

力源产品手册

LY PRODUCT MANUAL

目录

CONTENT

目录content	- 2-
前言preface	- 3-
安全注意事项Safety precautions	- 4-
产品规格介绍Product specification introduction	- 5-
LY-600W	- 5-
LY-800W	- 8-
LY-1000W	- 11-
LY-1200W	- 14-
LY-1000WPFC	- 18-
LY-1500W	- 20-
LY-2000WPFC	- 23-
LY-3000WPFC	- 26-
LY-2000W数显	- 29-
LY-3000W数显	- 32-
LY-5000W	- 35-
LY-6000W	- 38-
LY-10KW	- 41-
LY-15KW	- 44-
LY-20KW	- 47-

前言 preface

感谢您采购和使用本公司研制的开关电源系列产品，本公司15年专注于研发和制造，目前有模块电源、数字显示电源和PFC功率因素校正的直流开关电源可满足客户的多样化需求。我们坚持技术创新和质量稳定的产品管理理念，组建了完整的售前、售中及售后服务团队、保证项目支持、交付和后期产品维护等各个阶级均快速响应，在业界拥有良好口碑

Thank you for purchasing and using the switching power supply products developed by our company. The company has focused on research and development and manufacturing for 15 years. At present, there are module power supply, digital display power supply and PFC power factor corrected DC switch power supply that can meet the diverse needs of customers. We adhere to the product management concept of technological innovation and stable quality, set up a complete pre-sale, sale and after-sales service team, ensure project support, delivery and later product maintenance and other classes are fast response, has a good reputation in the industry

安全注意事项 Safety precautions

1) 本产品为交流输入直流输出电源，严格按照电源上标识接线

This product is AC input DC output power supply, please strictly follow the wiring on the power supply

2) 电源工作时请勿将易燃、易爆或可燃材料、化学物等危险物品靠近开关电源

When the power supply works, do not bring inflammable, not explosive or combustible materials, chemicals and other dangerous items near the switch power supply

3) 电源工作环境应保持在干燥通风的环境下使用，且散热窗口不能挡住

The power supply working environment should be used in a dry and ventilated environment, and the heat dissipation window should not be closed

4) 电源出现故障时，请勿擅自取下机壳，因为机壳内有高压电，没有专业知识及仪器不要自行修理，以免造成触电事故，请及时通知我厂解决

When the power supply fails, please do not remove the casing without authorization, because there is high voltage in the casing, and do not repair it without professional knowledge and instruments, so as to avoid electric shock accident, please inform our factory to solve it in time

力源开关电源系列

工业电源

十年专注 品质保障



- ✓ 输入电压范围AC110V/220V手动切换
- ✓ 输出规格齐全12V~300V
- ✓ 输出电压0V起全程可调
- ✓ 具有过载、过压、过温、短路保护功能
- ✓ 外形尺寸：215*115*50mm

