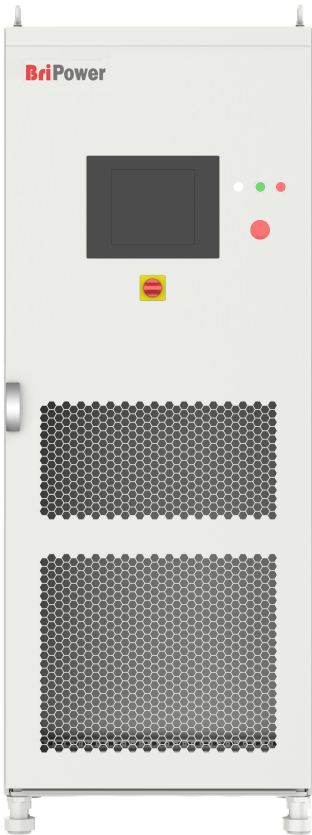


BriPower AVS 系列 400Hz电源

特性

- 输入/输出
 - 单相输入/单相输出 20kVA
 - 三相输入/单相输出 30~100kVA
 - 三相输入/三相输出 30~500kVA
- 三相独立可调
- 输出电压可调
- 频率50~400Hz可调
- 输出电压扩展至 0~230V L-N (-HV选项)
- 动态响应速度快：对于100%的除载/载入，输出负载稳压率在反应时间2ms内，可立即稳定在±1%（线性负载）
- 软起动：有效抑制启动时的冲击电流
- TFT 触摸屏操作
- 提供 LAN 和 RS485 标准接口
- Mod-bus/SCPI 通讯协议
- 前面板配置急停按钮和指示灯



概述

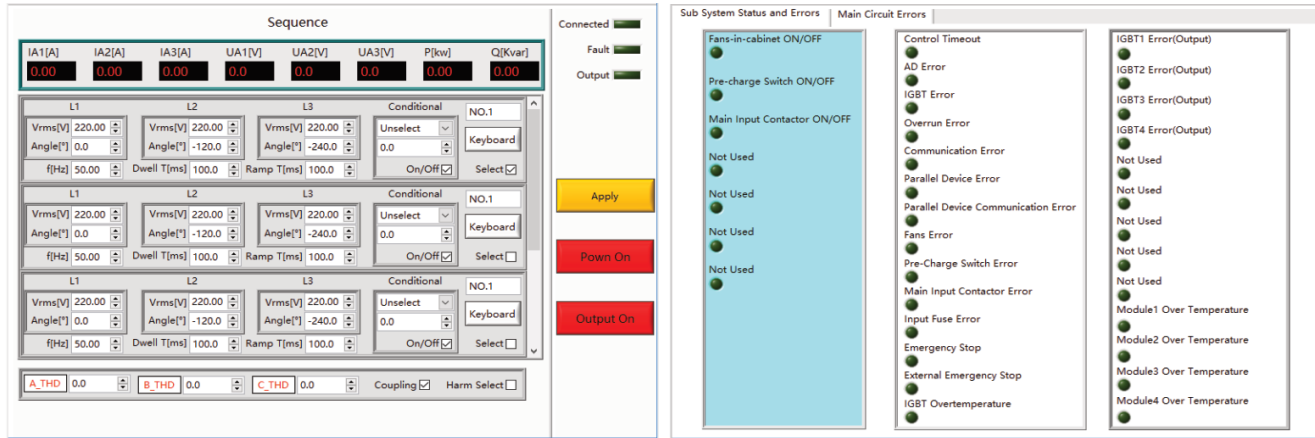
BriPower AVS 系列是一种高性能、多功能、高可靠性的400Hz中频电源。采用先进的IGBT/PWM控制技术，具有低失真正弦输出、动态响应快、效率高等特点，可广泛用于航空航天发电机、电子变压器、电子元器件、低压配电等行业领域。

前面板配置触摸屏，用户可通过安装的GUI软件控制电源。系统状态指示灯和紧急停止按钮也安装在前面板。提供RS485和LAN标准接口用于自动化测试程序。

用户图形界面

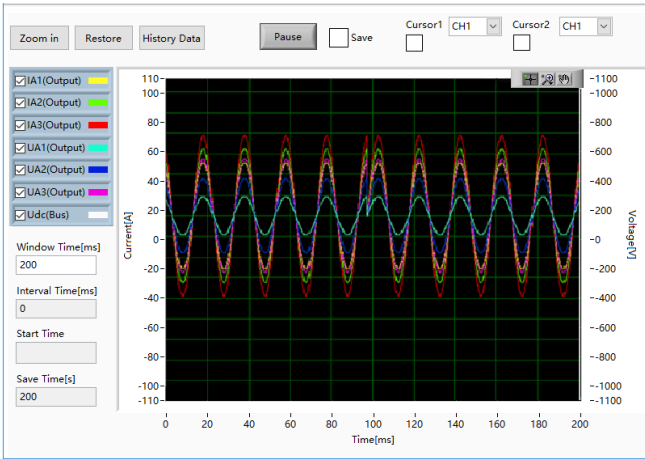
AVS系列交流源提供GUI软件，安装在使用windows操作系统的前触摸屏上。软件具有以下功能：

