

产品简介

PEL 1000F 系列电子负载，功率范围 4KW~50KW，电压范围 150V~1000V，单机电流可达 500A。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。

主要特点

- 电压范围：0~1000V 可选
- 电流范围：0~500A 可选
- 功率范围：0~50KW 可选
- 电压精度：±(0.03%+0.02%FS)
- 电流精度：±(0.03%+0.02%FS)
- 高速电压、电流采样率为 500kHz
- 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

应用领域

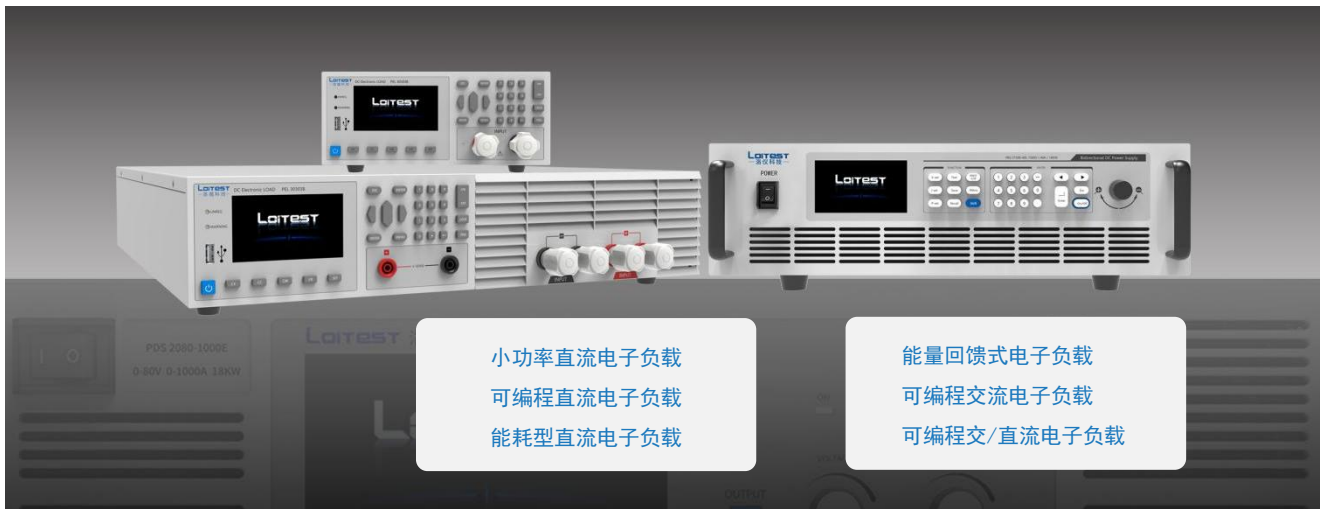
汽车线束
连接器、继电器
保险丝

中央电器盒
小功率电源
DC 转换器

手机充电器
电池
BMS 等小功率电源产品的研发生产测试



洛仪科技提供宽泛的电子负载机型，适用于多种测试与测量应用。无论是用于研发，系统集成还是到生产测试系统，洛仪科技都能为您提供合适的电子负载。您可以随心选择兼具紧凑设计和模块化功能的标准产品或机架类负载产品。



显示与控制

PEL 1000F 系列直流电子负载的设定值、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。

级联功能

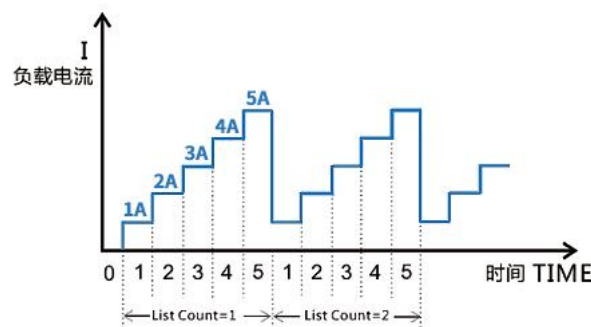
PEL 1000F 系列的级联功能，支持多台负载并机使用，扩展电子负载的功率使用范围，每个负载自主均流，从机自动复制主机的带载参数，使用者不必购买更大功率电子负载而实现测试目的，降低了测试成本。