输出功率

600W

输出方式

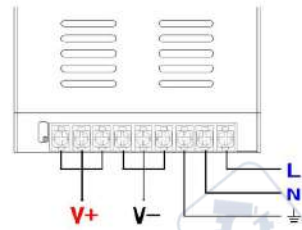
恒压恒流
单路输出

适用领域

适用于工业自动化、LED屏、AI智能设备等

600W 单组输出电压可调系列规格参数

600W 单组输出系列 (24V 36V 48V 60V 多种电压可选)					
<ul style="list-style-type: none"> ● 产品 100% 老化测试 ● 具有过压、过流、短路保护功能 ● 300W 足功率, 实标功率 ● 输出电压可调, 多种电压可选 ● 可外接 0-5V 调整输出电压 					
■ 开关电源电气参数					
型号		LY-600-24	LY-600-36	LY-600-48	LY-600-60
输出特性	直流输出电压	24V	36V	48V	60V
	电压可调范围	0-24V	0-36V	0-48V	0-60V
	最大输出电流	2.5A	1.6A	12.5A	10A
	最大输出功率	600W	600W	600W	600W
	效率	89%	90%	91%	91.5%
	纹波(满载时)	100mv	120mv	140mv	150mv
	输出稳压精度	±3%			
电压调节方式		1.内置可调电位器(3296型) 2.外接电位器 3.外接 0-5V 控制 (3种可选)			
输入特性	输入电压	交流 200V-260V 与交流 100-120V 切换选择输入电压			
	交流输入频率	50/60Hz			
	PWM 开关频率	100KHZ			
	输入电流	以满载 600W 输出, 230VAC 输入时 3.4A max 110VAC 输入时 7A max			
	功率因数(PF 值)	0.65(无功功率因数校正电路PFC)			
	输入浪涌电流	冷启动 230V 时为 28A			
	启动上升时间	230VAC 满载时 1500ms, 50ms			
保护功能	过电压保护	最大输出电压的 115%-135%切断输出, 正常后恢复输出			
	短路保护	输出端短路后电源切断输出, 正常后电源恢复输出			
	过载保护	最大输出功率的 110%-130%电源切断输出, 负载正常后恢复输出			
保护功能	过电压保护	最大输出电压的 115%-135%切断输出, 正常后恢复输出			
	短路保护	输出端短路后电源切断输出, 正常后电源恢复输出			
	过载保护	最大输出功率的 110%-130%电源切断输出, 负载正常后恢复输出			
安全及 EMC 标准	EMC 标准	MEET EN55022 CLASS B, EN61000-3-2			
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms /500VDC /25°C/70%RH			
	漏电流	≤3.5MA/AC220V			
	耐压	输入端与输出端: 2500VAC 输入端与地: 1500VAC			
	抗震动性	10~500Hz, 2G 10 分钟/周期, XYZ 各轴各 60 分钟			
其它	散热方式	风扇散热, 外排风方式			
	接线方式	螺丝接线, HB-9500 间距 9.5mm PCB 栅栏式接线端子 9 个位 带保护盖			
	重量	1kg(含包装)			
	电源尺寸	长 215mm * 115mm * 高 50mm			
	风扇噪音值	在 20-25 分贝左右的室内环境中, 2 个风扇全速转动时, 离电源 50cm 位置测出 32 分贝左右			
备注	使用时注意通风散热, 不可以把电源安装在全密封的柜子里面, 电源的散热出风口和风扇进风口位置不能有物体阻挡				



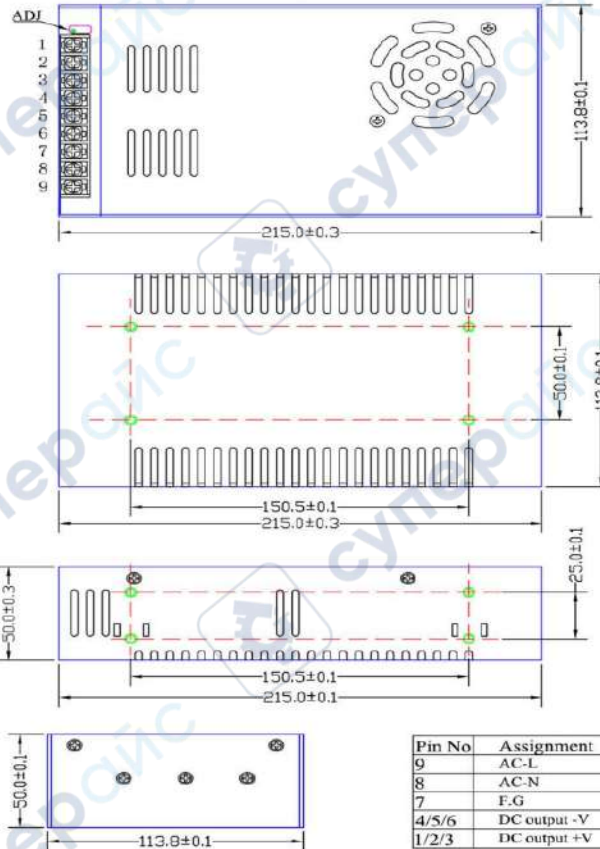
L和N: 交流电的火线和零线

≡ 接地线

V- 直流输出电压的负极

V+ 直流输出电压的正极

图中绿色圆圈为螺丝孔 (使用M3.8螺丝)



