

# 电源与电子负载

POWER AND LOAD

洛儀科技股份有限公司





# 洛仪电源 精准安全

## 企业简介

洛仪科技是一家科技创新型企业，是功率控制仪器领域中质量、精准、创新的品牌代表之一。中国运营总部位于江苏苏州，广东设有产品生产基地，在美国科罗拉多州（Colorado）和台湾分别设有技术支持中心。

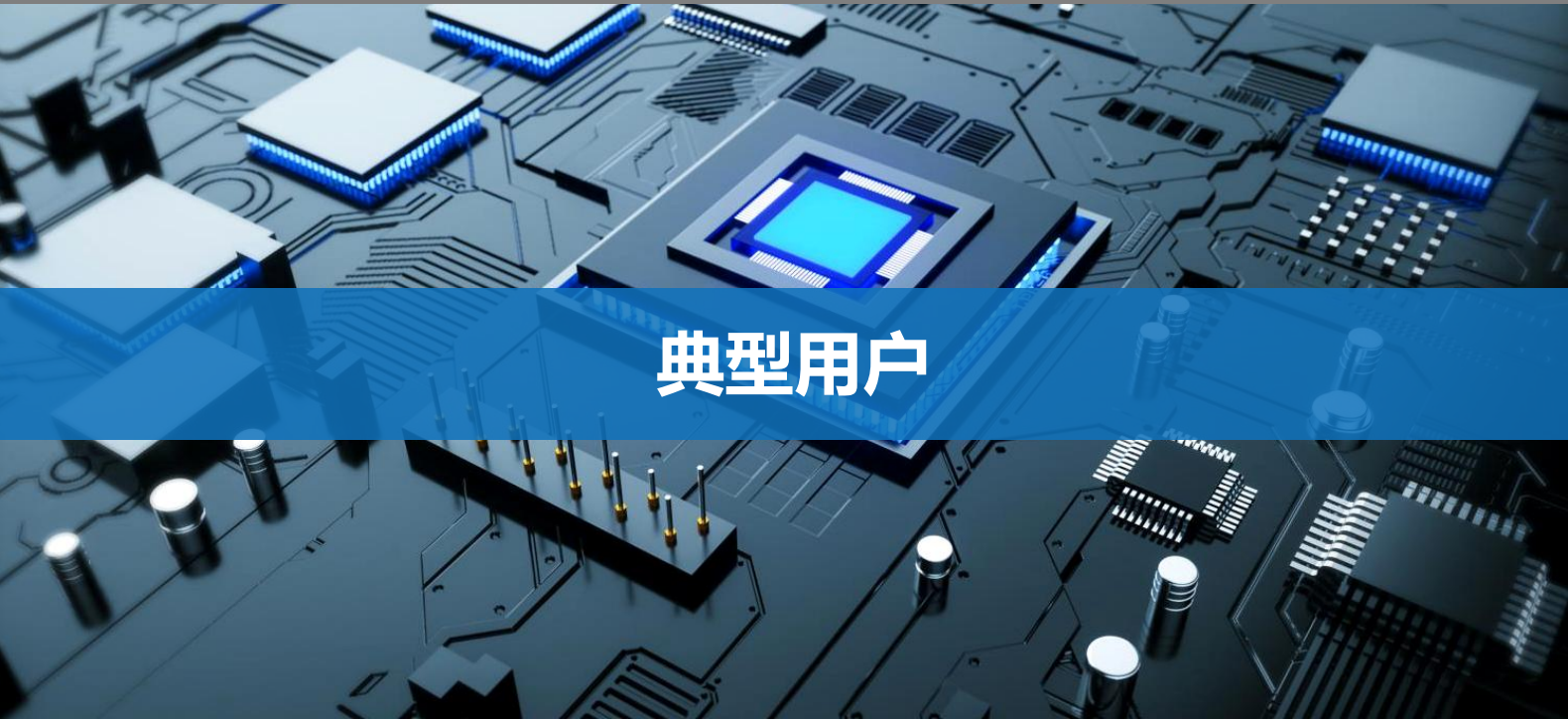
洛仪科技以测试技术为核心，专注于精密电子测试仪器的研发和制造，服务和创新是公司的重要基础，因此公司的产品总是基于技术前沿。洛仪科技所制造的产品范围宽广，几乎可以满足实验室、工业及教育科研领域的任何需求，面向全球的电力电子、汽车电子、新能源、微电子等产业提供精准稳定的测试仪器产品和测试解决方案，公司专注于帮客户发现和解决所有的测试测量难题。

### 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。洛仪科技在实验室交直流电源与电子负载领域提供创新的测试解决方案，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。

### 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。产品主要基于“精准”和“安全”两大核心标准，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。



# 典型用户



## 直流电源



<b>高精度直流电源</b>	<b>PDS 3000S 系列</b>	
0-80V	0-320W.....	1
<b>高精度直流电源</b>	<b>PDS 3000P 系列</b>	
0-200V	0-2400W.....	2
<b>多通道高精度直流电源</b>	<b>PDS 3000M 系列</b>	
0-200V	0-600W/CH.....	3
<b>小体积直流电源</b>	<b>PDS 3000C 系列</b>	
0-800V	0-1500W.....	4
<b>宽范围直流电源</b>	<b>PDS 2000C 系列</b>	
0-800V	0-3KW.....	5
<b>双通道直流电源</b>	<b>PDS 2000CM 系列</b>	
0-800V	0-1500W/CH.....	6
<b>宽范围直流电源</b>	<b>PDS 2000D 系列</b>	
0-800V	0-6KW.....	7
<b>多通道直流电源</b>	<b>PDS 2000M 系列</b>	
0-800V	0-1500W/CH.....	8
<b>可编程直流电源</b>	<b>PDS 2000F 系列</b>	
0-1000V	0-3KW.....	9
<b>高性能直流电源</b>	<b>PDS 2000E 系列</b>	
0-2400V	0-18KW.....	10
<b>可编程直流电源</b>	<b>PDS 2000EL 系列</b>	
0-2250V	0-18KW.....	11
<b>可编程直流电源</b>	<b>PDS 2000EB 系列</b>	
0-1000V	0-15KW.....	12
<b>可编程直流电源</b>	<b>PDS 2000L 系列</b>	
0-2250V	0-15KW.....	13
<b>大电流直流电源</b>	<b>PDS 2000LB 系列</b>	
0-30V	0-60KW.....	14
<b>双向直流电源</b>	<b>PBS 2000L 系列</b>	
0-2250V	±5KW-±18KW.....	15
<b>航空直流电源</b>	<b>PTS 3000B 系列</b>	
0-300V	3KW-15KW.....	16

## 电子负载及机柜



<b>小功率直流电子负载</b>	<b>PEL 3000B 系列</b>	
0-500V	0-3200W.....	17
<b>可编程直流电子负载</b>	<b>PEL 1000F 系列</b>	
0-1000V	0-50KW.....	18
<b>可编程直流电子负载</b>	<b>PEL 1000E 系列</b>	
0-1200V	0-60KW.....	19
<b>能量回馈式电子负载</b>	<b>PEL 2000L 系列</b>	
0-2250V	0-18KW.....	20
<b>机柜系统</b>	<b>PDS-XU/U 系列</b>	
电源/负载机柜系统.....		21



### 高精度直流电源 PDS 3000S 系列

- 电压范围：0~80V 可选
- 电流范围：0~10A 可选
- 功率范围：0~320W 可选
- 电压精度 0.02%F.S+3mV
- 电流精度 0.05%F.S+2mA
- 高精度及高稳定性
- 支持多种电压和电流组合
- 低噪声，低纹波
- 触摸屏操作，使用方便快捷
- 保存和调用功能
- 具有过压和过流保护功能
- 智能型风扇控制有效降低噪音
- 可显示所有数值与状态的蓝屏显示器
- 通讯接口：RS-232

## 产品概述

PDS 3000S 系列电源是单组输出的 160W 至 320W 的高精度线性直流电源。其具有宽泛的电压和电流调节范围，拥有业界的高精度输出，和市面上标注的分辨率不同，实际精确度可达 1mV 及 1mA。电源动态响应速度快，输出纹波低，可让您对直流电源的输出值完全放心。其过压及过流保护功能避免了电源及负载受到意外损坏。内置标准的 RS-232 接口通讯界面，给用户使用带来极大的方便。

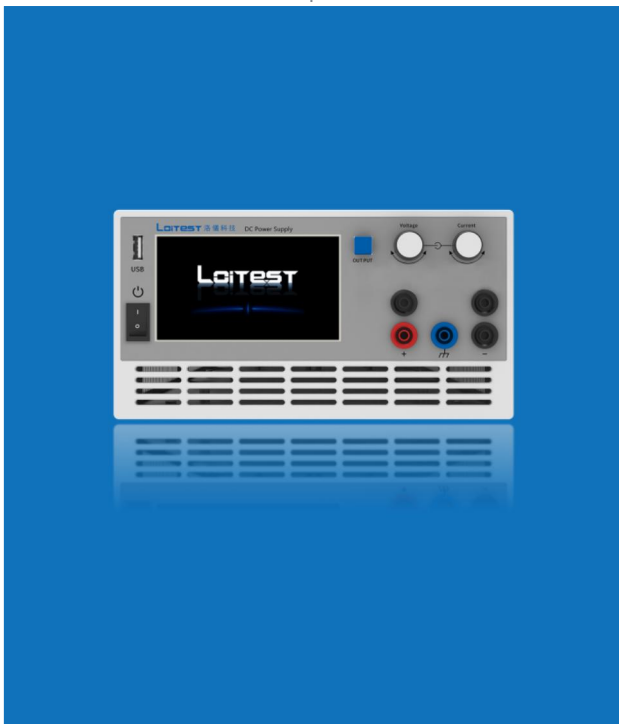
为保护连接设备，可给产品设定一过压保护极限值(OVP)，以及过流(OC)与过功率(OPP)保护极限值。一旦因故超过这三个值中的一个，直流输出会被立即切断。电源采用 19" 标准机架设计，方便用户集成到远程控制的实验室应用与小的测试系统中，满足不同客户的各种需求。

应用领域：微电子、半导体、航空航天、电力电子、汽车零部件、系统集成等领域。主被动元件长时间耐久性测试、半导体功率器件供电及老化测试、零组件产品寿命周期测试、航空航天电子产品测试等。

选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	外观
PDS 3030-6S	0...30V	0...6A	0...180W	½ 2U
PDS 3060-3S	0...60V	0...3A	0...180W	½ 2U
PDS 3080-2S	0...80V	0...2A	0...160W	½ 2U
PDS 3030-10S	0...30V	0...10A	0...300W	½ 2U
PDS 3060-5S	0...60V	0...5A	0...300W	½ 2U
PDS 3080-4S	0...80V	0...4A	0...320W	½ 2U

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



### 高精度直流电源 PDS 3000P 系列

- 高精度低纹波输出
- 电压范围：0~200V 可选
- 电流范围：0~120A 可选
- 功率范围：600W 至 2400W 可选
- 电压分辨率可达 0.1mV
- 电流分辨率可达 0.1mA
- 恒电压和恒电流模式输出
- 具备防过载保护
- 带按钮与蓝色显示器的控制面板
- 可同时显示实际值与设定值、状态与报警
- 温控风扇制冷,降低噪音
- 远程感测功能
- 通讯接口：USB/LAN 标配
- 多种保护功能（OVP, OCP, OPP, OTP）