保护功能

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。

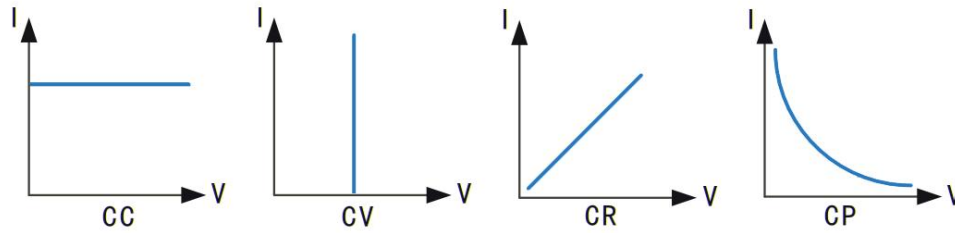
LIST 功能

在选择不同触发源的情况下，通过编辑每一步的步值、时间和斜率，LIST 功能生成多种复杂序列，满足复杂的测试需求。负载支持最多 8 个文件，每个文件最多支持 200 步，每步都可设置电流变化斜率 (SR)，单步时间 (10 μ s~50s) 及每一个单步的设定值和斜率。顺序文件可被储存在非易失性内存中，供使用时快速取出。



多种工作模式

PEL 1000F 系列具有恒电流 (CC)、恒电压 (CV)、恒电阻 (CR)、恒功率 (CW) 四种基本工作模式，能满足广泛的测试需求。



电池测试功能

负载提供电池电量测试功能，放电条件支持 CC、CP 及 CR 三种模式，启动测试后，负载实时显示放电持续时间、累计 AH 电池容量和 WH 电池容量，在电池放电到设定终止条件时，负载完成测试并停止带载。

系统集成机柜（选配）



一体式机柜系统

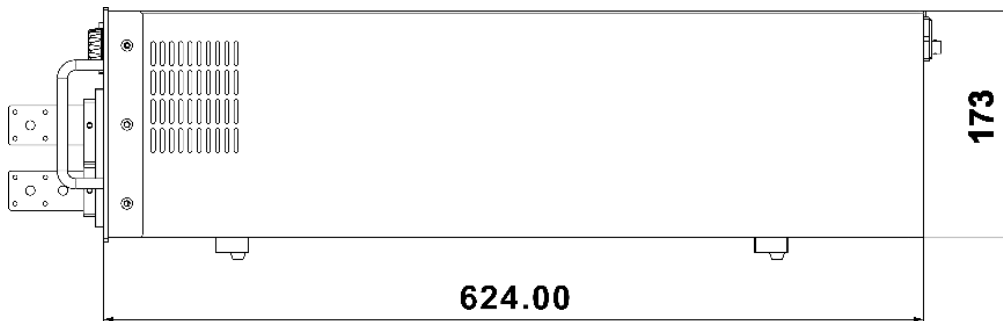
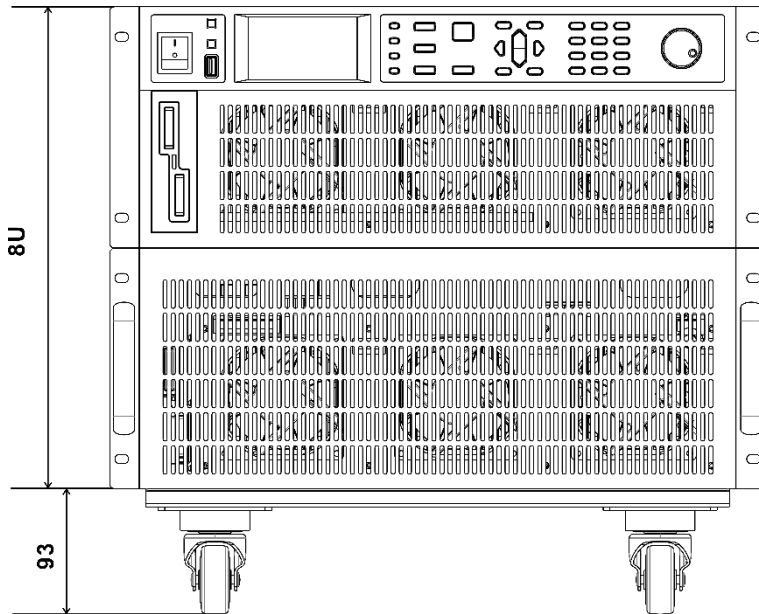
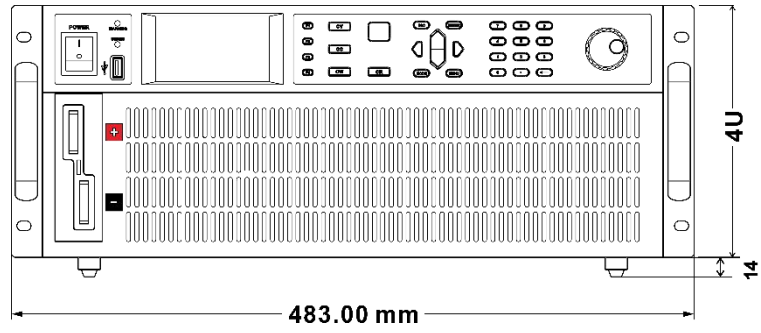
- 24U, 33U 或 42U 一体式机柜系统（交钥匙系统）
- 尺寸：24U 宽 600*深 1000*高 1200mm
33U 宽 600*深 1000*高 1800mm
42U 宽 600*深 1000*高 2200mm
- 机柜配置具有高可靠度的灵活配置
 - 选配：交流总线（带内置短路保护器的交流辅配电器）
 - 选配：直流总线（用铜条制成的中性直流插座）
 - 选配：用接触片做成的紧急开关（交流）
 - 选配：用输出继电器制成的直流开/关