Pin No	Assignment
9	AC-L
8	AC-N
7	F.G
4/5/6	DC output -V
1/2/3	DC output +V

力源开关电源系列

工业电源

十年专注 品质保障



- ✓ 输入电压AC220V±10%
- ✓ 输出规格齐全12V~300V
- ✓ 输出电压0V起全程可调
- ✓ 具有过载、过压、过温、短路保护功能
- ✓ 外形尺寸：265*105*65MM

输出
功率

800W



输出
方式

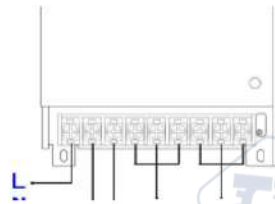
恒压恒流
单路输出

适用
领域

适用于工业自动
化、LED屏、AI
智能设备等

800W 可调系列规格参数

800W 单组输出可调系列 (12V/24V/36V/42V/48V/60V/70V/110V 多种电压可选)									
<ul style="list-style-type: none"> 产品 100% 老化测试 具有过压、过流、短路保护功能 800W 足功率、实际功率 电压零伏起调，可外接 0-5V 控制 									
■ 开关电源电气参数									
型号	LY-800-12	LY-800-24	LY-800-36	LY-800-42	LY-800-48	LY-800-60	LY-800-70	LY-800-110	
输出特性	直流输出电压	12V	24V	36V	42V	48V	60V	70V	110V
	最大输出电流	66A	33A	22A	19A	16.5A	13A	11A	7A
	电压可调范围	0-12V	0-24V	0-36V	0-42V	0-48V	0-60V	0-70V	0-110V
	最大输出功率	800W	800W	800W	800W	800W	800W	800W	800W
	纹波(满载时)	150mv	180mv	200mv	210mv	220mv	240mv	250mv	300mv
	效率	88%	89%	90%	90%	90%	91%	91%	92%
	稳压精度	±3%							
电压调节方式	1.内置可调电位器(3296型电位器)		2.外接可调电位器		3.外接 0-5V 控制				
输入特性	输入电压	交流 200V-250V							
	频率范围	50-60Hz							
	输入电流	以满载 800W 输出, 230VAC 输入时 5A max							
	功率因数(PF 值)	0.65(无功功率因数校正电路PFC)							
	输入浪涌电流	冷启动 230V 时为 35A							
保护功能	启动上升时间	230VAC 满载时 1500ms, 50ms							
	过电压保护	最大输出电压的 115%-135% 切断输出, 正常后恢复输出							
	短路保护	输出端短路后电源切断输出, 正常后电源恢复输出							
安全及EMC标准	过载保护	最大输出功率的 115%-130% 电源过载保护, 负载正常后恢复输出							
	EMC 标准	MEET EN55022 CLASS B, EN51000-3-2							
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70%RH							
	耐压	输入端不输出: 2500VAC 输入端不地: 1500VAC							
其它	漏电流	≤ 3.5MA/AC 220V							
	散热方式	风扇散热(温控自动调速), 内吹风方式							
	接线方式	螺丝引线, HB-9500 间距 9.5mm PCB 栅栏式接线端子 9 个位 带保护盖							
	风扇噪音值	在 20-25 分贝左右的室内环境中, 2 个风扇全速转动时, 离电源 50cm 位置测出 38 分贝左右							
	重量	1.2kg(含包装)							
备注	电源尺寸	长 260mm * 宽 105mm * 高 65mm							
	1. 所有参数在 220V AC 输入, 额定负载, 环境温度 25°C, 湿度 70% 条件下测定。 2. 使用时注意通风散热, 可以把电源安装在全密封的箱子里面, 电源的散热出风口和风扇进风口位置可能有物体阻挡								