## 产品概述

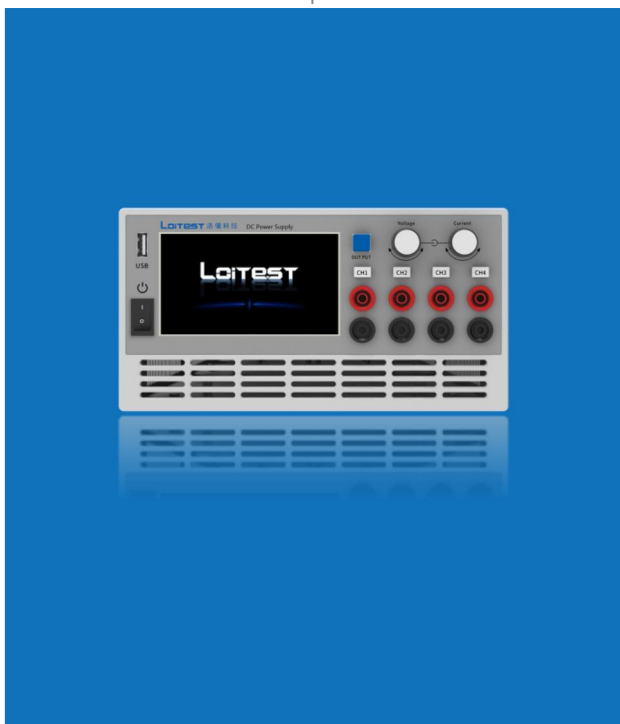
PDS 3000P 系列高精度直流电源通过编程软件控制电源输出不同的功率，简化使用的操作过程，适用于批量复杂测试环境下对直流源的要求。本电源输出功率可灵活调整，最大高达 2400W。恒压 CV/恒流 CC 模式优先可设。电源采用 19" 标准机架设计，方便用户集成到远程控制的实验室应用与测试系统中，满足不同客户的各种需求。PDS 3000P 系列高精度直流电源在提供高效率的同时保障电源的低纹波低噪声以及高精度输出，且具有多种保护功能（OVP, OCP, OPP, OTP）。非常适用于实验室高精度大功率的测试。高分辨率触摸操作，主页屏幕可清晰展示所有功能和设置，操作更加便捷简单。

应用领域：微电子、半导体、航空航天、电力电子、汽车零部件、系统集成等领域。

选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	产品型号	电压范围	电流范围	功率范围
PDS 3030-30P	0...30V	0...30A	0...600W	PDS 3030-90P	0...30V	0...90A	0...1800W
PDS 3060-20P	0...60V	0...20A	0...600W	PDS 3060-60P	0...60V	0...60A	0...1800W
PDS 3080-15P	0...80V	0...15A	0...600W	PDS 3080-45P	0...80V	0...45A	0...1800W
PDS 3150-08P	0...150V	0...8A	0...600W	PDS 3150-24P	0...150V	0...24A	0...1800W
PDS 3200-06P	0...200V	0...6A	0...600W	PDS 3200-18P	0...200V	0...18A	0...1800W
PDS 3030-60P	0...30V	0...60A	0...1200W	PDS 3030-120P	0...30V	0...120A	0...2400W
PDS 3060-40P	0...60V	0...40A	0...1200W	PDS 3060-80P	0...60V	0...80A	0...2400W
PDS 3080-30P	0...80V	0...30A	0...1200W	PDS 3080-60P	0...80V	0...60A	0...2400W
PDS 3150-16P	0...150V	0...16A	0...1200W	PDS 3150-32P	0...150V	0...32A	0...2400W
PDS 3200-12P	0...200V	0...12A	0...1200W	PDS 3200-24P	0...200V	0...24A	0...2400W

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



### 多通道高精度直流电源 PDS 3000M 系列

- 通道数：4 通道输出
- 电压范围：每通道最大电压 0~200V 可选
- 电流范围：每通道最大电流 0~30A 可选
- 功率范围：每通道最大功率均为 600W
- 所有通道的电压范围相同，均可独立操作
- 恒电压和恒电流模式输出
- 所有通道均具备防过载保护
- 所有通道之间均采用隔离模式
- 带按钮与蓝色显示器的控制面板
- 可同时显示实际值与设定值、状态与报警
- 温控风扇制冷,降低噪音
- 远程感测功能
- 通讯接口：USB/LAN 标配
- 多种保护功能（OVP, OCP, OPP, OTP）

## 产品概述

PDS 3000M 系列多通道高精度直流电源可达到 4 通道同时输出，通过编程软件控制电源的每个通道输出不同的功率，简化使用的操作过程，适用于批量复杂测试环境下对直流源的要求。本电源所有通道输出功率可灵活调整，每个通道最大高达 600W。每通道均可独立设置参数和测试，恒压 CV/恒流 CC 模式优先可设。电源采用 19" 标准机架设计，方便用户集成到远程控制的实验室应用与测试系统中，满足不同客户的各种需求。

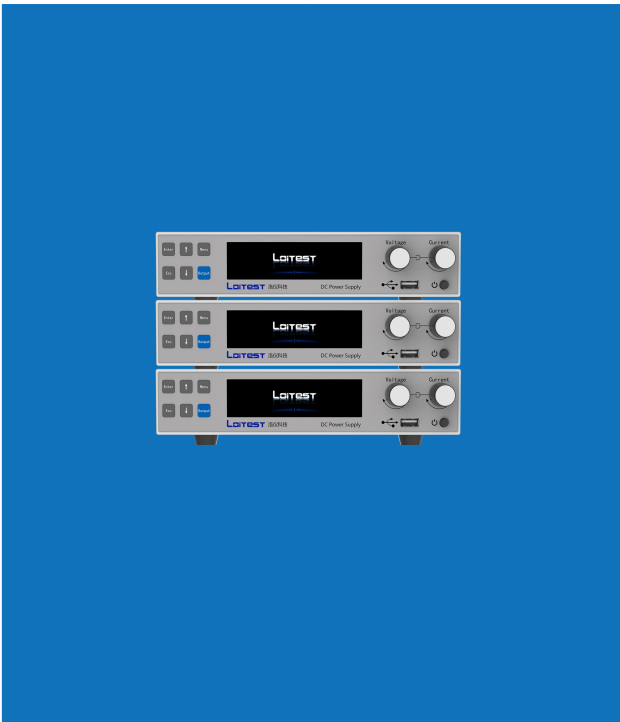
PDS 3000M 系列多通道高精度直流电源在提供高效率的同时保障电源的低纹波低噪声以及高精度输出，且具有多种保护功能（OVP, OCP, OPP, OTP）。非常适用于实验室和测试系统的多通道测试。高分辨率触摸操作，主页屏幕可清晰展示所有通道的数据，并且可以选择任一通道进入大屏显示界面，访问所有功能和设置，操作更加便捷简单。

应用领域：微电子、半导体、航空航天、电力电子、汽车零部件、系统集成等领域。主被动元件长时间耐久性测试、半导体功率器件供电及老化测试、零组件产品寿命周期测试、航空航天电子产品测试等。

### 选型指南

产品型号	电压/电流/功率	产品型号	电压/电流/功率	产品型号	电压/电流/功率	通道数
PDS 3030-15M	30V/15A/200W	PDS 3030-20M	30V/20A/400W	PDS 3030-30M	30V/30A/600W	4 通道
PDS 3030-15M	30V/15A/200W	PDS 3060-15M	60V/15A/400W	PDS 3060-20M	60V/20A/600W	4 通道
PDS 3080-08M	80V/8A/200W	PDS 3080-10M	80V/10A/400W	PDS 3080-15M	80V/15A/600W	4 通道
PDS 3150-04M	150V/4A/200W	PDS 3150-06M	150V/6A/400W	PDS 3150-08M	150V/8A/600W	4 通道
PDS 3200-02M	200V/2A/200W	PDS 3200-04M	200V/4A/400W	PDS 3200-06M	200V/6A/600W	4 通道

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



### 小体积直流电源 PDS 3000C 系列

- 输入电压: AC 220V±10%
- 电压范围: 0~800V 可选, 精度≤0.1%F.S
- 电流范围: 0~50A 可选, 精度≤0.2%F.S
- 功率范围: 0~1500W 可选
- 效率高达 95%
- 高精度及高稳定性
- 体积仅为 1U 的 1/2, 单台功率最大可达 1500W
- 支持 SCPI 指令语言
- 旋钮与按键结合使用, 用户使用更方便
- 智能温控风扇制冷, 降低噪音
- 彩屏控制面板, 可显示实际值, 设定值, 状态与报警信息
- 远程感测功能
- 通讯接口: RS-232/USB/LAN 标配
- 多种保护功能 (OVP, OCP, OPP, OTP)

## 产品概述

PDS 3000C 系列直流电源体积仅有 1U 的 1/2, 功率密度高。此系列的宽范围可编程直流电源, 在满输出功率的基础上, 扩展了电压和电流的输出范围, 能满足更广泛的测试需求。为保护连接设备, 可给产品设定一过压保护极限值(OVP), 以及过流(OCP)与过功率(OPP)保护极限值。一旦因故超过这三个值中的一个, 直流输出会被立即切断。电源采用 19"标准机架设计, 方便用户集成到远程控制的实验室应用与小的测试系统中, 满足不同客户的各种需求。

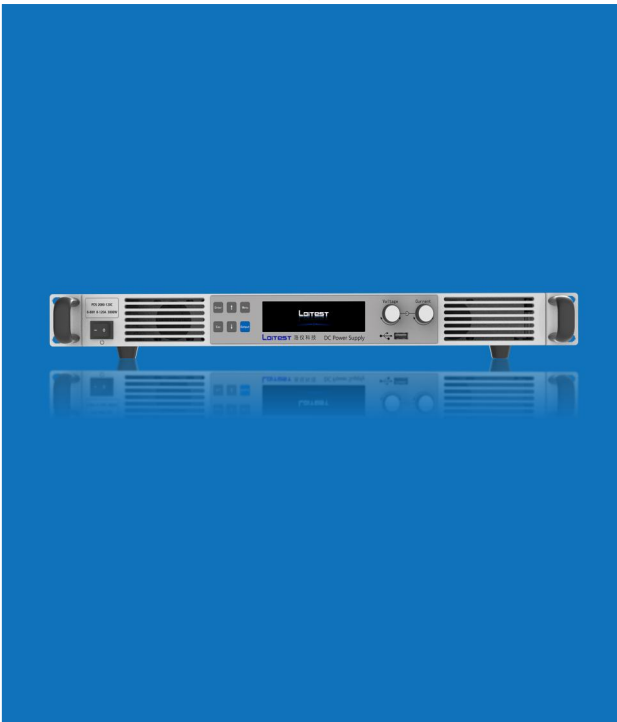
应用领域: 电力电子、汽车电子及零部件、新能源汽车、航空航天、系统集成等领域。

选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	外观
PDS 3060-50C	0...60V	0...50A	0...1000W	½ 1U
PDS 3080-40C	0...80V	0...40A	0...1000W	½ 1U
PDS 3360-12C	0...360V	0...12A	0...1000W	½ 1U
PDS 3500-10C	0...500V	0...10A	0...1000W	½ 1U
PDS 3800-06C	0...800V	0...6A	0...1000W	½ 1U
PDS 3080-50C	0...80V	0...50A	0...1500W	½ 1U
PDS 3360-15C	0...360V	0...15A	0...1500W	½ 1U
PDS 3500-12C	0...500V	0...12A	0...1500W	½ 1U
PDS 3800-08C	0...800V	0...8A	0...1500W	½ 1U