拼装式集成机柜

- 重型型材铆式连接，结构牢固可靠
- 优质风扇保证设备散热，正常运行
- 侧板设计有通风孔，让设备有效通风散热
- 机柜配置具有高可靠度的灵活配置
 - 选配：抽屉/重型托盘/显示器支架
 - 选配：交流总线（带内置短路保护器的交流辅配电器）
 - 选配：直流总线（用铜条制成的中性直流插座）
 - 选配：用接触片做成的紧急开关（交流）
 - 选配：用输出继电器制成的直流开/关
- 尺寸：宽 620*深 800*高 1800mm
- 支持非标尺寸的定制

产品外形



规格参数表

型号	PEL 1415-240F		PEL 1450-120F		PEL 1450-240F		PEL 1415-500F		PEL 1460-420F		
输入电压	15V	150V	50V	500V	50V	500V	15V	150V	60V	600V	
输入电流	24A	240A	12A	120A	24A	240A	50A	500A	42A	420A	
输入功率	4000W										
最小操作电压	1V@240A		2.5V@120A		2.5V@240A		1.5V@500A		8.75V@420A		
最小满量程电流爬升时间	100us		100us		100us		100us		100us		
定电压模式	量程	15V	150V	50V	500V	50V	500V	15V	150V	60V	600V
	分辨率	0.2mV	2mV	0.7mV	7mV	0.7mV	7mV	0.2mV	2mV	0.85mV	8.5mV
	精度	±(0.05%+0.025%FS)									
定电流模式	量程	24A	240A	12A	120A	24A	240A	50	500A	42A	420A
	分辨率	0.3mA	3mA	0.1mA	1mA	0.3mA	3mA	0.7mA		0.35mA	3.5mA
	精度	±(0.1%+0.1%FS)									
定电阻模式	量程	0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.07Ω~42kΩ	
	分辨率	16Bits									
	精度	±0.1%									
定功率模式	量程	4000W									
	分辨率	16Bits									
	精度	±(0.2%+0.2%FS)									
动态模式	Ta&Tb	10us~50s									
	最小分辨率	10us									
	最大上升/下降斜率	2.5A/us		1A/us		2.5A/us		5A/us		3A/us	
电压回读值	量程	15V	150V	50V	500V	50V	500V	15V	150V	60V	600V
	分辨率	0.1mV	1mV	0.3mV	3mV	0.1mV	1mV	0.1mV	1mV	0.4mV	4mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)									
电流回读值	量程	24A	240A	12A	120A	24A	240A	50A	500A	42A	420A
	分辨率	0.1mA	1mA	0.09mA	0.9mA	0.1mA	1mA	0.3mA	3mA	0.3mA	3mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)									
纹波回读值	范围(U/I)	150V/240A		500V/120A		500V/240A		150V/500A		600V/420A	
	带宽	10Hz~250kHz									
	精度	±1%									
保护范围	过功率保护带宽	4200W									
	过电流保护	252A		126A		252A		525A		440A	
	过电压保护	158V		525V		525V		158V		630V	
	过温度保护	≅85°C									
规格											
尺寸(长*宽*高)	624*483*176mm										
重量(Kg)	39Kg										