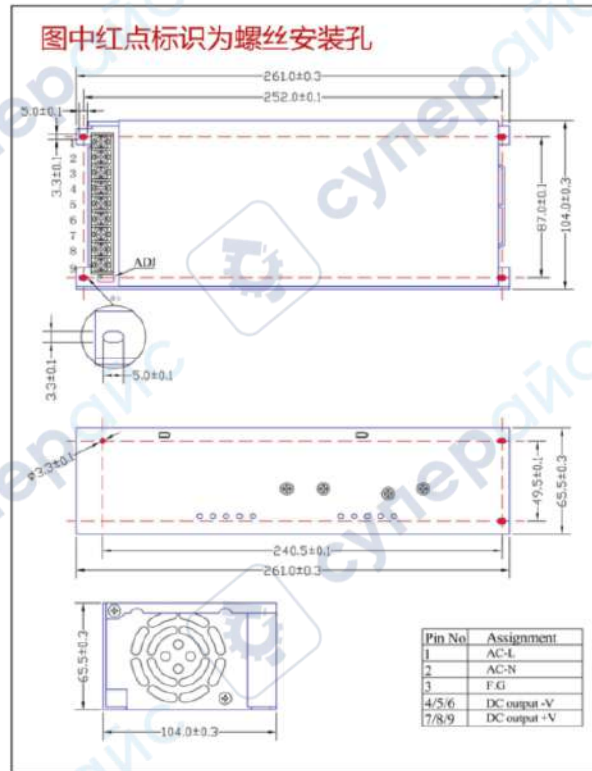


L和N: 交流电的火线和零线, 接线时不分方向

⏏ 接地线

V- 直流输出电压的负极

图中红点标识为螺丝安装孔



力源开关电源系列

工业电源

十年专注 品质保障



- ✓ 输入电压范围AC220V±10%
- ✓ 输出规格齐全12V~300V
- ✓ 输出电压0V起全程可调
- ✓ 具有过载、过压、过温、短路保护功能
- ✓ 外形尺寸：240*125*65mm

输出
功率

1000W

输出
方式

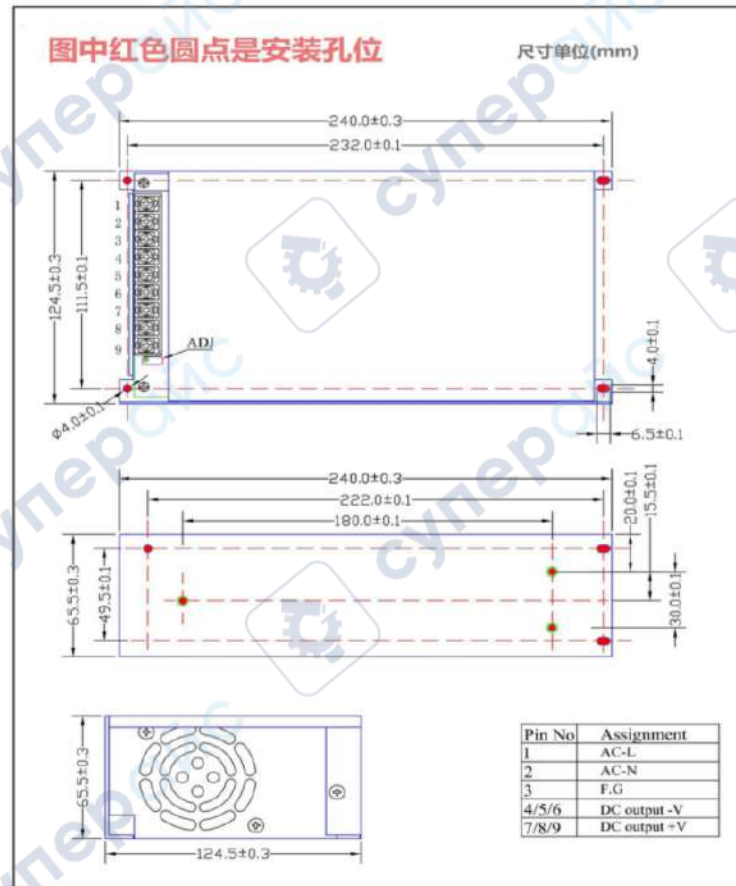
恒压恒流
单路输出

适用
领域

适用于工业自动
化、LED屏、AI
智能设备等

1000W单组输出系列规格参数

1000W 单组输出系列 (0-300V)		
<ul style="list-style-type: none"> ● 产品 100% 老化测试 ● 具有过压 过流 短路保护功能 ● 1000W 足功率 实标功率 ● 质量稳定, 多种电压可选 		
		