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》





### 宽范围直流电源 PDS 2000C 系列

- 输入电压: AC 220V±10%
- 电压范围: 0~800V 可选, 精度≤0.1%F.S
- 电流范围: 0~120A 可选, 精度≤0.2%F.S
- 功率范围: 0~3KW 可选, 并联支持更大功率扩展.....
- 效率高达 95%
- 高精度及高稳定性
- 高度仅 1U (44mm), 单台功率最大可达 3KW
- 支持 SCPI 指令语言
- 旋钮与按键结合使用, 用户使用更方便
- 智能温控风扇制冷, 降低噪音
- 彩屏控制面板, 可显示实际值, 设定值, 状态与报警信息
- 远程感测功能
- 通讯接口: RS-232/USB/LAN 标配
- 多种保护功能 (OVP, OCP, OPP, OTP)

## 产品概述

PDS 2000C 系列电源高度仅有 1U, 功率密度高, 单台功率最大可达 3KW。此系列的宽范围可编程直流电源, 在满输出功率的基础上, 扩展了电压和电流的输出范围, 能满足更广泛的测试需求。其标准型号配备多种功能和特征, 所有这些功能全部浓缩在高度 44mm 的产品内, 让用户使用起来更方便、有效。

应用领域: 电力电子、汽车电子及零部件、新能源汽车、航空航天、系统集成等领域。汽车元件系统测试、航天卫星电源系统供电可靠性测试、主被动元件长时间耐久性测试、半导体功率元件供电及老化测试、太阳能模组生产及老化测试、车载充电机与 DC/DC 转换器和逆变器测试、零组件产品寿命周期测试及航空航天电子产品测试等。

选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	产品型号	电压范围	电流范围	功率范围
PDS 2040-60C	0...40V	0...60A	0...1000W	PDS 2360-18C	0...360V	0...18A	0...1500W
PDS 2060-50C	0...60V	0...50A	0...1000W	PDS 2500-15C	0...500V	0...15A	0...1500W
PDS 2080-40C	0...80V	0...40A	0...1000W	PDS 2800-10C	0...800V	0...10A	0...1500W
PDS 2360-15C	0...360V	0...15A	0...1000W	PDS 2080-100C	0...80V	0...100A	0...3000W
PDS 2500-10C	0...500V	0...10A	0...1000W	PDS 2080-120C	0...80V	0...120A	0...3000W
PDS 2800-05C	0...800V	0...5A	0...1000W	PDS 2360-36C	0...360V	0...36A	0...3000W
PDS 2040-100C	0...40V	0...100A	0...1500W	PDS 2500-30C	0...500V	0...30A	0...3000W
PDS 2080-60C	0...80V	0...60A	0...1500W	PDS 2800-20C	0...800V	0...20A	0...3000W

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



### 双通道直流电源 PDS 2000CM 系列

- 输入电压: AC 220V±10%
- 电压范围: 0~800V 可选, 精度≤0.1%F.S
- 电流范围: 0~60A 可选, 精度≤0.2%F.S
- 功率范围: 单通道 0~1500W 可选
- 效率高达 93%
- 通道数: 2 通道输出
- 灵活的功率调整输出
- 标准 19" 机柜安装尺寸, 高度 1U
- 带按钮与蓝色显示器的控制面板
- 可同时显示实际值与设定值、状态与报警
- 温控风扇制冷,降低噪音
- 远程感测功能
- 通讯接口: RS232/USB/LAN 标配
- 多种保护功能 (OVP, OCP, OPP, OTP)

## 产品概述

PDS 2000CM 系列双通道直流电源, 可提供 800W ~ 1500W 的功率输出, 电压范围 40V ~ 800V, 单机电流可达 60A。具有功率密度高、低纹波噪声、动态响应速度快、长时间工作可靠性高等特点。电源可两通道同时输出, 通过编程软件控制电源的每个通道输出不同的功率, 简化使用的操作过程, 适用于批量复杂测试环境下对直流源的要求。

应用领域: 电力电子、汽车电子及零部件、新能源汽车、航空航天、系统集成等领域。汽车元件系统测试、航天卫星电源系统供电可靠性测试、主被动元件长时间耐久性测试、半导体功率元件供电及老化测试、太阳能模组生产及老化测试、车载充电机与 DC/DC 转换器和逆变器测试、零组件产品寿命周期测试及航空航天电子产品测试等。

选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	产品型号	电压范围	电流范围	功率范围
PDS 2040-40CM	0...40V	0...40A	800W/2CH	PDS 2360-10CM	0...360V	0...10A	1200W/2CH
PDS 2060-30CM	0...60V	0...30A	800W/2CH	PDS 2500-08CM	0...500V	0...8A	1200W/2CH
PDS 2080-20CM	0...80V	0...20A	800W/2CH	PDS 2800-06CM	0...800V	0...6A	1200W/2CH
PDS 2360-08CM	0...360V	0...8A	800W/2CH	PDS 2040-60CM	0...40V	0...60A	1500W/2CH
PDS 2500-06CM	0...500V	0...6A	800W/2CH	PDS 2060-50CM	0...60V	0...50A	1500W/2CH
PDS 2800-04CM	0...800V	0...4A	800W/2CH	PDS 2080-60CM	0...80V	0...60A	1500W/2CH
PDS 2040-50CM	0...40V	0...50A	1200W/2CH	PDS 2360-15CM	0...360V	0...15A	1500W/2CH
PDS 2060-40CM	0...60V	0...40A	1200W/2CH	PDS 2500-10CM	0...500V	0...10A	1500W/2CH
PDS 2080-30CM	0...80V	0...30A	1200W/2CH	PDS 2800-08CM	0...800V	0...8A	1500W/2CH

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



### 宽范围直流电源 PDS 2000D 系列

- 输入电压: AC 220V±10%
- 电压范围: 0~800V 可选, 精度≤0.1%F.S
- 电流范围: 0~200A 可选, 精度≤0.2%F.S
- 功率范围: 0~6KW 可选, 并联支持更大功率扩展.....
- 效率高达 95%
- 高精度及高稳定性
- 高度仅 2U, 单台功率最大可达 6KW
- 支持 SCPI 指令语言
- 旋钮与按键结合使用, 用户使用更方便
- 智能温控风扇制冷, 降低噪音
- 彩屏控制面板, 可显示实际值, 设定值, 状态与报警信息
- 远程感测功能
- 通讯接口: RS-232/USB/LAN 标配
- 多种保护功能 (OVP, OCP, OPP, OTP)

## 产品概述

PDS 2000D 系列可编程直流电源高度仅有 2U, 功率密度高, 单台功率最大可达 6KW。此系列的宽范围可编程直流电源, 在满输出功率的基础上, 扩展了电压和电流的输出范围, 能满足更广泛的测试需求。

应用领域: 电力电子、汽车电子及零部件、新能源汽车、航空航天、系统集成等领域。

选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	产品型号	电压范围	电流范围	功率范围
PDS 2040-60D	0...40V	0...60A	0...1000W	PDS 2080-120D	0...80V	0...120A	0...3000W
PDS 2060-50D	0...60V	0...50A	0...1000W	PDS 2360-36D	0...360V	0...36A	0...3000W
PDS 2080-40D	0...80V	0...40A	0...1000W	PDS 2500-30D	0...500V	0...30A	0...3000W
PDS 2360-15D	0...360V	0...15A	0...1000W	PDS 2800-20D	0...800V	0...20A	0...3000W
PDS 2500-10D	0...500V	0...10A	0...1000W	PDS 2080-180D	0...80V	0...180A	0...5000W
PDS 2800-05D	0...800V	0...5A	0...1000W	PDS 2360-50D	0...360V	0...50A	0...5000W
PDS 2040-100D	0...40V	0...100A	0...1500W	PDS 2500-40D	0...500V	0...40A	0...5000W
PDS 2080-60D	0...80V	0...60A	0...1500W	PDS 2800-30D	0...800V	0...30A	0...5000W
PDS 2360-18D	0...360V	0...18A	0...1500W	PDS 2080-200D	0...80V	0...200A	0...6000W
PDS 2500-15D	0...500V	0...15A	0...1500W	PDS 2360-60D	0...360V	0...60A	0...6000W
PDS 2800-10D	0...800V	0...10A	0...1500W	PDS 2500-50D	0...500V	0...50A	0...6000W
PDS 2080-100D	0...80V	0...100A	0...3000W	PDS 2800-35D	0...800V	0...35A	0...6000W

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



### 多通道直流电源 PDS 2000M 系列

- 输入电压: AC 220V±10%
- 电压范围: 0~800V 可选, 精度≤0.1%F.S
- 电流范围: 0~50A 可选, 精度≤0.2%F.S
- 功率范围: 单通道 0~1500W 可选
- 效率高达 93%
- 通道数: 2 至 4 通道输出
- 灵活的功率调整输出
- 标准 19" 机柜安装尺寸, 高度 2U
- 带按钮与蓝色显示器的控制面板
- 可同时显示实际值与设定值、状态与报警
- 温控风扇制冷,降低噪音
- 远程感测功能
- 通讯接口: USB/LAN 标配
- 多种保护功能 (OVP, OCP, OPP, OTP)

## 产品概述

PDS 2000M 系列可编程多通道直流电源可达到多通道同时输出, 通过编程软件控制电源的每个通道输出不同的功率, 简化使用的操作过程, 适用于批量复杂测试环境下对直流源的要求。本电源最多可选 4 个通道, 所有通道输出功率可灵活调整, 最大高达 1500W。每通道可以独立设置参数和测试, 恒压 CV/恒流 CC 模式优先可设。

应用领域: 电力电子、汽车电子及零部件、新能源汽车、航空航天、系统集成等领域。汽车元件系统测试、航天卫星电源系统供电可靠性测试、主被动元件长时间耐久性测试、半导体功率元件供电及老化测试、太阳能模组生产及老化测试、车载充电机与 DC/DC 转换器和逆变器测试、零组件产品寿命周期测试及航空航天电子产品测试等。

选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	产品型号	电压范围	电流范围	功率范围
PDS 2060-50M2	0...60V	0...50A	800W/2CH	PDS 2060-50M4	0...60V	0...50A	800W/4CH
PDS 2080-30M2	0...80V	0...30A	800W/2CH	PDS 2080-30M4	0...80V	0...30A	800W/4CH
PDS 2360-08M2	0...360V	0...8A	800W/2CH	PDS 2360-08M4	0...360V	0...8A	800W/4CH
PDS 2500-06M2	0...500V	0...6A	800W/2CH	PDS 2500-06M4	0...500V	0...6A	800W/4CH
PDS 2800-04M2	0...800V	0...4A	800W/2CH	PDS 2800-04M4	0...800V	0...4A	800W/4CH
PDS 2080-50M2	0...80V	0...50A	1500W/2CH	PDS 2080-50M4	0...80V	0...50A	1500W/4CH
PDS 2360-15M2	0...360V	0...15A	1500W/2CH	PDS 2360-15M4	0...360V	0...15A	1500W/4CH
PDS 2500-10M2	0...500V	0...10A	1500W/2CH	PDS 2500-10M4	0...500V	0...10A	1500W/4CH
PDS 2800-08M2	0...800V	0...8A	1500W/2CH	PDS 2800-08M4	0...800V	0...8A	1500W/4CH