规格参数表

型号	PEL 1515-240F		PEL 1550-120F		PEL 1515-500F		PEL 1560-420F		
输入电压	15V	150V	50V	500V	15V	150V	60V	600V	
输入电流	24A	240A	12A	120A	50A	500A	42A	420A	
输入功率	5000W								
最小操作电压	1V@240A		2.5V@120A		1.5V@500A		8.75V@420A		
最小满量程电流爬升时间	100us		100us		100us		100us		
定电压模式	量程	15V	150V	50V	500V	15V	150V	60V	600V
	分辨率	0.2mV	2mV	0.7mV	7mV	0.2mV	2mV	0.85mV	8.5mV
	精度	±(0.025%+0.05%FS)							
定电流模式	量程	24A	240A	12A	120A	50A	500A	42A	420A
	分辨率	0.3mA	3mA	0.1mA	1mA	0.7mA	7mA	0.35mA	3.5mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)							
定电阻模式	量程	0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.07Ω~42kΩ	
	分辨率	16Bits							
	精度	±0.1%							
定功率模式	量程	5000W							
	分辨率	16Bits							
	精度	±(0.2%+0.2%FS)							
动态模式	Ta & Tb	10us~50s							
	最小分辨率	10us							
	最大上升/下降斜率	2.5A/us		1A/us		5A/us		3A/us	
电压回读值	量程	15V	150V	50V	500V	15V	150V	60V	600V
	分辨率	0.1mV	1mV	0.3mV	3mV	0.1mV	1mV	0.4mV	4mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)							
电流回读值	量程	24A	240A	12A	120A	50A	500A	42A	420A
	分辨率	0.1mA	1mA	0.09mA	0.9mA	0.3mA	3mA	0.3mA	3mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)							
纹波回读值	范围 (U/I)	150V/240A		500V/120A		150V/500A		600V/420A	
	带宽	10Hz~250kHz							
	精度	±1%							
保护范围	过功率保护带宽	5250W		5250W		5250W		5250W	
	过电流保护	252A		126A		525A		440A	
	过电压保护	158V		525V		158V		630V	
	过温度保护	≈85°C							
规格									
尺寸 (长*宽*高)	624*483*176mm								
重量 (Kg)	44Kg								

规格参数表

型号	PEL 1615-240F		PEL 1650-120F		PEL 1615-500F		PEL 1660-420F		
输入电压	15V	150V	50V	500V	15V	150V	60V	600V	
输入电流	24A	240A	12A	120A	50A	500A	42A	420A	
输入功率	6000W								
最小操作电压	1.5V@240A		2.5V@120A		1.5V@500A		8.75V@420A		
最小满量程电流爬升时间	100us		100us		100us		100us		
定电压模式	量程	15V	150V	50V	500V	15V	150V	60V	600V
	分辨率	0.2mV	2mV	0.7mV	7mV	0.2mV	2mV	0.85mV	8.5mV
	精度	±(0.025%+0.05%FS)							
定电流模式	量程	24A	240A	12A	120A	50A	500A	42A	420A
	分辨率	0.3mA	3mA	0.1mA	1mA	0.7mA	7mA	0.35mA	3.5mA
	精度	±(0.1%+0.1%FS)							
定电阻模式	量程	0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.07Ω~42kΩ	
	分辨率	16Bits							
	精度	±0.1%							
定功率模式	量程	6000W							
	分辨率	16Bits							
	精度	±(0.2%+0.2%FS)							
动态模式	Ta&Tb	10us~50s							
	最小分辨率	10us							
	最大上升/下降斜率	2.5A/us		1A/us		5A/us		3A/us	
电压回读值	量程	15V	150V	50V	500V	15V	150V	60V	600V
	分辨率	0.1mV	1mV	0.3mV	3mV	0.1mV	1mV	0.4mV	4mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)							
电流回读值	量程	24A	240A	12A	120A	50A	500A	42A	420A
	分辨率	0.1mA	1mA	0.09mA	0.9mA	0.3mA	3mA	0.3mA	3mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)							
纹波回读值	范围(U/I)	150V/240A		500V/120A		150V/500A		600V/420A	
	带宽	10Hz~250kHz							
	精度	±1%							
保护范围	过功率保护带宽	6300W		6300W		6300W		6300W	
	过电流保护	252A		126A		525A		440A	
	过电压保护	158V		525V		158V		630V	
	过温度保护	≈85°C							
规格									
尺寸(长*宽*高)	624*483*176mm								
重量(Kg)	50Kg								

