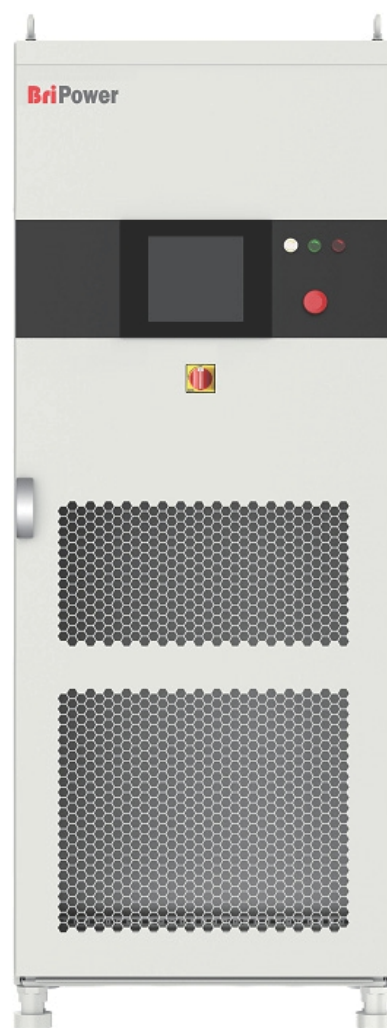


BriPower DCS 系列可编程直流电流源

- 高精度直流电流源
- 模块化设计
- 输出电流最高达20000A
- 应用：电流保护设备的测试、功率器件测试
- 程控精度高达 0.1%
- 软启动：有效抑制启动时的冲击电流
- 电流上升时间(10%-90%)，最快<1ms
- 支持主从并联（-MS选项）
- 提供LAN和RS485标准接口
- 前面板配置急停按钮和指示灯
- TFT触摸屏操作
- Mod-bus/SCPI 通讯协议
- 输出接触器
- 远端补偿



概述

BriPower DCS系列直流电源是一种采用PWM技术的IGBT开关直流电源，输出功率从30KW至200KW，输出电流最高达20000A。

DCS系列真正使用电流反馈控制，这与很多常用的恒定电流运行与电压反馈结合的电源有相当大的不同，那些电源调整输出电压以尽力维持要求的电流大小。对于突然变化，电压

源会有一个限定的反应时间，这使得功态电流会出现明显的过冲或下冲。电流控制的电源源不存在这种反应滞后，无论负载瞬态情况怎样，它都将一直保持电流为规定的大小。

DCS系列采用双DSP+FPGA设计，具备强大的运算和控制能力，电流上升时间可设置，输出控制分辨率高达0.1ms，同时能够以10k/s的采样率显示和保存测量值。DCS系列采用光纤通讯，并且对所有主要器件以及通讯连接和系统进行多重监控和保护，是行业内可靠性顶尖的电源产品。

前面板配置触摸屏，用户可以通过安装的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，可选配模拟量控制接口、RS232接口用于自动化测试应用程序。

规格参数（定制电源规格详见方案书）

功率	30KW	60KW	100KW	120KW	150KW	200KW
电压	电流					
10V	3000A	6000A	10000A	12000A	15000A	20000A
20V	1500A	3000A	5000A	6000A	7500A	10000A

*电压电流范围可定制

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

输出

功率等级	单系统最高200kW，支持并联扩展电流和功率
电压范围	请参照标准型号规格表
电流范围	请参照标准型号规格表
负载调整率	0.1%FS
电源调整率	0.1%FS
电流纹波	0.1%FS
稳定度	0.1%FS
电流上升时间（10%~90%）	<3ms（标准），<1ms（HS选项）
调整时间（10-100%负载变化）	<3ms（标准），<1.5ms（HS选项）
电流精度	0.1%FS
过流保护	120%，60秒

测量

功率测量精度	0.3%FS
电压测量精度	0.3%FS
电流测量精度	0.1%FS

其他

标准接口	LAN/RS485
选项接口	RS232/ATl
保护	过流保护、过功率保护、过温保护
冷却方式	强制风冷
温度	工作：0~40℃，储存：-20~85℃

相对湿度	20-90%RH (无凝露)
------	----------------

注：1. 客制化功率/电压/电流请咨询。
2. 总重量<1400kg时，机柜底部为轮结构，否则为槽钢结构。

选项

- 232 RS232接口
- ATI 模拟量控制接口 (0~5V)
- HS 快速电流爬升 (10%-90% <1ms)
- MS 主从接口

选型说明

DCS AAA-BBB-CCC-DDD/EEE

AAA: 功率, 单位kW

BBB: 输出电压范围, 单位V

CCC: 输出电流范围, 单位A

DDD: 选项

EEE: 交流输入配置

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

联系我们

南京璞骏新能源技术有限公司

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