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



### 可编程直流电源 PDS 2000F 系列

- 输入电压: AC 220V±10%
- 电压范围: 0~1000V 可选, 精度≤0.1%F.S
- 电流范围: 0~200A 可选, 精度≤0.2%F.S
- 功率范围: 0~3KW 可选, 并联支持更大功率扩展.....
- 效率高达 95%
- 带主动式 PFC, 功率因数高达 0.99
- 输出的上升沿和下降沿速度可调
- 具有引线压降补偿端子
- 内置函数发生器
- 支持 OVP/OCP/OPP/OTP 保护及 SENSE 端子反接保护
- 内置远程模拟控制界面, 支持 SCPI 指令语言
- 通讯接口: RS-232/USB 标配
- 内置电压反向保护模块, 可以适用于变压器、电机等各种感性负载 (选配)

## 产品概述

PDS 2000F 系列电源是由微处理器控制的一款外观精美、体积小、性能高、功能强大、操作简单的可编程实验室恒功率直流电源。高功率密度, 高度仅 2U 的单机功率高达 3KW, 立足于用户友好的交互式操作概念, 具有优异的输出性能指标。

应用领域: 电力电子、汽车电子及零部件、新能源汽车、航空航天、系统集成等领域。汽车元件系统测试、航天卫星电源系统供电可靠性测试、主被动元件长时间耐久性测试、半导体功率元件供电及老化测试、太阳能模组生产及老化测试等。

选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	产品型号	电压范围	电流范围	功率范围
PDS 2040-50F	0...40V	0...50A	0...750W	PDS 2500-10F	0...500V	0...10A	0...1500W
PDS 2080-30F	0...80V	0...30A	0...750W	PDS 2750-7F	0...750V	0...7.5A	0...1500W
PDS 2200-12F	0...200V	0...12A	0...750W	PDS 21000-5F	0...1000V	0...5A	0...1500W
PDS 2360-7F	0...360V	0...7A	0...750W	PDS 2030-200F	0...30V	0...200A	0...3000W
PDS 2500-5F	0...500V	0...5A	0...750W	PDS 2040-120F	0...40V	0...120A	0...3000W
PDS 2750-3F	0...750V	0...3A	0...750W	PDS 2080-120F	0...80V	0...120A	0...3000W
PDS 21000-2F	0...1000V	0...2A	0...750W	PDS 2200-50F	0...200V	0...50A	0...3000W
PDS 2040-60F	0...40V	0...60A	0...1500W	PDS 2360-30F	0...360V	0...30A	0...3000W
PDS 2080-60F	0...80V	0...60A	0...1500W	PDS 2500-20F	0...500V	0...20A	0...3000W
PDS 2200-25F	0...200V	0...25A	0...1500W	PDS 2750-15F	0...750V	0...15A	0...3000W
PDS 2360-15F	0...360V	0...15A	0...1500W	PDS 21000-10F	0...1000V	0...10A	0...3000W

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



### 高性能直流电源 PDS 2000E 系列

- 输入电压: AC 380V±10%
- 电压范围: 0~2400V 可选, 精度≤0.1%F.S
- 电流范围: 0~1000A 可选, 精度≤0.2%F.S
- 功率范围: 0~18KW 可选, 并联支持更大功率扩展.....
- 效率高达 95%
- 自动量程输出, 灵活的功率调整输出级
- 多种保护功能 (OVP, OCP, OPP, OTP)
- 具有自动检测远程感测功能
- 面板编辑功能
- 主从控制功能
- 内置控制界面, 支持 SCPI 指令语言
- 通讯接口: RS-232/USB/LAN
- 智能温控风扇制冷, 降低噪音
- 彩屏控制面板, 可显示实际值, 设定值, 状态与报警信息

## 产品概述

PDS 2000E 系列可编程直流电源高度仅有 3U, 功率密度高, 单台功率最大可达 18KW。此宽范围可编程直流电源, 在满输出功率的基础上, 扩展了电压和电流的输出范围, 能满足更广泛的测试需求。

其标准型号配备多种功能和特征, 可用于实验室、研发、生产测试和品管等部门。产品采用触摸屏菜单导航操作, 让用户使用起来极其方便且有效率。如需更高的输出功率, 可通过简易并联多台相同规格设备, 可搭建功率高达 180KW 的电源测试系统, 以满足用户需求。

应用领域: 电力电子、汽车电子及零部件、新能源汽车、航空航天、系统集成等领域。光伏/储能: 并网逆变器/储能变流器; 新能源汽车: 车载充电机/DC-DC 模块, 车载零部件; 中大功率电机: 电动汽车电机、飞机/船舶/航空航天电机; 电池: 电芯, 电池模组, 电容等领域的研发和测试。

选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	产品型号	电压范围	电流范围	功率范围
PDS 2080-300E	0...80V	0...300A	0...6KW	PDS 21600-40E	0...1600V	0...40A	0...12KW
PDS 2500-60E	0...500V	0...60A	0...6KW	PDS 2080-1000E	0...80V	0...1000A	0...18KW
PDS 2800-50E	0...800V	0...50A	0...6KW	PDS 2500-180E	0...500V	0...180A	0...18KW
PDS 2080-600E	0...80V	0...600A	0...12KW	PDS 2800-150E	0...800V	0...150A	0...18KW
PDS 2500-120E	0...500V	0...120A	0...12KW	PDS 21000-60E	0...1000V	0...60A	0...18KW
PDS 2800-100E	0...800V	0...100A	0...12KW	PDS 21600-50E	0...1600V	0...50A	0...18KW
PDS 21000-50E	0...1000V	0...50A	0...12KW	PDS 22400-40E	0...2400V	0...40A	0...18KW

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



### 可编程直流电源 PDS 2000EL 系列

- 输入电压: AC 380V±10%
- 电压范围: 0~2250V 可选, 精度≤0.1%F.S
- 电流范围: 0~510A 可选, 精度≤0.2%F.S
- 功率范围: 0~15KW/18KW 可选, 并联支持更大功率扩展.....
- 效率高达 95%
- 自动量程输出, 灵活的功率调整输出级
- 多种保护功能 (OVP, OCP, OPP, OTP)
- 具有自动检测远程感测功能
- 主从控制功能
- 内置控制界面, 支持 SCPI 指令语言
- 通讯接口: RS-232/USB/LAN
- 智能温控风扇制冷, 降低噪音
- 彩屏控制面板, 可显示实际值, 设定值, 状态与报警信息
- 具备“黑匣子”功能, 异常情况下自动记录运行参数

## 产品概述

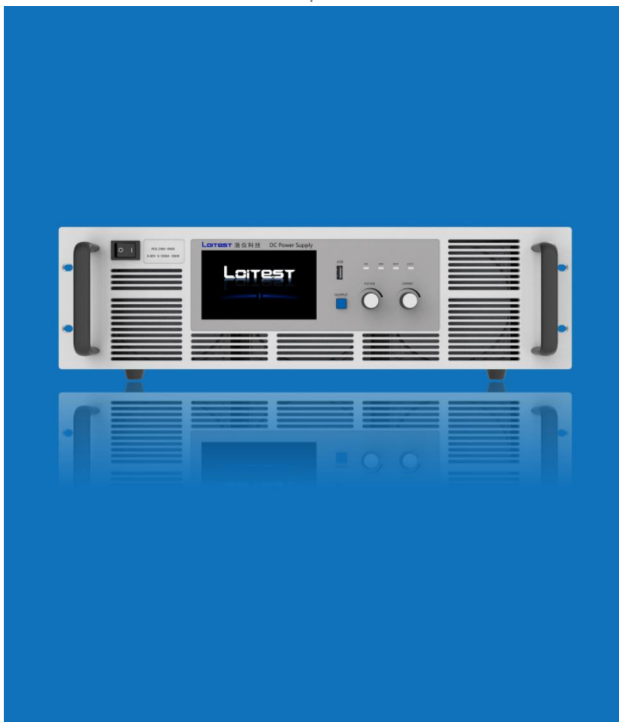
PDS 2000EL 系列可编程直流电源高度仅有 3U, 功率密度高, 单台功率最大可达 18KW。此宽范围可编程直流电源, 在满输出功率的基础上, 扩展了电压和电流的输出范围, 能满足更广泛的测试需求。其标准型号配备多种功能和特征, 可用于实验室、研发、生产测试和品管等部门。产品采用触摸屏菜单导航操作, 让用户使用起来极其方便且有效率。如需更高的输出功率, 可通过简易并联多台相同规格设备, 可搭建功率高达 180KW 的电源测试系统, 以满足用户需求。

应用领域: 电力电子、汽车电子及零部件、新能源汽车、航空航天、系统集成等领域。光伏/储能: 并网逆变器/储能变流器; 新能源汽车: 车载充电机/DC-DC 模块, 车载零部件; 中大功率电机: 电动汽车电机、飞机/船舶/航空航天电机; 电池: 电芯, 电池模组, 电容等领域。

选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	产品型号	电压范围	电流范围	功率范围
PDS 2080-170EL	0...80V	0...170A	5KW/6KW	PDS 21000-30EL	0...1000V	0...30A	10KW/12KW
PDS 2300-50EL	0...300V	0...50A	5KW/6KW	PDS 2080-510EL	0...80V	0...510A	15KW/18KW
PDS 2500-40EL	0...500V	0...40A	5KW/6KW	PDS 2300-150EL	0...300V	0...150A	15KW/18KW
PDS 2750-20EL	0...750V	0...20A	5KW/6KW	PDS 2500-120EL	0...500V	0...120A	15KW/18KW
PDS 2080-340EL	0...80V	0...340A	10KW/12KW	PDS 2750-60EL	0...750V	0...60A	15KW/18KW
PDS 2300-100EL	0...300V	0...100A	10KW/12KW	PDS 21000-40EL	0...1000V	0...40A	15KW/18KW
PDS 2500-80EL	0...500V	0...80A	10KW/12KW	PDS 21500-40EL	0...1500V	0...40A	15KW/18KW
PDS 2750-40EL	0...750V	0...40A	10KW/12KW	PDS 22250-20EL	0...2250V	0...20A	15KW/18KW