规格参数表

型号		PEL 1815-240F		PEL 1850-120F		PEL 1815-500F		PEL 1860-420F	
输入电压		15V	150V	50V	500V	15V	150V	60V	600V
输入电流		24A	240A	12A	120A	50A	500A	42A	420A
输入功率		8000W							
最小操作电压		1.5V@240A		2V@120A		1.5V@500A		8.75V@420A	
最小满量程电流爬升时间		100us		100us		100us		100us	
定电压模式	量程	15V	150V	50V	500V	15V	150V	60V	600V
	分辨率	0.2mV	2mV	0.7mV	7mV	0.2mV	2mV	0.85mV	8.5mV
	精度	±(0.05%+0.05%FS)							
定电流模式	量程	24A	240A	12A	120A	50A	500A	42A	420A
	分辨率	0.3mA	3mA	0.1mA	1mA	0.7mA	7mA	0.35mA	3.5mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)							
定电阻模式	量程	0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.07Ω~42kΩ	
	分辨率	16Bits							
	精度	±0.2%							
定功率模式	量程	8000W							
	分辨率	16Bits							
	精度	±(0.2%+0.2%FS)							
动态模式	Ta&Tb	10us~50s							
	最小分辨率	10us							
	最大上升/下降斜率	2.5A/us		1A/us		5A/us		3A/us	
电压回读值	量程	15V	150V	50V	500V	15V	150V	60V	600V
	分辨率	0.1mV	1mV	0.3mV	3mV	0.1mV	1mV	0.4mV	4mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)							
电流回读值	量程	24A	240A	12A	120A	50A	500A	42A	420A
	分辨率	0.1mA	1mA	0.09mA	0.9mA	0.3mA	3mA	0.3mA	3mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)							
纹波回读值	范围(U/I)	150V/240A		500V/120A		150V/500A		600V/420A	
	带宽	10Hz~250kHz							
	精度	±1%							
保护范围	过功率保护带宽	8400W		8400W		8400W		8400W	
	过电流保护	252A		126A		525A		440A	
	过电压保护	158V		525V		158V		630V	
	过温度保护	≅85℃							
规格									
尺寸(长*宽*高)		624*483*176mm							
重量(Kg)		95Kg							

规格参数表

型号	PEL 11050-240F		PEL 11015-500F		PEL 11250-240F		PEL 11215-500F		
输入电压	50V	500V	15V	150V	50V	500V	15V	150V	
输入电流	24A	240A	50A	500A	24A	240A	50A	500A	
输入功率	10kW				12kW				
最小操作电压	1.5V@240A		1.5V@500A		2.5V@240A		1.5V@500A		
最小满量程电流爬升时间	100us		100us		100us		100us		
定电压模式	量程	50V	500V	15V	150V	50V	500V	15V	150V
	分辨率	0.7mV	7mV	0.2mV	2mV	0.7mV	7mV	0.2mV	2mV
	精度	±(0.05%+0.05%FS)							
定电流模式	量程	24A	240A	50A	500A	24A	240A	50A	500A
	分辨率	0.3mA	3mA	0.7mA	7mA	0.3mA	3mA	0.7mA	7mA
	精度	±(0.1%+0.1%FS)							
定电阻模式	量程	0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ	
	分辨率	16Bits							
	精度	±0.2%							
定功率模式	量程	10kW				12kW			
	分辨率	16Bits							
	精度	±(0.2%+0.25%FS)							
动态模式	Ta&Tb	10us~50s							
	最小分辨率	10us							
	最大上升/下降斜率	2.5A/us		5A/us		2.5A/us		5A/us	
电压回读值	量程	50V	500V	50V	500V	50V	500V	15V	150V
	分辨率	0.3mV	3mV	0.1mV	1mV	0.3mV	3mV	0.1mV	1mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)							
电流回读值	量程	24A	240A	50A	500A	24A	240A	50A	500A
	分辨率	0.1mA	1mA	0.3mA	3mA	0.1mA	1mA	0.3mA	3mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)							
纹波回读值	范围(U/I)	500V/240A		150V/500A		500V/240A		150V/500A	
	带宽	10Hz~250kHz							
	精度	±1%							
保护范围	过功率保护带宽	10500W				12600W			
	过电流保护	252A		525A		252A		525A	
	过电压保护	525V		158V		525V		158V	
	过温度保护	≅85°C							
规格									
尺寸(长*宽*高)	720.5*483*355mm								
重量(Kg)	88Kg				96Kg				