- 输出限值和输出设置
- 序列模式输出设置
- 测量显示：电压、电流、功率等
- 捕获、显示和保存输出电压/电流波形
- 显示电源故障

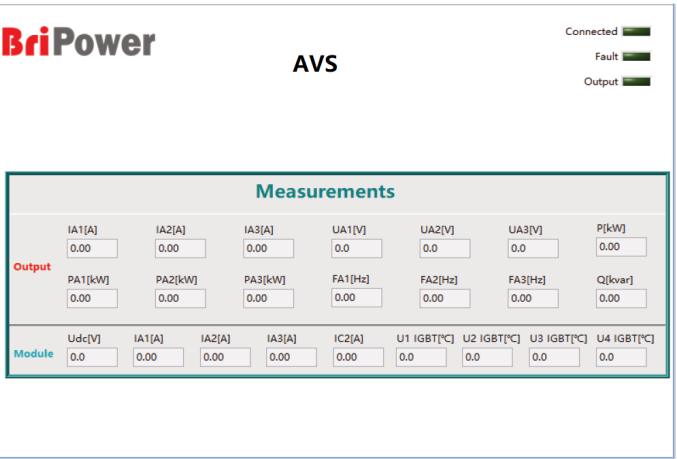


序列模式

系统状态



波形浏览



测量显示

通用规格 (定制电源规格详见方案书)

输入	
交流输入电压	3P+N+PE, 380VLL±10%(std)
频率	47-63Hz
效率	≥ 85%
功率因数	0.95

输出	
输出波形	标准正弦波
电路方式	IGBT/PWM 调制
相数	三相独立可调 (3P+N)
功率等级	单相输入/单相输出 20kVA
	三相输入/单相输出 30~100kVA
	三相输入/三相输出 30~500kVA

电压范围	0~150V L-N（标准），0~230V L-N（-HV选项），电压可定制
电流范围	可根据用户需求定制
频率范围	50~400Hz
输出相位角	B/C相对A相，0.0°~360.0°
谐波编辑	最高50次
负载调整率	0.2%FS
电源调整率	0.1%FS
谐波失真率	< 1%（阻性负载）
功率精度	0.5%FS
电压精度	0.5%FS
电流精度	0.5%FS
频率精度	0.01Hz（~100Hz），0.05Hz（>100Hz）
相位角精确度	<1.2°（@50Hz）
功率分辨率	0.1kW
电压分辨率	0.1V
电流分辨率	0.1A
频率分辨率	0.01Hz



其他	
标准接口	LAN/RS485
保护	过压保护、过流保护、过功率保护、过温保护
CE 标准	EN 61010, EN 61326
海拔高度	<2000m
冷却方式	强制风冷
温度	工作： 0~40℃，储存： -20~85° C
相对湿度	20-90%RH（无凝露）

注：客制化功率/电压/电流请咨询工厂。

选项

-HV 输出电压扩展至0~230V L-N

输入电压选项

请指定输入电压（L-L）

/208, 208V±10% 线电压 , 3 线制输入配置

/230, 230V±10% 线电压 , 3 线制输入配置

/380, 380V±10% 线电压 , 3 线制输入配置

/400, 400V±10% 线电压 , 3 线制输入配置

/480, 480V±10% 线电压 , 3 线制输入配置

选型说明

AVS 11(31/33)-AAA-BBB-CCC-DDD/EEE

11(31/33)：11表示输入/输出为单相； 31表示输入三相/输出单相； 33表示输入/输出为三相

AAA：功率，单位 kVA

BBB：最大输出电压（相电压），单位 V

CCC：最大输出电流（每相），单位 A

DDD：选项

EEE：交流输入配置

联系我们

- 基本信息：

info@bridgetech.cn
- 技术支持：

support@bridgetech.cn
- 维修校准：

service@bridgetech.cn
- 销售热线：

40010-18618
- 国际销售：

contact@bridgetech.com.sg