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



### 可编程直流电源 PDS 2000EB 系列

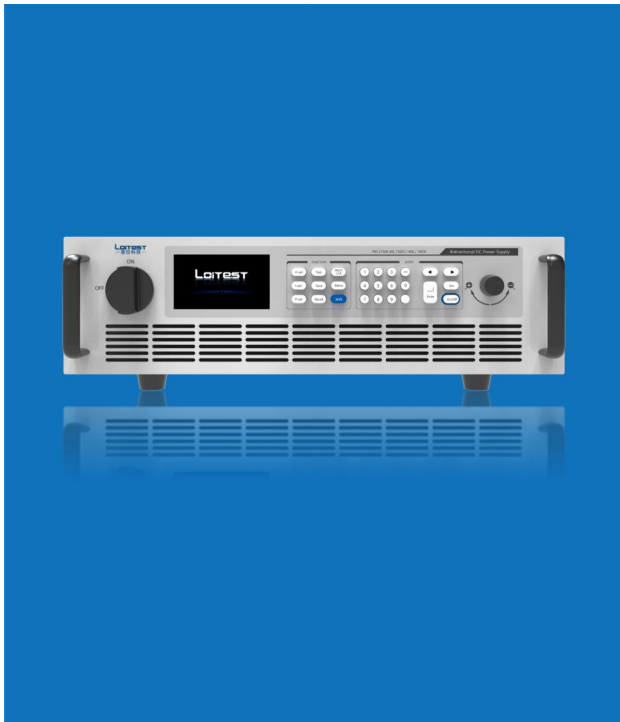
- 输入电压: AC 380V±10%, 频率 47Hz~63Hz
- 电压范围: 0~1000V 可选, 精度≤0.1%F.S
- 电流范围: 0~750A 可选, 精度≤0.2%F.S
- 功率范围: 0~15KW 可选, 并联支持更大功率扩展.....
- 快速负载瞬态响应, 防止不需要的电压偏移
- 高精度, 低纹波
- 串并联功能, 模块式设计, 方便用户扩容
- 序列功能, 灵活多样的系统控制
- 噪声低, 随温度变化控制的变速风扇
- 具备定电压、定电流输出模式
- 具备模拟控制界面, 通过外部模拟界面单独控制电源输出
- 通讯接口: RS-232/USB 标配
- 完备的输入过欠压、缺相、内部过热、输出过压等保护, 安全性能得到保障

#### 选型指南

产品型号	电压/电流	产品型号	电压/电流	产品型号	电压/电流	产品型号	电压/电流
<b>5KW</b>							
PDS 2020-250EB	20V/250A	PDS 2080-63EB	80V/63A	PDS 2300-17EB	300V/17A	PDS 2600-08EB	600V/8A
PDS 2030-167EB	30V/167A	PDS 2100-50EB	100V/50A	PDS 2400-12EB	400V/12A	PDS 2800-06EB	800V/6A
PDS 2040-125EB	40V/125A	PDS 2150-33EB	150V/33A	PDS 2500-10EB	500V/10A	PDS 21000-05EB	1000V/5A
PDS 2060-83EB	60V/83A	PDS 2200-25EB	200V/25A				
<b>10KW</b>							
PDS 2020-500EB	20V/500A	PDS 2080-125EB	80V/125A	PDS 2300-33EB	300V/33A	PDS 2600-17EB	600V/17A
PDS 2030-334EB	30V/334A	PDS 2100-100EB	100V/100A	PDS 2400-25EB	400V/25A	PDS 2800-12EB	800V/12A
PDS 2040-250EB	40V/250A	PDS 2150-66EB	150V/66A	PDS 2500-20EB	500V/20A	PDS 21000-10EB	1000V/10A
PDS 2060-167EB	60V/167A	PDS 2200-50EB	200V/50A				
<b>15KW</b>							
PDS 2020-750EB	20V/750A	PDS 2080-188EB	80V/188A	PDS 2300-50EB	300V/50A	PDS 2600-25EB	600V/25A
PDS 2030-500EB	30V/500A	PDS 2100-150EB	100V/150A	PDS 2400-38EB	400V/38A	PDS 2800-18EB	800V/18A
PDS 2040-375EB	40V/375A	PDS 2150-100EB	150V/100A	PDS 2500-30EB	500V/30A	PDS 21000-15EB	1000V/15A
PDS 2060-250EB	60V/250A	PDS 2200-75EB	200V/75A				

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》





### 可编程直流电源 PDS 2000L 系列

- 输入电压: AC 380V±10%
- 电压范围: 0~2250V 可选, 精度≤0.1%F.S
- 电流范围: 0~510A 可选, 精度≤0.2%F.S
- 功率范围: 0~15KW 可选, 并联支持更大功率扩展.....
- 效率高达 93%
- 高精度/高稳定性
- 支持 CV、CC 优先模式
- 主从控制功能
- 通讯接口: LAN/USB
- 智能温控风扇制冷, 降低噪音
- 线损自动补偿功能
- 内置控制界面, 支持 SCPI 指令语言
- 自动量程输出, 灵活的功率调整输出级
- 多种保护功能 (OVP, OCP, OPP, OTP、欠压、反接等)

## 产品概述

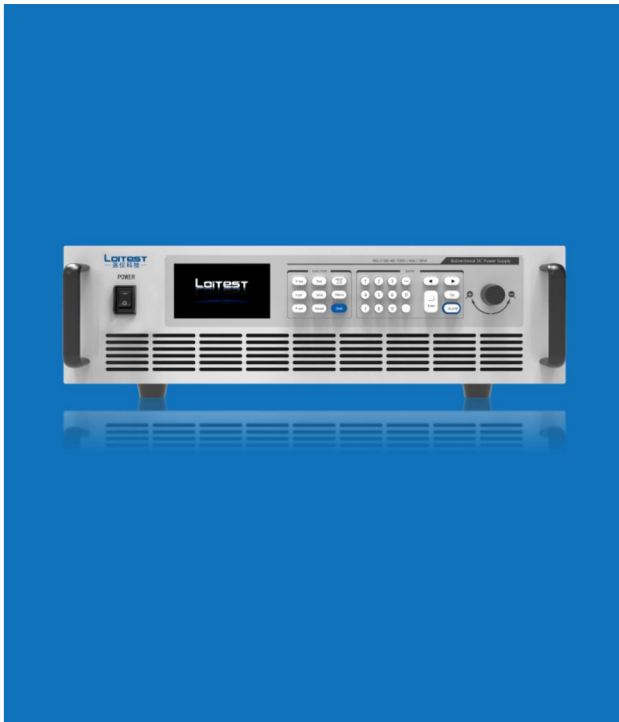
PDS 2000L 系列可编程直流电源, 其可提供 5KW ~ 15KW 的功率输出, 电压范围 80V ~ 2250V, 单机电流可达 510A。具有功率密度高、低纹波噪声、动态响应速度快、长时间工作可靠性高等特点。

应用领域: 电力电子、汽车电子及零部件、新能源汽车、航空航天、系统集成等领域。光伏/储能: 并网逆变器/储能变流器; 新能源汽车: 车载充电机/DC-DC 模块, 车载零部件; 中大功率电机: 电动汽车电机、飞机/船舶/航空航天电机; 电池: 电芯, 电池模组, 电容等领域。

选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	产品型号	电压范围	电流范围	功率范围
PDS 2080-170L	0...80V	0...170A	0...5KW	PDS 21500-20L	0...1500V	0...20A	0...10KW
PDS 2200-70L	0...200V	0...70A	0...5KW	PDS 2080-510L	0...80V	0...510A	0...15KW
PDS 2400-40L	0...400V	0...40A	0...5KW	PDS 2200-210L	0...200V	0...210A	0...15KW
PDS 2500-30L	0...500V	0...30A	0...5KW	PDS 2400-120L	0...400V	0...120A	0...15KW
PDS 2800-20L	0...800V	0...20A	0...5KW	PDS 2500-90L	0...500V	0...90A	0...15KW
PDS 2080-340L	0...80V	0...340A	0...10KW	PDS 2750-75L	0...750V	0...75A	0...15KW
PDS 2200-140L	0...200V	0...140A	0...10KW	PDS 2800-60L	0...800V	0...60A	0...15KW
PDS 2400-80L	0...400V	0...80A	0...10KW	PDS 21000-40L	0...1000V	0...40A	0...15KW
PDS 2500-60L	0...500V	0...60A	0...10KW	PDS 21500-30L	0...1500V	0...30A	0...15KW
PDS 2800-40L	0...800V	0...40A	0...10KW	PDS 22250-20L	0...2250V	0...20A	0...15KW
PDS 21000-30L	0...1000V	0...30A	0...10KW				

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



### 大电流直流电源 PDS 2000LB 系列

- 电压范围：0~30V 可选，精度 0.1%+0.1%F.S.
- 电流范围：0~6000A 可选，精度 0.1%+0.2%F.S.
- 功率范围：4KW~60KW 可选
- 效率高达 93%
- 具有电压、电流监视输出功能
- 高精度/高稳定性
- 主从控制功能
- 支持 CV、CC 优先模式
- 具备电池内阻模拟功能
- 通讯接口：LAN/USB
- 智能温控风扇制冷，降低噪音
- 线损自动补偿功能
- 内置控制界面，支持 SCPI 指令语言
- 灵活的序列测试功能，具备各种复杂的电压电流波形输出

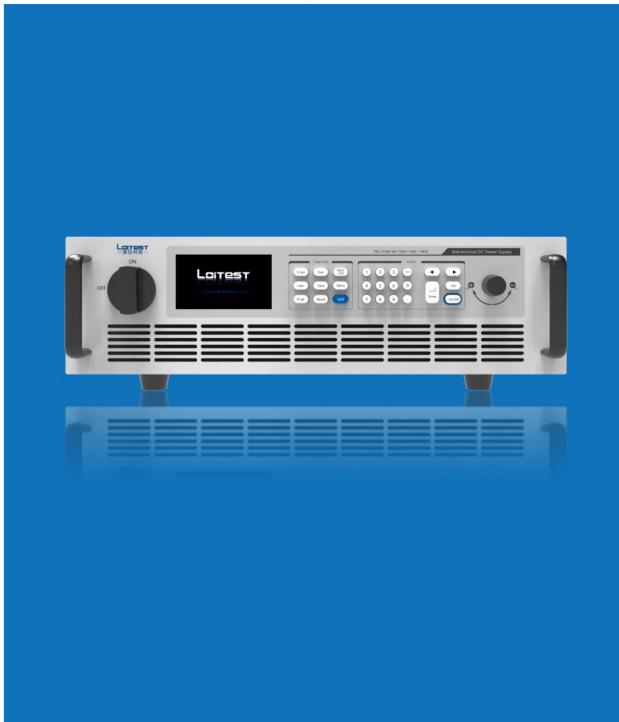
## 产品概述

PDS 2000LB 系列大电流直流电源，可提供 4KW~60KW 的功率输出，电压范围 10V~30V，单机电流可达 6000A。具有功率密度高、低纹波噪声、动态响应速度快、长时间工作可靠性高等特点。该产品可应用于直流充电机、充电桩设计和测试系统集成、车载、机载、舰载电子设备的供电环境仿真、燃料电池、动力电池、铅蓄电池、超级电容测试等领域。