规格参数表

型号	PEL 11450-240F		PEL 11415-500F		PEL 11650-240F		PEL 11615-500F		
输入电压	50V	500V	15V	150V	50V	500V	15V	150V	
输入电流	24A	240A	50A	500A	24A	240A	50A	500A	
输入功率	14kW				16kW				
最小操作电压	2V@240A		1.5V@500A		2.5V@240A		1.5V@500A		
最小满量程电流爬升时间	100us		100us		100us		100us		
定电压模式	量程	50V	500V	15V	150V	50V	500V	15V	150V
	分辨率	0.7mV	7mV	0.2mV	2mV	0.7mV	7mV	0.2mV	2mV
	精度	±(0.05%+0.05%FS)							
定电流模式	量程	24A	240A	50A	500A	24A	240A	50A	500A
	分辨率	0.3mA	3mA	0.7mA	7mA	0.3mA	3mA	0.7mA	7mA
	精度	±(0.1%+0.1%FS)							
定电阻模式	量程	0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ	
	分辨率	16Bits							
	精度	±0.2%							
定功率模式	量程	14kW				16kW			
	分辨率	16Bits							
	精度	±(0.2%+0.2%FS)							
动态模式	Ta&Tb	10us~50s							
	最小分辨率	10us							
	最大上升/下降斜率	2.5A/us		5A/us		2.5A/us		5A/us	
电压回读值	量程	50V	500V	50V	500V	50V	500V	15V	150V
	分辨率	0.3mV	3mV	0.1mV	1mV	0.3mV	3mV	0.1mV	1mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)							
电流回读值	量程	24A	240A	50A	500A	24A	240A	50A	500A
	分辨率	0.1mA	1mA	0.3mA	3mA	0.1mA	1mA	0.3mA	3mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)							
纹波回读值	范围(U/I)	500V/240A		150V/500A		500V/240A		150V/500A	
	带宽	10Hz~250kHz							
	精度	±1%							
保护范围	过功率保护带宽	14700W				16800W			
	过电流保护	252A		525A		252A		525A	
	过电压保护	525V		158V		525V		158V	
	过温度保护	≅85°C							
规格									
尺寸(长*宽*高)	720.5*483*530mm								
重量(Kg)	120Kg				128Kg				

规格参数表

型号	PEL 11850-240F		PEL 11815-500F		PEL 12050-240F		PEL 12015-500F		
输入电压	50V	500V	15V	150V	50V	500V	15V	150V	
输入电流	24A	240A	50A	500A	24A	240A	50A	500A	
输入功率	18kW				20kW				
最小操作电压	2V@240A		1.5V@500A		2V@240A		1.5V@500A		
最小满量程电流爬升时间	100us		100us		100us		100us		
定电压模式	量程	50V	500V	15V	150V	50V	500V	15V	150V
	分辨率	0.7mV	7mV	0.2mV	2mV	0.7mV	7mV	0.2mV	2mV
	精度	±(0.05%+0.05%FS)							
定电流模式	量程	24A	240A	50A	500A	24A	240A	50A	500A
	分辨率	0.3mA	3mA	0.7mA	7mA	0.3mA	3mA	0.7mA	7mA
	精度	±(0.1%+0.1%FS)							
定电阻模式	量程	0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ	
	分辨率	16Bits							
	精度	±0.2%							
定功率模式	量程	18kW				20kW			
	分辨率	16Bits							
	精度	±(0.2%+0.2%FS)							
动态模式	Ta&Tb	10us~50s							
	最小分辨率	10us							
	最大上升/下降斜率	2.5A/us		5A/us		2.5A/us		5A/us	
电压回读值	量程	50V	500V	50V	500V	50V	500V	15V	150V
	分辨率	0.3mV	3mV	0.1mV	1mV	0.3mV	3mV	0.1mV	1mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)							
电流回读值	量程	24A	240A	50A	500A	24A	240A	50A	500A
	分辨率	0.1mA	1mA	0.3mA	3mA	0.1mA	1mA	0.3mA	3mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)							
纹波回读值	范围(U/I)	500V/240A		150V/500A		500V/240A		150V/500A	
	带宽	10Hz~250kHz							
	精度	±1%							
保护范围	过功率保护带宽	18900W				21000W			
	过电流保护	252A		525A		252A		525A	
	过电压保护	525V		158V		525V		158V	
	过温度保护	≅85°C							
规格									
尺寸(长*宽*高)	720.5*483*530mm				720.5*483*705mm				
重量(Kg)	136Kg				150Kg				

