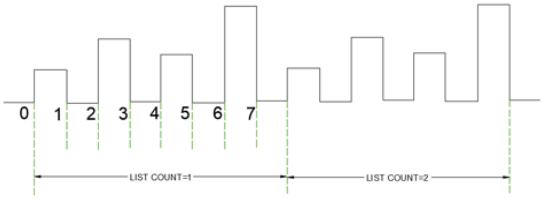


电流设置 1A/mS 波形



list 模式

List模式就可以让工程师准确的完成复杂的任意电压电流变化模式。通过编辑顺序文件的名称，输入单步数（0–99），单步时间（1S–3600S）及每一个单步的设定值和斜率。LIST功能生成多种复杂的序列，满足复杂的测试需求。



可多台串并联
通过主从模式，设置一台主机，多台从机的方式扩展功率。
满足客户对大功率的需求。

系列	型号	电压	电流	机型
1.8KW系列（220V输入）	RU–18–3060–PRO	0–30V	0–60A	½ 1U
	RU–18–6030–PRO	0–60V	0–30A	½ 1U
	RU–18–10018–PRO	0–100V	0–18A	½ 1U
	RU–18–3006–PRO	0–300V	0–6A	½ 1U
	RU–18–6003–PRO	0–600V	0–3A	½ 1U
	RU–18–10001–PRO	0–1000V	0–1A	½ 1U
系列	**型号**	**电压**	**电流**	**机型**
6KW系列（220V输入）	RU–60–30200–PRO	0–30V	0–200A	2U
	RU–60–60100–PRO	0–60V	0–100A	2U
	RU–60–10060–PRO	0–100V	0–60A	2U
	RU–60–20030–PRO	0–200V	0–30A	2U
	RU–60–30020–PRO	0–300V	0–20A	2U
	RU–60–60010–PRO	0–600V	0–10A	2U
	RU–60–10003–PRO	0–1000V	0–3A	2U
	RU–60–10006–PRO	0–1000V	0–6A	2U
系列	**型号**	**电压**	**电流**	**机型**
15KW系列（380V输入）	RU–150–30500–PRO	0–30V	0–500A	3U
	RU–150–50300–PRO	0–50V	0–300A	3U
	RU–150–60250–PRO	0–60V	0–250A	3U
	RU–150–100150–PRO	0–100V	0–150A	3U
	RU–150–150100–PRO	0–150V	0–100A	3U
	RU–150–30050–PRO	0–300V	0–50A	3U
	RU–150–50030–PRO	0–500V	0–30A	3U
	RU–150–60025–PRO	0–600V	0–25A	3U
	RU–150–80018–PRO	0–800V	0–18A	3U
	RU–150–100015–PRO	0–1000V	0–15A	3U
	RU–150–150010–PRO	0–1500V	0–10A	3U

● RU-18-PRO 技术规格

RU-PRO 数字化直流电源

规格型号		RU-18-3060-PRO	RU-18-6030-PRO	RU-18-10018-PRO	RU-18-3006-PRO	RU-18-6003-PRO	RU-18-10001-PRO
交流输入		220V±10%					
额定值范围	输出电压	0–30V	0–60V	0–100V	0–300V	0–600V	0–1000V
	输出电流	0–60A	0–30A	0–18A	0–6A	0–3A	0–1A
	输出功率	0–1800W	0–1800W	0–1800W	0–1800W	0–1800W	0–1000W
负载调整率	电压	≤0.1%FS	≤0.1%FS	≤0.1%FS	≤0.1%FS	≤0.1%FS	≤0.1%FS
	电流	≤0.1%FS	≤0.1%FS	≤0.1%FS	≤0.1%FS	≤0.1%FS	≤0.1%FS
设定值解析度	电压	0.01V	0.01V	0.01V	0.1V	0.1V	0.1V
	电流	0.01A	0.01A	0.001A	0.001A	0.001A	0.0001A
回读值解析度	电压	0.01V	0.01V	0.01V	0.1V	0.1V	0.1V
	电流	0.01A	0.01A	0.001A	0.001A	0.001A	0.0001A
设定值精确度	电压	≤0.05%FS＋20mV		≤0.05%FS＋20mV	≤0.05%FS＋100mV		
	电流	≤0.1%FS＋30mA		≤0.1%FS＋10mA	≤0.1%FS＋10mA		
回读值精确度	电压	≤0.05%FS＋20mV		≤0.05%FS＋20mV	≤0.05%FS＋100mV		
	电流	≤0.1%FS＋30mA		≤0.1%FS＋10mA	≤0.1%FS＋10mA		
纹波（20HZ–20MHZ）		Vpp≤1%FS＋100mV Vrms≤0.1%FS＋50mV		Vpp≤1%FS＋100mV Vrms≤0.1%FS＋100mV	Vpp≤1%FS＋300mV Vrms≤0.1%FS＋100mV		
动态响应时间（10%–90% 负载）		≤2mS					
电压 / 电流设定和预置		旋转编码器					
接口		标配 RS232, RS485					
保护功能		具有过压保护, 过流保护, 短路保护, 温度保护					
散热方式		强制风冷					
操作环境		室内使用设计, 温度：0℃～ 40℃; 湿度：10%～ 85% RH					
储存环境		温度：–20℃～ 70℃; 湿度：10%～ 90% RH					
尺寸 (W×H×D)		218×44×435mm					
重量		4KG					