选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	产品型号	电压范围	电流范围	功率范围
PDS 2010-400LB	0...10V	0...400A	0...4KW	PDS 2020-1000LB	0...20V	0...1000A	0...20KW
PDS 2010-800LB	0...10V	0...800A	0...8KW	PDS 2020-1250LB	0...20V	0...1250A	0...25KW
PDS 2010-1200LB	0...10V	0...1200A	0...12KW	PDS 2020-1500LB	0...20V	0...1500A	0...30KW
PDS 2010-1600LB	0...10V	0...1600A	0...16KW	PDS 2020-2250LB	0...20V	0...2250A	0...45KW
PDS 2010-2000LB	0...10V	0...2000A	0...20KW	PDS 2030-167LB	0...30V	0...167A	0...5KW
PDS 2010-2400LB	0...10V	0...2400A	0...24KW	PDS 2030-334LB	0...30V	0...334A	0...10KW
PDS 2010-3600LB	0...10V	0...3600A	0...36KW	PDS 2030-500LB	0...30V	0...500A	0...15KW
PDS 2010-4800LB	0...10V	0...4800A	0...48KW	PDS 2030-667LB	0...30V	0...667A	0...20KW
PDS 2020-250LB	0...20V	0...250A	0...5KW	PDS 2030-833LB	0...30V	0...833A	0...25KW
PDS 2020-500LB	0...20V	0...500A	0...10KW	PDS 2030-1000LB	0...30V	0...1000A	0...30KW
PDS 2020-750LB	0...20V	0...750A	0...15KW	PDS 2030-1500LB	0...30V	0...1500A	0...45KW

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



### 双向直流电源 PBS 2000L 系列

- 输入电压: AC 380V $\pm$ 10%
- 电压范围: 0~2250V 可选, 精度 0.05%+0.05%F.S.
- 电流范围:  $\pm$ 25A~ $\pm$ 450A 可选, 精度 0.1%+0.1%F.S.
- 功率范围:  $\pm$ 5KW~ $\pm$ 18KW, 支持并联扩展至更大功率
- 集源载功能于一体, 全系列 3U 标准机箱
- 自动量程输出, 灵活的功率调整输出级
- 高精度/高稳定性
- 主从控制功能
- 通讯接口: 标配 LAN/USB
- 智能温控风扇制冷, 降低噪音
- 能量双向流动, 正反向自动无缝切换
- 电压/电流斜率可设置, CV/CC 优先模式
- 具备电压输出缓升、缓降功能及充、放电功能
- 多种保护功能 (OVP/OCP/OPP/OTP/欠压/掉电等)

## 产品概述

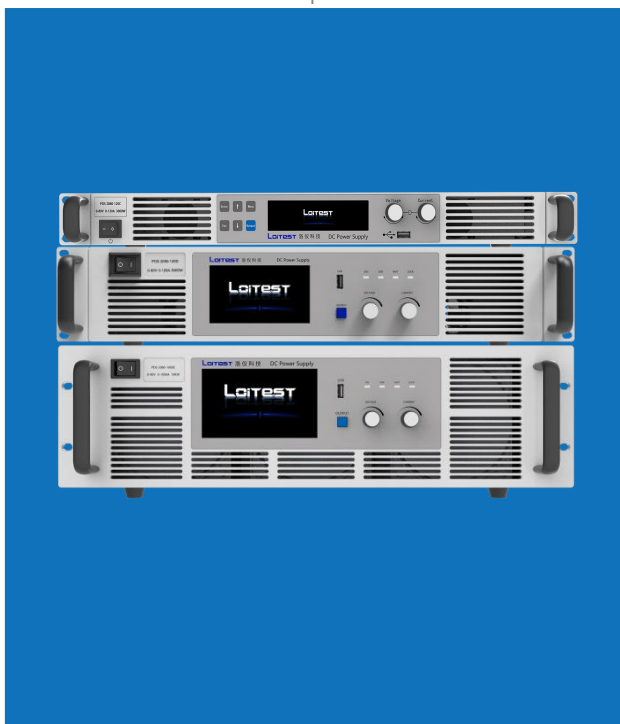
PBS 2000L 系列双向直流电源, 可提供 $\pm$ 5KW ~  $\pm$ 18KW 的功率输出, 电压范围 80V ~ 2250V, 单机电流可达 450A。具有功率密度高、低纹波噪声、动态响应速度快、长时间工作可靠性高等特点。此款产品是一款同时具备直流电源和回馈式负载功能的宽范围大功率双向可编程直流电源。既能实现电源功能, 又能当作回馈式负载将吸收的能量回馈至电网, 实现能量的双向流动, 并且实现源、载双象限无缝切换。

PBS 2000L 系列可编程双向直流电源可应用于电力电子、汽车电子及零部件、新能源汽车、航空航天、系统集成等领域。光伏/储能: 并网逆变器, 储能变流器, 光伏储能一体机; 新能源汽车: 车载充电机/DC-DC 模块, 汽车电子部件; 各种功率电机: 电动汽车电机、飞机/船舶/航空航天电机; 超级电容/电池: 电芯, 电池模组, 电容等领域的研发和测试。

### 选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	产品型号	电压范围	电流范围	功率范围
PBS 2080-150L	0...80V	0... $\pm$ 150A	0... $\pm$ 5KW	PBS 21000-40L	0...1000V	0... $\pm$ 40A	0... $\pm$ 12KW
PBS 2300-75L	0...300V	0... $\pm$ 75A	0... $\pm$ 6KW	PBS 21500-25L	0...1500V	0... $\pm$ 25A	0... $\pm$ 12KW
PBS 2500-40L	0...500V	0... $\pm$ 40A	0... $\pm$ 6KW	PBS 2080-450L	0...80V	0... $\pm$ 450A	0... $\pm$ 15KW
PBS 2800-25L	0...800V	0... $\pm$ 25A	0... $\pm$ 6KW	PBS 2300-225L	0...300V	0... $\pm$ 225A	0... $\pm$ 18KW
PBS 2080-300L	0...80V	0... $\pm$ 300A	0... $\pm$ 10KW	PBS 2500-120L	0...500V	0... $\pm$ 120A	0... $\pm$ 18KW
PBS 2300-150L	0...300V	0... $\pm$ 150A	0... $\pm$ 12KW	PBS 2800-75L	0...800V	0... $\pm$ 75A	0... $\pm$ 18KW
PBS 2500-80L	0...500V	0... $\pm$ 80A	0... $\pm$ 12KW	PBS 21500-40L	0...1500V	0... $\pm$ 40A	0... $\pm$ 18KW
PBS 2800-50L	0...800V	0... $\pm$ 50A	0... $\pm$ 12KW	PBS 22250-25L	0...2250V	0... $\pm$ 25A	0... $\pm$ 18KW

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



### 航空直流电源 PTS 3000B 系列

- 输入电压: DC 28V±20%
- 电压范围: 0~300V 可选, 精度≤0.1%F.S
- 电流范围: 0~180A 可选, 精度≤0.2%F.S
- 效率高达 93%
- 功率范围: 0~15KW 可选, 支持并联扩展至更大功率
- 自动量程输出, 灵活的功率调整输出级
- 高精度/高稳定性
- 面板编程功能
- 主从控制功能
- 多种保护功能 (OVP, OCP, OPP, OTP)
- 内置控制界面, 支持 SCPI 指令语言
- 通讯接口: RS-232/USB/LAN
- 智能温控风扇制冷, 降低噪音
- 彩屏控制面板, 可显示实际值, 设定值, 状态与报警信息

## 产品概述

PTS 3000B 系列航空直流电源, 可提供 3KW ~ 15KW 的功率输出, 电压范围 0 ~ 300V, 电流最大可达 180A。具有功率密度高、低纹波噪声、动态响应速度快、长时间工作可靠性高等特点。

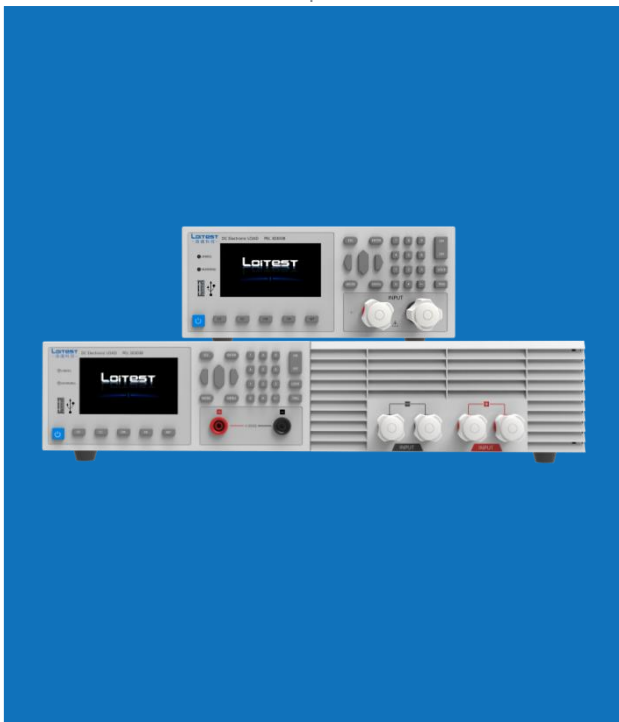
PTS 3000B 系列航空直流电源的设定值、实际值与状态都能同一时间清晰显示于屏幕上, 让用户一览无遗。所有输出参数的监控功能有助于减少测试设备, 且几乎不需要安装外部的监控硬件与软件。产品支持面板编辑, 与控制面板上的按键及旋钮, 结合操作, 可以给用户带来简单快捷的使用体验。

应用领域: 可用于各种飞机及机载设备、雷达、导航等军用电子电气设备供电, 以及其他需要直流供电输入的航空航天、国防军工等应用场合。

### 选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	外观
PTS 3300-40B	0...300V	0...40A	0...3KW	1U
PTS 3300-80B	0...300V	0...80A	0...6KW	2U
PTS 3300-120B	0...300V	0...120A	0...9KW	3U
PTS 3300-150B	0...300V	0...150A	0...12KW	3U
PTS 3300-180B	0...300V	0...180A	0...15KW	3U

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



### 小功率直流电子负载 PEL 3000B 系列

- 电压范围：0~500V 可选，精度±(0.03%+0.02%FS)
- 电流范围：0~480A 可选，精度±(0.03%+0.02%FS)
- 功率范围：0~3200W 可选
- 500kHz 高速电压、电流采样率
- 高精度电压、电流测量
- 快速的环路响应速度和电流摆率
- 可编程时间步进达 10μS
- 配备远程四线式补偿
- 独有的电流纹波、电压纹波实时显示
- 加载功率、电阻实时显示
- 具有 CC, CV, CR, CW 四种测试模式
- 内置 RS-232/LAN/USB 和模拟接口
- 具有全面的保护功能，过热保护、过流保护、过功率保护、过压保护、环路振荡保护

## 产品概述

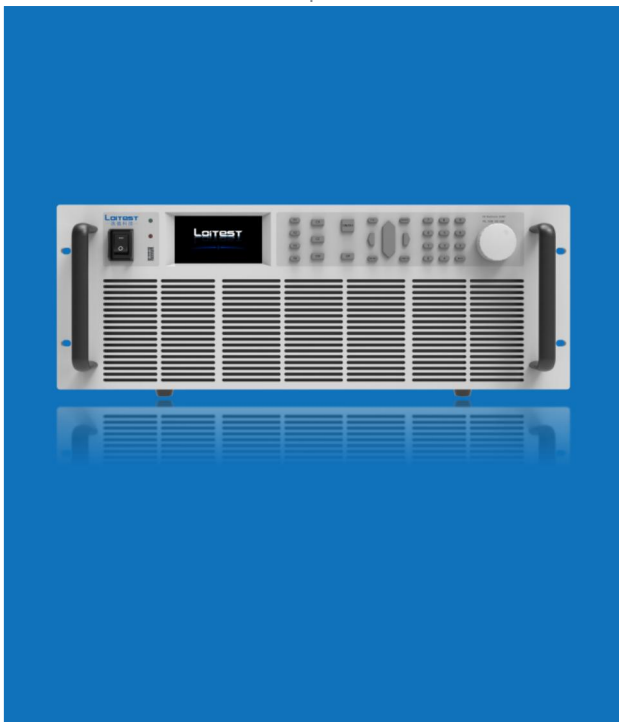
PEL 3000B 系列负载是一种高精度，采用高性能微处理器控制的可编程直流电子负载。采用 3.5 寸 TFT 真彩液晶显示，中英文菜单。拥有 4 种基工作模式（CC/CV/CR/CW）内置 RS-232、LAN、USB 和模拟接口丰富的接口，用于远程控制和数据采集与分析。