规格参数表

型号	PEL 12550-240F		PEL 12515-500F		PEL 13050-240F		PEL 13015-500F		
输入电压	50V	500V	15V	150V	50V	500V	15V	150V	
输入电流	24A	240A	50A	500A	24A	240A	50A	500A	
输入功率	25kW				30kW				
最小操作电压	2V@240A		1.5V@500A		2V@240A		1.5V@500A		
最小满量程电流爬升时间	100us		100us		100us		100us		
定电压模式	量程	50V	500V	15V	150V	50V	500V	15V	150V
	分辨率	0.7mV	7mV	0.2mV	2mV	0.7mV	7mV	0.2mV	2mV
	精度	±(0.05%+0.05%FS)							
定电流模式	量程	24A	240A	50A	500A	24A	240A	50A	500A
	分辨率	0.3mA	3mA	0.7mA	7mA	0.3mA	3mA	0.7mA	7mA
	精度	±(0.1%+0.1%FS)							
定电阻模式	量程	0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ	
	分辨率	16Bits							
	精度	±0.2%							
定功率模式	量程	25kW				30kW			
	分辨率	16Bits							
	精度	±(0.2%+0.2%FS)							
动态模式	Ta&Tb	10us~50s							
	最小分辨率	10us							
	最大上升/下降斜率	2.5A/us		5A/us		2.5A/us		5A/us	
电压回读值	量程	50V	500V	50V	500V	50V	500V	15V	150V
	分辨率	0.3mV	3mV	0.1mV	1mV	0.3mV	3mV	0.1mV	1mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)							
电流回读值	量程	24A	240A	50A	500A	24A	240A	50A	500A
	分辨率	0.1mA	1mA	0.3mA	3mA	0.1mA	1mA	0.3mA	3mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)							
纹波回读值	范围(U/I)	500V/240A		150V/500A		500V/240A		150V/500A	
	带宽	10Hz~250kHz							
	精度	±1%							
保护范围	过功率保护带宽	26250W				31500W			
	过电流保护	252A		525A		252A		525A	
	过电压保护	525V		158V		525V		158V	
	过温度保护	≅85°C							
规格									
尺寸(长*宽*高)	720.5*483*881mm				720.5*483*881mm				
重量(Kg)	165Kg				180Kg				

规格参数表

型号	PEL 14050-240F		PEL 14015-500F		PEL 15050-240F		PEL 15015-500F		
输入电压	50V	500V	15V	150V	50V	500V	15V	150V	
输入电流	24A	240A	50A	500A	24A	240A	50A	500A	
输入功率	40kW				50kW				
最小操作电压	2V@240A		1.5V@500A		2V@240A		1.5V@500A		
最小满量程电流爬升时间	100us		100us		100us		100us		
定电压模式	量程	50V	500V	15V	150V	50V	500V	15V	150V
	分辨率	0.7mV	7mV	0.2mV	2mV	0.7mV	7mV	0.2mV	2mV
	精度	±(0.05%+0.05%FS)							
定电流模式	量程	24A	240A	50A	500A	24A	240A	50A	500A
	分辨率	0.3mA	3mA	0.7mA	7mA	0.3mA	3mA	0.7mA	7mA
	精度	±(0.1%+0.1%FS)							
定电阻模式	量程	0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ		0.1Ω~7.5kΩ	
	分辨率	16Bits							
	精度	±0.2%							
定功率模式	量程	40kW				50kW			
	分辨率	16Bits							
	精度	±(0.2%+0.2%FS)							
动态模式	Ta&Tb	10us~50s							
	最小分辨率	10us							
	最大上升/下降斜率	2.5A/us		5A/us		2.5A/us		5A/us	
电压回读值	量程	50V	500V	50V	500V	50V	500V	15V	150V
	分辨率	0.3mV	3mV	0.1mV	1mV	0.3mV	3mV	0.1mV	1mV
	精度	±(0.025%+0.025%FS)							
电流回读值	量程	24A	240A	50A	500A	24A	240A	50A	500A
	分辨率	0.1mA	1mA	0.3mA	3mA	0.1mA	1mA	0.3mA	3mA
	精度	±(0.05%+0.05%FS)							
纹波回读值	范围(U/I)	500V/240A		150V/500A		500V/240A		150V/500A	
	带宽	10Hz~250kHz							
	精度	±1%							
保护范围	过功率保护带宽	42000W				52500W			
	过电流保护	252A		525A		252A		525A	
	过电压保护	525V		158V		525V		158V	
	过温度保护	≅85°C							
规格									
尺寸(长*宽*高)	720.5*483*1233mm				720.5*483*1585mm				
重量(Kg)	210Kg				240Kg				