● RU–60–PRO 技术规格

RU–PRO 数字化直流电源

规格型号		RU-60-30200-PRO	RU-60-60100-PRO	RU-60-10060-PRO	RU-60-20030-PRO	RU-60-30020-PRO	RU-60-60010-PRO	RU-60-10003-PRO	RU-60-10006-PRO
交流输入		220V±10%							
额定值范围	输出电压	0–30V	0–60V	0–100V	0–200V	0–300V	0–600V	0–1000V	0–1000V
	输出电流	0–200A	0–100A	0–60A	0–30A	0–20A	0–10A	0–3A	0–6A
	输出功率	0–6000W	0–6000W	0–6000W	0–6000W	0–6000W	0–6000W	0–3000W	0–6000W
负载调整率	电压	≤0.2%FS	≤0.1%FS	≤0.2%FS	≤0.1%FS	≤0.1%FS	≤0.1%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS
	电流	≤0.2%FS	≤0.1%FS	≤0.2%FS	≤0.1%FS	≤0.1%FS	≤0.1%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS
设定值解析度	电压	0.01V	0.01V	0.01V	0.01V	0.1V	0.1V	0.1V	0.1V
	电流	0.01A	0.01A	0.01A	0.01A	0.001A	0.001A	0.001A	0.001A
回读值解析度	电压	0.01V	0.01V	0.01V	0.01V	0.1V	0.1V	0.1V	0.1V
	电流	0.01A	0.01A	0.01A	0.01A	0.001A	0.001A	0.001A	0.001A
设定值精确度	电压	≤0.05%FS＋20mV			≤0.05%FS＋100mV			≤0.05%FS＋100mV	≤0.05%FS＋100mV
	电流	≤0.1%FS＋30mA			≤0.1%FS＋10mA			≤0.1%FS＋15mA	≤0.1%FS＋10mA
回读值精确度	电压	≤0.05%FS＋20mV			≤0.05%FS＋100mV			≤0.05%FS＋100mV	≤0.05%FS＋100mV
	电流	≤0.1%FS＋30mA			≤0.1%FS＋10mA			≤0.1%FS＋15mA	≤0.1%FS＋10mA
纹波（20HZ–20MHZ）		Vpp≤3%FS＋100mV Vrms≤0.5%FS＋100mV	Vpp≤1%FS＋100mV Vrms≤0.1%FS＋100mV		Vpp≤1%FS＋300mV Vrms≤0.1%FS＋100mV				
动态响应时间（10%–90% 负载）		≤2mS							
电压 / 电流设定和预置		旋转编码器							
接口		标配 RS232, RS485, LAN							
保护功能		具有过压保护, 过流保护, 短路保护, 温度保护							
散热方式		强制风冷							
操作环境		室内使用设计, 温度：0℃～ 40℃; 湿度：10%～ 85% RH							
储存环境		温度：–20℃～ 70℃; 湿度：10%～ 90% RH							
尺寸（W×H×D）		482×88×520mm							
重量		18KG							

RU–150–PRO 技术规格

RU–PRO 数字化直流电源

规格型号		RU-150-30500-PRO	RU-150-60250-PRO	RU-150-100150-PRO	RU-150-150100-PRO	RU-150-30050-PRO	RU-150-50030-PRO	RU-150-60025-PRO	RU-150-80018-PRO	RU-150-100015-PRO	RU-150-150010-PRO
交流输入		220V±10%									
额定值范围	输出电压	0–30V	0–60V	0–100V	0–150V	0–300V	0–500V	0–600V	0–800V	0–1000V	0–1500V
	输出电流	0–500A	0–250A	0–150A	0–100A	0–50A	0–30A	0–25A	0–18A	0–15A	0–10A
	输出功率	0–15KW	0–15KW	0–15KW	0–15KW	0–15KW	0–15KW	0–15KW	0–15KW	0–15KW	0–15KW
负载调整率	电压	≤0.2%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS
	电流	≤0.2%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS	≤0.2%FS
设定值解析度	电压	0.01V	0.01V	0.01V	0.01V	0.1V	0.1V	0.1V	0.1V	0.1V	0.1V
	电流	0.1A	0.01A	0.01A	0.01A	0.1A	0.1A	0.001A	0.001A	0.001A	0.001A
回读值解析度	电压	0.01V	0.01V	0.01V	0.01V	0.1V	0.1V	0.1V	0.1V	0.1V	0.1V
	电流	0.1A	0.01A	0.01A	0.01A	0.1A	0.1A	0.001A	0.001A	0.001A	0.001A
设定值精确度	电压	≤0.05%FS＋20mV				≤0.05%FS＋100mV			≤0.05%FS＋200mV		
	电流	≤0.1%FS＋200mA				≤0.1%FS＋30mA			≤0.1%FS＋10mA		
回读值精确度	电压	≤0.05%FS＋20mV				≤0.05%FS＋100mV			≤0.05%FS＋200mV		
	电流	≤0.1%FS＋200mA				≤0.1%FS＋30mA			≤0.1%FS＋10mA		
纹波 (20HZ–20MHZ)		Vpp≤5%FS＋100mV Vrms≤1%FS＋100mV		Vpp≤3%FS＋100mV Vrms≤0.5%FS＋100mV		Vpp≤1%FS＋300mV Vrms≤0.1%FS＋100mV					
动态响应时间 (10%–90% 负载)		≤2mS									
电压 / 电流设定和预置		旋转编码器									
接口		标配 RS232, RS485,LAN									
保护功能		具有过压保护, 过流保护, 短路保护, 温度保护									
散热方式		强制风冷									
操作环境		室内使用设计, 温度：0℃～ 40℃; 湿度：10%～ 85% RH									
储存环境		温度：–20℃～ 70℃; 湿度：10%～ 90% RH									
尺寸 (W×H×D)		482×132×570mm									
重量		28KG									