



### 双通道双向直流电源 PBS 2000M 系列

- 输入电压: AC 380V±10%
- 电压范围: 0~800V 可选, 精度≤0.1%FS
- 电流范围: 300A~1000A 可选, 精度≤0.1%FS
- 功率范围: 80KW~500KW 可选
- 功率因数>0.99, 输入谐波<3%, 效率大于 93%
- 具有恒压、恒流、恒功率多种输出模式
- 采用高速数字控制技术, 输出精度达到 0.1%
- 具有自动压降补偿功能, 自动补偿线路压降
- 输出参数、保护参数可编程, 可适用于不同类型设备测试
- 设备可靠性高
- 采用模块化设计, 设备后期维护简便
- 采用四象限控制技术, 全功率内能量双向流动
- 电源+负载两种特性, 具备直流电源和能量反馈式负载功能
- 通讯接口: RS-232/RS-485 标配

### 产品概述

PBS 2000M 系列双通道双向直流电源具有能量双向流动的特点, 既能为负载提供电能, 又能将电能无污染的反馈到电网, 为用户节省空间及成本。其具有两路独立的 DC 输出, 可以分别设置两路输出的电压、电流等参数, 特别适用于能量反馈式对拖测试台架, 可适应两路不同电压等级的电机控制器。支持电压 50~800V (1000V)、电流 0~1000A (峰值 1300A)/功率 0~500KW (峰值 650KW) 全量程范围内连续可调。

### 选型指南

产品型号	电压范围*	电流范围	功率范围	通道数
PBS 2808-300M	50...800V	±300A	0...80KW	双通道
PBS 2816-500M	50...800V	±500A	0...160KW	
PBS 2820-500M	50...800V	±500A	0...200KW	
PBS 2825-600M	50...800V	±600A	0...250KW	
PBS 2830-600M	50...800V	±600A	0...300KW	
PBS 2840-800M	50...800V	±800A	0...400KW	
PBS 2850-1000M	50...800V	±1000A	0...500KW	

\*电压可扩展至 1500V MAX

其它更大功率可支持定制

## 技术参数

产品型号	PBS 2808-300M	PBS 2816-500M	PBS 2820-500M	PBS 2825-600M	PBS 2830-600M	PBS 2840-800M	PBS 2850-1000M	
额定总功率	80KW	160KW	200KW	250KW	300KW	400KW	500KW	
峰值总功率	120KW	208KW	260KW	325KW	390KW	520KW	650KW	
输出说明	两路输出, 可独立设置输出电压、电流; 两路同时输出功率和不得大于额定总功率							
输出电压	24V- 800V							
峰值时间	60S							
输出	额定功率	80KW*2CH	160KW*2CH	200KW*2CH	250KW*2CH	300KW*2CH	400KW*2CH	500KW*2CH
	峰值功率	120KW*2CH	208KW*2CH	260KW*2CH	325KW*2CH	390KW*2CH	520KW*2CH	650KW*2CH
	额定电压	267V*2CH	320V*2CH	400V*2CH	417V*2CH	500V*2CH	500V*2CH	500V*2CH
	额定电流	±300A*2CH	±500A*2CH	±500A*2CH	±600A*2CH	±600A*2CH	±800A*2CH	±1000A*2CH
	峰值电流	±450A*2CH	±650A*2CH	±650A*2CH	±780A*2CH	±780A*2CH	±1040A*2CH	±1300A*2CH
交流特性	输入方式	三相三线+地线 (3L+PE)						
	电压	AC380V±10%						
	频率	50Hz±5Hz						
	功率因素	≥0.99						
	总电流谐波	≤3%						
直流特性	输出精度	≤0.1%FS						
	源效应	≤0.1%FS						
	负载效应	≤0.1%FS						
	纹波	≤0.2%FS						
	响应时间	≤5ms (10%~90%突加载)						
反馈特性	交流电压	AC 342V~420V(允许电压范围)						
	交流频率	45Hz~55Hz (允许电网频率)						
	功率因素	≥0.99						
	总谐波含量	≤3%						
	切换时间	≤10ms(+90%~-90%切换)						
	反馈功率	支持满量程功率反馈						
通讯接口	RS485(标配)、以太网(选配)、CAN(选配)							
绝缘电阻&接地电	≥20MΩ; ≤100mΩ							
耐压性能	2000VDC 测试 60s, 无飞弧, 击穿							
防护等级	IP21(室内)							
冷却方式&噪声	强制风冷; ≤65dB							
工作环境	温湿度	温度 0°C~45°C; 湿度 10%~90% (无凝露)						
	海拔高度	≤2000m						
尺寸 m(W*D*H)	1.2*1.08*2	2.1*1.08*2		2.7*1.08*2		3.2*1.08*2		



## 洛仪电源 精准安全

### 企业简介

洛仪科技是一家科技制造型企业，洛仪科技面向全球先进测试技术，研发、制造以及销售可靠的测试产品并提供优质的技术服务，洛仪科技集研发、销售和技术服务为一体，致力于电子设备及系统集成的研发与制造。核心产品包括：实验室电源(交流与直流)，电子负载(交流与直流)，自动测试系统及其他实验室精密测试仪器等。

洛仪科技以测试技术为核心，专注于精密电子测试仪器的研发和制造，服务和创新是公司的重要基础，因此公司的产品总是引领技术前沿。洛仪科技所制造的产品范围宽广，几乎可以满足实验室、工业及教育科研领域的任何需求，面向全球的电力电子、汽车电子、新能源、微电子等产业提供精准稳定的测试仪器产品和测试解决方案。公司专注于帮客户发现和解决所有的测试测量难题。

#### 主要产品

洛仪科技产品线主要包含航空航天测试电源、军用测试电源、行业特种电源、可编程直流电源、多通道直流电源、高压直流电源、高精度直流电源、自动量程直流电源、双向直流电源、双极性直流电源、可编程交流电源、能量回馈式电网模拟器、可编程直流电子负载、多通道直流电子负载、能量回馈式交直流电子负载等。同时支持搭建系统集成产品，包括电池充电/放电测试系统、大功率直流电源测试系统、大功率双向电源测试系统、能量回馈式负载测试系统等。

#### 核心优势

洛仪科技可以针对每一位特殊需求的客户，提供高性价比的测试解决方案。为了可以给各地区的客户提供及时、有效的服务，在全球，洛仪科技拥有覆盖全面的代理商销售体系，通过培训认证可以为各地区的客户提供及时专业的产品销售及售后服务。