选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	通讯方式
PEL 1415-240F	0...150V	0...240A	0...4KW	4U
PEL 1415-500F	0...150V	0...500A	0...4KW	4U
PEL 1450-120F	0...500V	0...120A	0...4KW	4U
PEL 1450-240F	0...500V	0...240A	0...4KW	4U
PEL 1460-420F	0...600V	0...420A	0...4KW	4U
PEL 1515-240F	0...150V	0...240A	0...5KW	4U
PEL 1515-500F	0...150V	0...500A	0...5KW	4U
PEL 1550-120F	0...500V	0...120A	0...5KW	4U
PEL 1550-240F	0...500V	0...240A	0...5KW	4U
PEL 1560-420F	0...600V	0...420A	0...5KW	4U
PEL 1615-240F	0...150V	0...240A	0...6KW	4U
PEL 1615-500F	0...150V	0...500A	0...6KW	4U
PEL 1650-120F	0...500V	0...120A	0...6KW	4U
PEL 1650-240F	0...500V	0...240A	0...6KW	4U
PEL 1660-420F	0...600V	0...420A	0...6KW	4U
PEL 1815-240F	0...150V	0...240A	0...8KW	720.5*483*355mm
PEL 1830-380F	0...300V	0...380A	0...8KW	720.5*483*355mm
PEL 1850-120F	0...500V	0...120A	0...8KW	720.5*483*355mm
PEL 1815-500F	0...150V	0...500A	0...8KW	720.5*483*355mm
PEL 1860-420F	0...600V	0...420A	0...8KW	720.5*483*355mm
PEL 11015-240F	0...150V	0...240A	0...10KW	720.5*483*355mm
PEL 11030-380F	0...300V	0...380A	0...10KW	720.5*483*355mm
PEL 11060-420F	0...600V	0...420A	0...10KW	720.5*483*355mm
PEL 11215-240F	0...150V	0...240A	0...12KW	720.5*483*355mm
PEL 11230-380F	0...300V	0...380A	0...12KW	720.5*483*355mm
PEL 11260-420F	0...600V	0...420A	0...12KW	720.5*483*355mm
PEL 11450-240F	0...500V	0...240A	0...14KW	720.5*483*530mm
PEL 11415-500F	0...150V	0...500A	0...14KW	720.5*483*530mm
PEL 11650-240F	0...500V	0...240A	0...16KW	720.5*483*530mm
PEL 11615-500F	0...150V	0...500A	0...16KW	720.5*483*530mm

备注：可定制电压最大 1000V

选型指南

产品型号	电压范围	电流范围	功率范围	通讯方式
PEL 11850-240F	0...500V	0...240A	0...18KW	720.5*483*530mm
PEL 11815-500F	0...150V	0...500A	0...18KW	720.5*483*530mm
PEL 12050-240F	0...500V	0...240A	0...20KW	720.5*483*705mm
PEL 12015-500F	0...150V	0...500A	0...20KW	720.5*483*705mm
PEL 12550-240F	0...500V	0...240A	0...25KW	720.5*483*881mm
PEL 12515-500F	0...150V	0...500A	0...25KW	720.5*483*881mm
PEL 13050-240F	0...500V	0...240A	0...30KW	720.5*483*881mm
PEL 13015-500F	0...150V	0...500A	0...30KW	720.5*483*881mm
PEL 14050-240F	0...500V	0...240A	0...40KW	720.5*483*1233mm
PEL 14015-500F	0...150V	0...500A	0...40KW	720.5*483*1233mm
PEL 15050-240F	0...500V	0...240A	0...50KW	720.5*483*1585mm
PEL 15015-500F	0...150V	0...500A	0...50KW	720.5*483*1585mm

备注：可定制电压最大 1000V

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。