应用领域：电力电子、汽车电子及零部件、新能源汽车、航空航天、系统集成等领域。电源供应器、功率电子组件、适配器、电池、充电器及一些电力电子组件等产品动态负载测试。适合各种小功率电源产品的研发生产测试。

### 选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	产品型号	电压范围	电流范围	功率范围
PEL 30151B	0...150V	0...30A	0...150W	PEL 31202B	0...500V	0...120A	0...1200W
PEL 30152B	0...150V	0...30A	0...150W	PEL 31801B	0...150V	0...240A	0...1800W
PEL 30153B	0...500V	0...15A	0...150W	PEL 31802B	0...500V	0...120A	0...1800W
PEL 30301B	0...150V	0...30A	0...300W	PEL 32401B	0...150V	0...240A	0...2400W
PEL 30302B	0...500V	0...15A	0...300W	PEL 32402B	0...500V	0...120A	0...2400W
PEL 30303B	0...150V	0...60A	0...300W	PEL 33201B	0...150V	0...240A	0...3200W
PEL 30601B	0...150V	0...120A	0...600W	PEL 33202B	0...500V	0...120A	0...3200W
PEL 30602B	0...500V	0...60A	0...600W	PEL 33203B	0...150V	0...480A	0...3200W
PEL 31201B	0...150V	0...240A	0...1200W	PEL 33204B	0...500V	0...240A	0...3200W

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



### 可编程直流电子负载 PEL 1000F 系列

- 电压范围：0~1000V 可选，精度 $\pm(0.03\%+0.02\%FS)$
- 电流范围：0~500A 可选，精度 $\pm(0.03\%+0.02\%FS)$
- 功率范围：0~50KW 可选，支持并联扩展至更大功率
- 500kHz 高速电压、电流采样率
- 高精度电压、电流测量
- 快速的环路响应速度和电流摆率
- 多重保护功能设计
- 配备远程四线式补偿
- 电流纹波、电压纹波实时显示
- 模块化设计便于安装维护
- 功率模块自检，故障快速定位
- 采用 3.5 寸 TFT 真彩液晶显示
- 内置丰富的接口，RS-232/LAN/USB 和模拟接口用于远程控制和数据采集与分析

## 产品概述

PEL 1000F 系列大功率直流电子负载是一种高精度，采用高性能微处理器控制的可编程直流电子负载。模块化设计，能量密度高。模块化设计，能量密度高，维护方便，扩展方便。自诊断功能，监控到每一个功率部件。内置丰富的接口，RS232,LAN,USB 和模拟接口用于远程控制 and 数据采集与分析。具备多种功能模式：动态测试功能、电流保护测试模式、负载效应模式、电池测试模式、动态扫描模式、时序测试模式、电压保护测试模式、LIST 模式，以及 AUTO 模式。

应用领域：电力电子、汽车电子及零部件、新能源汽车、航空航天、系统集成等领域。直流充电桩/车载充电机/功率电子等测试，保险丝/继电器的老化测试，各类电池的放电测试，新能源（太阳能电池阵列、风能发电）的虚拟负载的测试，服务器电源/高压 UPS/通信电源的测试，A/D 电源供应器及其他电力电子元器件的测试。

选型指南

产品型号	电压/电流/功率	产品型号	电压/电流/功率	产品型号	电压/电流/功率
PEL 1415-240F	150V/240A/4KW	PEL 1550-240F	500V/240A/5KW	PEL 1830-380F	300V/380A/8KW
PEL 1415-500F	150V/500A/4KW	PEL 1560-420F	600V/420A/5KW	PEL 1860-420F	600V/420A/8KW
PEL 1450-120F	500V/120A/4KW	PEL 1615-240F	150V/240A/6KW	PEL 11015-240F	150V/240A/10KW
PEL 1450-240F	500V/240A/4KW	PEL 1615-500F	150V/500A/6KW	PEL 11030-380F	300V/380A/10KW
PEL 1460-420F	600V/420A/4KW	PEL 1650-120F	500V/120A/6KW	PEL 11060-420F	600V/420A/10KW
PEL 1515-240F	150V/240A/5KW	PEL 1650-240F	500V/240A/6KW	PEL 11215-240F	150V/240A/12KW
PEL 1515-500F	150V/500A/5KW	PEL 1660-420F	600V/420A/6KW	PEL 11230-380F	300V/380A/12KW
PEL 1550-120F	500V/120A/5KW	PEL 1815-240F	150V/240A/8KW	PEL 11260-420F	600V/420A/12KW

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



### 可编程直流电子负载 PEL 1000E 系列

- 电压范围：0~1200V 可选，精度 $\leq 0.05\%F.S$
- 电流范围：0~2400A 可选，精度 $\leq 0.1\%F.S$
- 功率范围：0~60KW 可选，多机并联功率可扩展 600KW
- 高精度/高稳定性
- 主从控制功能
- 数据采样率高达 1kHz，可进行电压电流数据和曲线分析
- 编程速度 50kHz，采样速度 500kHz
- 瞬时过功率带载功能，瞬间过载能力超过额定功率的两倍
- 负载效应、OCP、OPP、LED 模拟、ESR、电池放电等多种功能
- 标配 RS-232/RS-485/LAN/ USB
- 全面的保护功能：过电压、过电流、过温度、限电流、限功率、输入反接、断电记忆等
- 多种工作模式：CC、CV、CR、CP、CRD、CPD、CV+CC、CR+CC、CP+CC 等操作模式

## 产品概述

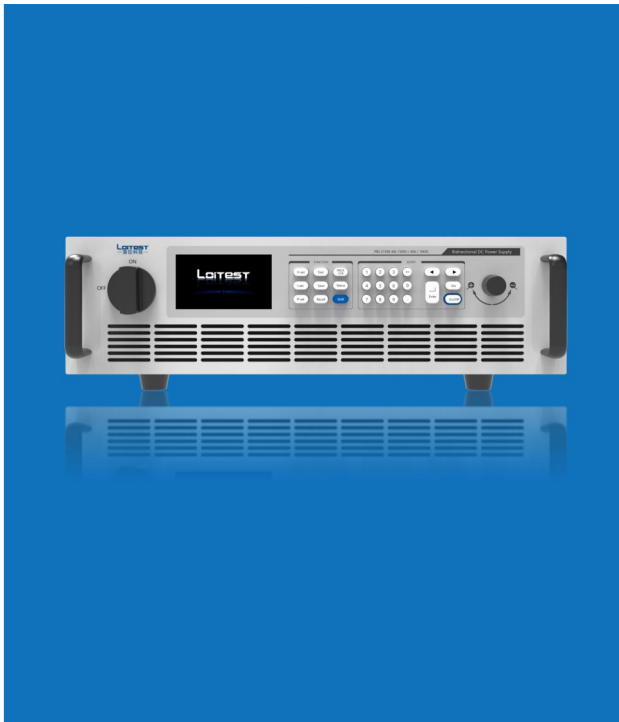
PEL 1000E 系列可编程直流电子负载，可提供 4KW ~ 60KW 的功率输出，电压范围 150V ~ 1200V，最大电流可达 2400A。具有功率密度高、低纹波噪声、动态响应速度快、长时间工作可靠性高等特点。

应用领域：电力电子、汽车电子及零部件、新能源汽车、航空航天、系统集成等领域。直流充电桩/车载充电机/功率电子等测试，保险丝/继电器的老化测试，各类电池的放电测试，新能源（太阳能电池阵列、风能发电）的虚拟负载的测试及其他电力电子元件的测试。

选型指南

产品型号	电压/电流/功率	产品型号	电压/电流/功率	产品型号	电压/电流/功率
PEL 1004-150E	150V/400A/4KW	PEL 1010-1200E	1200V/400A/10KW	PEL 1030-600E	600V/2100A/30KW
PEL 1004-600E	600V/280A/4KW	PEL 1012-150E	150V/1200A/12KW	PEL 1030-1200E	1200V/1200A/30KW
PEL 1004-1200E	1200V/160A/4KW	PEL 1012-600E	600V/840A/12KW	PEL 1036-150E	150V/2400A/36KW
PEL 1006-150E	150V/600A/6KW	PEL 1012-1200E	1200V/480A/12KW	PEL 1036-600E	600V/2400A/36KW
PEL 1006-600E	600V/420A/6KW	PEL 1018-150E	150V/1800A/18KW	PEL 1036-1200E	1200V/1440A/36KW
PEL 1006-1200E	1200V/240A/6KW	PEL 1018-600E	600V/1260A/18KW	PEL 1042-150E	150V/2400A/42KW
PEL 1008-150E	150V/800A/8KW	PEL 1018-1200E	1200V/720A/18KW	PEL 1042-600E	600V/2400A/42KW
PEL 1008-600E	600V/560A/8KW	PEL 1024-150E	150V/2400A/24KW	PEL 1042-1200E	1200V/1680A/42KW
PEL 1008-1200E	1200V/320A/8KW	PEL 1024-600E	600V/1680A/24KW	PEL 1048-150E	150V/2400A/48KW
PEL 1010-150E	150V/1000A/10KW	PEL 1024-1200E	1200V/960A/24KW	PEL 1048-600E	600V/2400A/48KW
PEL 1010-600E	600V/700A/10KW	PEL 1030-150E	150V/2400A/30KW	PEL 1048-1200E	1200V/1920A/48KW

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



### 能量回馈式电子负载 PEL 2000L 系列

- 输入电压: AC 380V±10%
- 电压范围: 0~2250V 可选, 精度 0.05%+0.05%F.S.
- 电流范围: 25A~450A 可选, 精度 0.1%+0.1%F.S.
- 功率范围: 5KW~18KW, 支持并联扩展至更大功率
- 可将直流电量返回到本地电网, 回馈效率高达 95%
- 自动量程, 灵活的功率调整
- 高精度/高稳定性
- 主从控制功能
- 通讯接口: 标配 LAN/USB
- 智能温控风扇制冷, 降低噪音
- 具备序列和波形功能
- CV/CC 优先模式; 电压/电流斜率可设置
- 高压隔离数字、模拟, 监测、控制接口
- 多种保护功能 (OVP/OCP/OPP/OTP/欠压/掉电等)

