

PS2000 系列 (1.2kW~1.5kW) 可编程直流电源



产品概述

PS2000 系列可编程宽范围直流电源单台最大功率 1.5kW, 输出电压/电流可高达 600V@2.5A ; 6V@200A

具有高性价比, 高精度, 高分辨率, 低纹波, 高稳定性的品质保证, 是超长时间试验的首选;

产品功能

- 标配 RS-232/RS-485, 通行串口指令
- LXI 协议 LAN 接口, 模拟量接口 (可选 0-5V & 0-10V)
- LabView® and LabWindows®驱动
- 标准 19 寸机架设计
- CV&CC 模式自动切换
- 电流折返保护, 可避免电流浪涌引起的破坏
- 高电磁兼容特性, 适合各种场合与负载
- 配置安全启动后, 电源将在中断后恢复为上一次操作时的设置, 但输出会被关断; 而配置自动重启时, 电源将在中断后恢复为上一次操作时的设置。最终设置存储在每次交流输入关断时保留输出电压/电流、输出开/关、OVP/UVL 值、电流折返和启动模式等设置。

产品特点

- 高精度, 分辨率可达 1mV/0.1mA
- 宽 AC 输入范围 (85 - 265Vac, 47/63Hz)
- 功率因数 0.99
- 输出电压高达 600V, 电流高达 200A
- 最后设置参数无电自动保存功能
- 前面可控控板锁定
- 16 bit 分辨率 ADCs & DACs
- 电压电流采用编码器调整, 精度与分辨率高。
- 最高四台同型号机型并联
- 远程打开/关闭与启用/禁用
- 隔离模拟编程接口
- 三年保修

产品技术参数

输出功率		1200W	1440W	1500w										
输出电压		6	8	12.5	20	30	40	50	60	80	100	150	300	600
AC 输入	相数	1ph+N + PE												
	电压	220VAC±10%												
	频率	47-63HZ												
DC 输出	峰值电压(V)	0~6	0~8	0~12.5	0~20	0~30	0~40	0~50	0~60	0~80	0~100	0~150	0~300	0~600
	峰值电流(A)	0~200	0~180	0~120	0~76	0~50	0~38	0~30	0~25	0~19	0~15	0~10	0~5	0~2.5
	效率	≤90%												
精度	电压	≤0.05% FS												
	电流	≤0.3% FS												
纹波	RMS(5Hz-1MHz)	8	6	7	7.5	6	7	5	7	7	8	8	20	60
负载调整率	电压	≤0.01% FS												
	电流	≤0.02% FS												
动态响应时间		≤2ms (负载从10-100%调整)												
保护功能		OTP ,OVP ,OCP												
通讯接口		CAN/RS485 等通讯接口												
工作环境		室内型；工作温度：0°C ~50°C；湿度：30%~90%,无凝露；储存温度:-20~70°C；海拔:<3000m												
隔离耐压		1500VDC (输出对大地)												
体积		422.8mmx43.6mmx432.8mm (WxHxD)												
重量		8.5kg												
保修时间		叁年												

① 产品型号规格

功率范围	型号	电压	电流	尺寸
1.2kW~1.5kW	JC-PS2006-200	0~6V	0~200A	1U
	JC-PS2008-180	0~8V	0~180A	1U
	JC-PS2012-120	0~12.5V	0~120A	1U
	JC-PS2020-76	0~20V	0~76A	1U
	JC-PS2030-50	0~30V	0~50A	1U
	JC-PS2040-38	0~40V	0~38A	1U
	JC-PS2050-30	0~50V	0~30A	1U
	JC-PS2060-25	0~60V	0~25A	1U
	JC-PS2080-19	0~80V	0~19A	1U
	JC-PS2100-15	0~100V	0~15A	1U
	JC-PS2150-10	0~150V	0~10A	1U
	JC-PS2300-5	0~300V	0~5A	1U
	JC-PS2600-2.5	0~600V	0~2.5A	1U