三相交流电源

PAS 2000D 系列

产品简介

PAS 2000D 系列三相可编程交流电源，采用 ARM+FPGA 数字化控制、瞬时波形控制及高频脉宽调制（SPWM）等技术，响应速度达 1mS、输出精度高、波形失真低；采用模块化设计理念，体积重量小，操作便捷，性价比高。触摸屏电压、频率、时间设定；提供嵌入式智能化 PC 机监控系统，具有 RS232、RS485、TCP/IP 网线通讯接口。

主要特点

- 采用 ARM+FPGA 数字波形合成设计，输出高精度电压的极低波形失真
- 触摸屏+飞梭旋钮操作电压、频率、时间等参数设定
- 提供 PC 上位机操作软件，编辑波形、在线电压突变、频率突变、相位突变功能
- 内含 50 次谐波编辑功能
- 具有相位角度、起始角度编辑功能
- 电压突变、相位突变、频率突变时有 5V TTL 电平检测，方便工程师触发观察突变工况
- 具有 RS232、RS485、CAN2.0B、TCP/IP 通讯接口
- 采用电源模块化设计，高功率密度、体积小、重量轻
- 具有高精度电压、电流、功率等测量值
- 测量均方根电压 Vrms，均方根电流 Irms，有功功率 W，频率 Hz，功率因素 PF，峰值电流 Ipeak 等值
- 具有三相电压独立可调，可编辑谐波，起始相位可调，相位在线可变，非线性负载适应性强，具有 ON/OFF 测试功能

应用领域

专业应用于家电、小家电、电机、认证机构、医疗设备、照明等领域，满足产品的设计开发、产线检测、质保检测、老化寿命测试、电压频率耐受等测试要求。

规格参数一

产品名称		三相交流电源								
产品型号		PAS 2010D	PAS 2015D	PAS 2030D	PAS 2060D	PAS 2100D	PAS 2150D	PAS 2200D	PAS 2250D	PAS 2300D
输出容量		10KVA	15KVA	30KVA	60KVA	100KVA	150KVA	200KVA	250KVA	300KVA
制作方式		SPWM								
输入	相数	3φ4W+G								
	电压	380V±20%								
	频率	47Hz-63Hz								
	功率因数	0.99Max								
	电流谐波	3% Min								
输出参数	相数	3φ4W+G								
	谐波编辑	2-50 次 Times								
	相电压	A:0-350VAC；（三相输出：A/B/C，三相独立可调）								
	电流	20A	30A	60A	90A	151A	227A	303A	378A	453A
	频率	40Hz-120Hz 0.1Step（可选配 500Hz、1000Hz）								
	电源稳压率	0.2%								
	负载稳压率	0.2%								
	波形失真 T.H.D	0.5%@纯阻性负载，0.9%@非线性性负载								
	瞬态恢复时间	<1mS（电压 10%-90%）								
	频率稳定度	0.2%								
	电压解析度	0.1V								
	频率解析度	0.01Hz								
	电流解析度	0.01A								
测量精确度	电压	0.2%FS+5dgt								
	电流	0.2%FS+5dgt								
	功率	0.2%FS+5dgt								
	频率	0.2%FS+5dgt								
设定精确度	电压	0.2%FS								
	频率	0.2%FS								
电压编程模式		工步模式，渐变模式，突变模式								
频率编程模式		工步模式，渐变模式，突变模式								
相位编程模式		工步模式，渐变模式，突变模式								

规格参数一

产品名称	三相交流电源								
产品型号	PAS 2010D	PAS 2015D	PAS 2030D	PAS 2060D	PAS 2100D	PAS 2150D	PAS 2200D	PAS 2250D	PAS 2300D
通讯接口	RS232、RS485、TCP/IP								
限流设定	0-Max Current								
输入输出隔离	输入对输出 2500V 耐压								
辅助测试功能	电压突变、频率突变、相位突变、5V TTL 1mS Pulse								
保护	过压 OVP；OCP 过流 OCP；过温 OTP；过载 OLP；短路 SCP								
冷却方式	风扇冷却								
重量	50kg	80kg		220kg	350kg	400kg	500kg	500kg	650kg
体积 W×H×D(mm)	483*178*650	483*356*650		900*2000*1050		1100*2000*1050	1400*2000*1350		
运行环境	温度-20-60℃；湿度 10-90%RH								

选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	输入相数	输出相数
PAS 2010D	0...350V	0...20A	0...10KVA	3φ4W+G	3φ4W+G
PAS 2015D	0...350V	0...30A	0...15KVA	3φ4W+G	3φ4W+G
PAS 2030D	0...350V	0...60A	0...30KVA	3φ4W+G	3φ4W+G
PAS 2060D	0...350V	0...90A	0...60KVA	3φ4W+G	3φ4W+G
PAS 2100D	0...350V	0...151A	0...100KVA	3φ4W+G	3φ4W+G
PAS 2150D	0...350V	0...227A	0...150KVA	3φ4W+G	3φ4W+G
PAS 2200D	0...350V	0...303A	0...200KVA	3φ4W+G	3φ4W+G
PAS 2250D	0...350V	0...378A	0...250KVA	3φ4W+G	3φ4W+G
PAS 2300D	0...350V	0...453A	0...300KVA	3φ4W+G	3φ4W+G
PAS 2450D	0...350V	0...730A	0...450KVA	3φ4W+G	3φ4W+G
PAS 2600D	0...350V	0...906A	0...600KVA	3φ4W+G	3φ4W+G
PAS 2900D	0...350V	0...1356A	0...900KVA	3φ4W+G	3φ4W+G

注：此产品手册所涉及的产品图片及产品信息仅供参考，由于公司产品不断升级和更新，因此我们保留技术指标变更的权力，图片可能与实物稍有差异，参数可能更改，恕不另行通知，请以实物为准。

洛仪电源//精准安全

在交直流电源与电子负载领域提供创新的测试解决方案

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產品，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。