## 产品概述

PEL 2000L 系列能量回馈式电子负载, 功率范围 5KW ~ 18KW, 电压范围 80V ~ 2250V, 单机电流可达 450A。具有功率密度高、低纹波噪声、动态响应速度快、长时间工作可靠性高等特点。本负载最主要的特点是其 AC 输入端, 即电网连接端, 它也可用作直流电返回的输出端, 转换效率接近 93%。这种能量转换方式有助于降低用电成本, 且避免使用昂贵的制冷系统, 因为普通电子负载使用过程中会将直流输入电量转化成热量, 从而需要制冷系统进行冷却。

应用领域: 电力电子、汽车电子及零部件、新能源汽车、航空航天、系统集成等领域。直流充电桩/车载充电机/功率电子等测试, 保险丝/继电器的老化测试, 各类电池的放电测试, 新能源 (太阳能电池阵列、风能发电) 的虚拟负载的测试, 服务器电源/高压 UPS/通信电源的测试, 其他电力电子领域的老化测试等。

选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	产品型号	电压范围	电流范围	功率范围
PEL 2080-150L	0...80V	0...150A	0...5KW	PEL 21000-40L	0...1000V	0...40A	0...12KW
PEL 2300-75L	0...300V	0...75A	0...6KW	PEL 21500-25L	0...1500V	0...25A	0...12KW
PEL 2500-40L	0...500V	0...40A	0...6KW	PEL 2080-450L	0...80V	0...450A	0...15KW
PEL 2800-25L	0...800V	0...25A	0...6KW	PEL 2300-225L	0...300V	0...225A	0...18KW
PEL 2080-300L	0...80V	0...300A	0...10KW	PEL 2500-120L	0...500V	0...120A	0...18KW
PEL 2300-150L	0...300V	0...150A	0...12KW	PEL 2800-75L	0...800V	0...75A	0...18KW
PEL 2500-80L	0...500V	0...80A	0...12KW	PEL 21500-40L	0...1500V	0...40A	0...18KW
PEL 2800-50L	0...800V	0...50A	0...12KW	PEL 22250-25L	0...2250V	0...25A	0...18KW

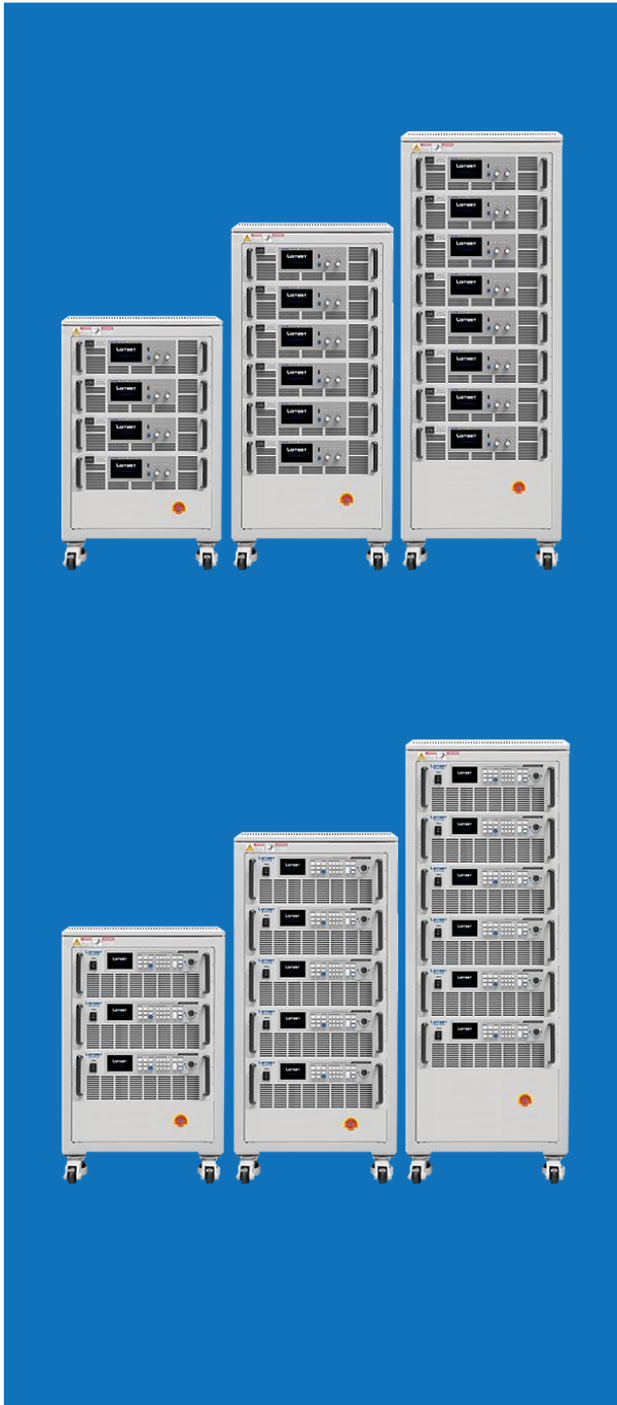
更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



## 产品概述

标准机柜系统，可集成标准模块的交直流电源与电子负载及其他配套仪器，包含机械件主体、电网连接保护器、安规紧急开关、铜条及主从连线。机柜内布线合理；机柜内部布置电源线的接入，接出端子；系统组装完成之后，进行测试，连通上位就可以进行工作。

## 15U、24U、42U 机柜系统



### 直流电源机柜系统 PDS 2000L/XU 系列

- 电压范围：0~2250V 可选，精度 $\leq 0.1\%F.S$
- 电流最大可达 6120A，精度 $\leq 0.2\%F.S$
- 功率范围：30KW~180KW 可选
- 自动量程输出，灵活的功率调整输出级
- 产品全部预设，布线安装好，方便使用

### 双向直流电源机柜系统 PBS 2000L/XU 系列

- 电压范围：0~2250V 可选，精度  $0.05\%+0.05\%F.S.$
- 电流范围：0 ~  $\pm 4500A$  可选，精度  $0.1\%+0.1\%F.S.$
- 功率范围： $\pm 30KW \sim \pm 180KW$ ，并机扩展功率可达 1.8MW
- 自动量程输出，灵活的功率调整输出级
- 产品全部预设，布线安装好，方便使用

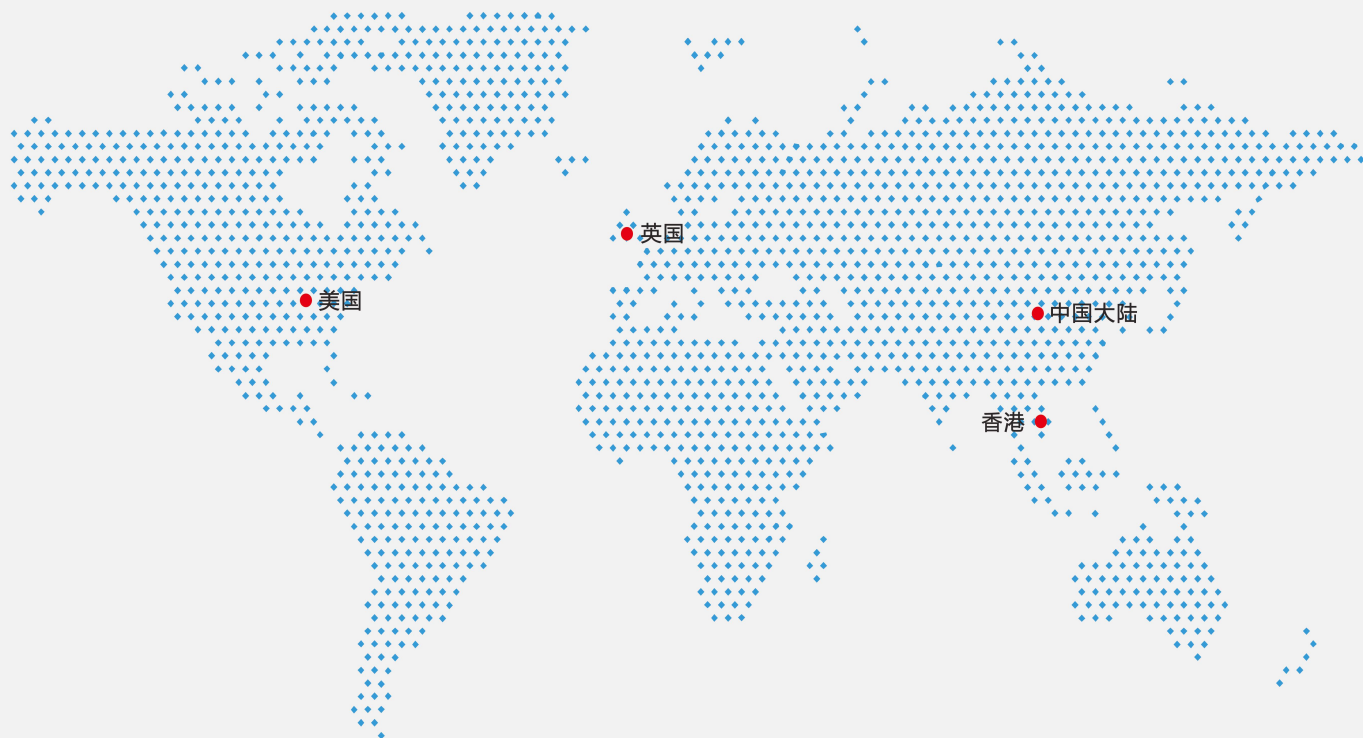
### 直流电子负载机柜系统 PEL 1000E/XU 系列

- 电压范围：0~1200V 可选，精度 $\leq 0.05\%F.S$
- 电流范围：0~2400A 可选，精度 $\leq 0.1\%F.S.$ ，可扩展至 600KW
- 数据采集率高达 1kHz，可进行电压电流数据和曲线分析
- 编程速度 50kHz，采样速度 500kHz
- 瞬时过功率带载功能，瞬间过载能力超过额定功率的两倍

### 能量回馈式负载机柜系统 PEL 2000L/XU 系列

- 电压范围：0~2250V 可选，精度  $0.05\%+0.05\%F.S.$
- 电流范围：0 ~ 4500A 可选，精度  $0.1\%+0.1\%F.S.$
- 功率范围：30KW~180KW，并机扩展功率可达 1.8MW
- 可将直流电量返回到本地电网，回馈效率高达 95%
- 产品全部预设，布线安装好，方便使用

更多型号请扫描封面二维码下载《电子样本》



## Contact us

扫一扫  
电子样本



### 洛儀科技股份有限公司

洛儀科技拥有广泛的销售和服务网络  
在实验室交直流电源及电子负载领域提供创新的测试解决方案

### 中国 营销与服务中心

苏州 吴中区木东路317号7B号楼4层

技术支持与服务热线：400 808 9255

联系人：张歆

手机：13861306319

电子信箱：sales.china@loitest.com

### 注意事项：

- 感谢您一直以来对洛儀科技(以下简称为[本公司])产品的厚爱, 请在选购本公司产品前认真阅读该产品简本, 阅读完之后请放在身边以便查阅。
- 本公司相关人员已经仔细查阅过该资料, 如您发现其中有任何不正确的排版或者页面丢失, 请联系本公司索要或登录<http://www.loitest.com>下载最新版本的电子档。
- 由于产品改良, 在技术规格书和使用说明书内容上进行变更而未能事先告知, 敬请谅解, 没有本公司授权和允许, 禁止对使用说明书的全部或部分内容进行更改或印刷。