



可编程交流电子负载 PAL 2000B 系列

- 电压范围：0-300VAC
- 电流范围：0~10000A 可选
- 功率范围：5KW~500KW 可选
- 急停和温度保护，超载，短路，过温设备自动切断
- 采用触摸屏+PLC 式进行控制，具有本控与 PC 控制两种方式，提供相应上位机操作软件控制方式
- 可编程界面 0-20 组功率电流任意设置，执行操作时间小到 1ms，可循环 999999 次
- 用户可根据性能参数、检测要求，设定调整放电功率、设定放电时间、定时时间到自动关断负载
- 模拟各类复杂工作环境，功率的突加突卸，检测放电设备的实际带载能力和效率
- 自带功率因数导航器，用户只需设定功率或电流及功率因数数值，系统将自动预算投放值。用户可修改此值或直接启动

产品概述

PAL 2000B 系列可编程交流电子负载单 / 三相可编程交流负载内置新型合金电阻丝材料，采用耗能方式工作，散热采用强制风冷方式，风机采用小型轴流风机，具有风量大，散热性好 噪音小等特点；可以模拟各种功率负荷，应用于各类开关电源、发电机组、逆变器产品的日常维护测试、出厂检验测试和产品老化。

此系列交流负载功率 1-2000KW 可选，电压 0-2000V 可选，电流 0-10000A 可选，通讯接口 RS232、RS485 等，遵循标准的 modbus RTU 协议。

其它特点

- 可以将测量数据上传到电脑并实现对检测过程数据的过程记录存储功能；
- 采用不锈钢合金电阻制造，测试过程不会由干阻性负载元件发热引起阻抗值的热漂移；
- 检测各种 发电设备以及放电设备的工作效率、满负载运行满量程输出功率及带载能力；
- 急停和温度保护，超载，短路，过温设备自动切断；
- 具有过温保护功能和温度设定(0-100°)以及温度监测功能；
- 采 7 寸 LCD 触摸屏控制、LCD 仪表显示；

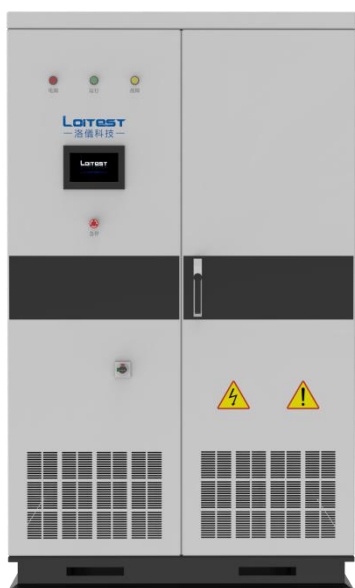
技术参数

单相可编程交流负载							
放电功率	5KW	10KW	30KW	50KW	100KW	300KW	500KW
测试电压	0 - 300VAC 单相两线制 (客户选配、特殊电压可订制)						
频率	50HZ/60HZ, 400HZ (特殊频率可订制)						
功率因素 PFC	PF= 1 特殊可订制						
步进	0.1KW	0.1 KW	0.1KW	1KW	1KW	1KW	2KW
显示	电压、电流、频率、功率、功率因素、温度						
电压精度	0.50%						
电流精度	0.50%						
负载误差	3%						
控制方式	触摸屏+PC						
可编程组数	30 组						
供电电压	单相 220VAC/50HZ						
工作方式	可连续工作						
保护	过温保护、过温报警、过流保护、短路保护 *有低风量、负载高温报警;						
通讯接口	RS232C / RS485						
绝缘等级	F 级						
防护等级	IP30 (室内)						
冷却方式	强制风冷						
噪音	距离 1 米, 小于 65dB						
运行环境	0 - 40°C(室外- 20°C - 50°C需定制) 20 - 90 % RH						
重量 (Kg)	30	50	100	130	250	600	1000
体积 W×H×D(mm)	480×178×600	480×800×750	480×850×800	600×900×1000	600×900×1300	1000×1800×900	1600×2000×120
备注	功率因素 0.3-1 可订制						

技术参数

三相可编程交流负载							
放电功率	6KW	10KW	30KW	50KW	100KW	300KW	500KW
测试电压	0 - 300 VAC 单相两线制 (客户选配、特殊电压可订制)						
频率	50 HZ/ 60 HZ, 400 HZ (特殊频率可订制)						
功率因素 PFC	PF= 1 特殊可订制						
步进	0.1KW	0.1 KW	1KW	1KW	1KW	2KW	10KW
显示	电压、电流、频率、功率、功率因素、温度						
电压精度	0.50%						
电流精度	0.50%						
负载误差	3%						
控制方式	触摸屏+PC						
可程组数	30 组						
供电电压	单相 220VAC/50HZ						
工作方式	可连续工作						
保护	过温保护、过温报警、过流保护、短路保护 *有低风量、负载高温报警						
通讯接口	RS232C / RS485						
绝缘等级	F 级						
防护等级	IP30 (室内)						
冷却方式	强制风冷						
噪音	距离 1 米, 小于 65dB						
运行环境	0 - 40°C(室外- 20°C - 50°C需定制) 20 - 90 % RH						
重量(Kg)	100	150	250	300	600	900	1200
体积 W×H×D(mm)	480×800×750	480×800×750	700×1000×900	700×1200×900	950×1500×900	1200×1800×900	2400×1800×900
备注	功率因素 0.3-1 可订制						

产品外观



正面



斜面

选型指南

产品型号	功率范围	电压范围	频率范围
PAL 2005B	0...5KW	0...300VAC	50Hz/60Hz, 400Hz
PAL 2010B	0...10KW	0...300VAC	50Hz/60Hz, 400Hz
PAL 2020B	0...20KW	0...300VAC	50Hz/60Hz, 400Hz
PAL 2030B	0...30KW	0...300VAC	50Hz/60Hz, 400Hz
PAL 2040B	0...40KW	0...300VAC	50Hz/60Hz, 400Hz
PAL 2050B	0...50KW	0...300VAC	50Hz/60Hz, 400Hz
PAL 2060B	0...60KW	0...300VAC	50Hz/60Hz, 400Hz
PAL 2080B	0...80KW	0...300VAC	50Hz/60Hz, 400Hz
PAL 2100B	0...100KW	0...300VAC	50Hz/60Hz, 400Hz
PAL 2150B	0...150KW	0...300VAC	50Hz/60Hz, 400Hz
PAL 2200B	0...200KW	0...300VAC	50Hz/60Hz, 400Hz
PAL 2300B	0...300KW	0...300VAC	50Hz/60Hz, 400Hz
PAL 2400B	0...400KW	0...300VAC	50Hz/60Hz, 400Hz
PAL 2500B	0...500KW	0...300VAC	50Hz/60Hz, 400Hz



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。