■ 开关电源电气参数		
输出特性	直流输出电压	300V
	额定输出电流	3.3A
	额定输出功率	1000W
	纹波(满载时)	330mv
	效率	85%
	线性调整率	±1%
	负载调整率	±1%
	稳压精度	±3%
输入特性	输入电压	交流 200V-250V
	频率范围	50/60Hz
	输入电流	以满载 1000W 输出, 230VAC 输入时 6.8Amax
	功率因数(PF 值)	0.65(无功功率因数校正电路PFC)
	输入浪涌电流	冷启动 230V 时为 35A
	启动上升时间	230VAC 满载时 1500ms, 50ms
保护功能	过电压保护	最大输出电压的 115%-135%切断输出, 正常后恢复输出
	短路保护	输出端短路后电源切断输出, 正常后电源恢复输出
	过载保护	最大输出功率的 110%-120%, 恒流限制模式, 负载正常后恢复输出
安全及 EMC 标准	EMC 标准	MEET EN55022 CLASS B, EN61000-3-2
	绝缘阻抗	I/P-O/P,I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms /500VDC /25°C/70%RH
	漏电流	≤3.5MA/AC220V
	耐压	输入端不输出端:2500VAC 输入端不地:1500VAC
其它	抗震动性	10~500Hz, 2G 10 分钟/周期, X,Y,Z 各轴各 60 分钟
	散热方式	风扇散热(温控自动调速)内吹风方式
	接线方式	螺丝锁线, HB-9500 间距 9.5mm PCB 槽式接线端子 9 个位 带保护盖
	工作温度	零下 25 - 零上 55°C, 10 - 90%RH(无凝霜)
	尺寸及重量	长 240mm * 宽 125mm * 高 65mm 1.4kg(含包装)
备注	风扇噪音值	在 20-25 分贝左右的室内环境中, 2 个风扇全速转动时, 离电源 50cm 位置测出 38 分贝左右
	1. 所有参数在 220V AC 输入, 额定负载, 环境温度 25°C, 湿度 70%条件下测定。 2. 使用时注意通风散热, 可以把电源安装在密封的柜子里面, 电源的散热出风口和风扇进风口位置可能有物体阻挡	



力源开关电源系列

工业电源

十年专注 品质保障



- ✓ 输入电压范围AC220V±10%
- ✓ 输出规格齐全12V~300V
- ✓ 输出电压0V起全程可调
- ✓ 具有过载、过压、过温、短路保护功能
- ✓ 外形尺寸：240*125*65mm

输出
功率

1200W

输出
方式

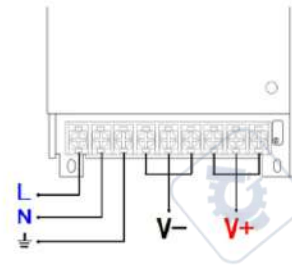
恒压恒流
单路输出

适用
领域

适用于工业自动
化、LED屏、AI
智能设备等

1200W单组输出系列规格参数

1200W 单组输出系列 (0-300V)		
<ul style="list-style-type: none"> ● 产品 100% 老化测试 ● 具有过压、过流、短路保护功能 ● 1200W 足功率、实标功率 ● 质量稳定，多种电压可选 		
		
■ 开关电源电气参数		
输出特性	直流输出电压	300V
	额定输出电流	4A
	额定输出功率	1200W
	纹波(满载时)	330mV
	效率	85%
	线性调整率	±1%
	负载调整率	±1%
	稳压精度	±3%
输入特性	输入电压	交流 200V-250V
	频率范围	50/60Hz
	输入电流	以满载 1200W 输出，230VAC 输入时 6.8Amax
	功率因数(PF 值)	0.65(无功功率因数校正电路PFC)
	输入浪涌电流	冷启动 230V 时为 35A
	启动上升时间	230VAC 满载时 1500ms, 50ms
保护功能	过电压保护	最大输出电压的 115%-135%切断输出, 正常后恢复输出
	短路保护	输出端短路后电源切断输出, 正常后电源恢复输出
	过载保护	最大输出功率的 110%-120%, 恒流限制模式, 负载正常后恢复输出
安全及 EMC 标准	EMC 标准	MEET EN55022 CLASS B, EN61000-3-2
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70%RH
	漏电流	≤3.5MA/AC220V
	耐压	输入端-输出端: 2500VAC 输入端-地: 1500VAC
其它	抗震动性	10~500Hz, 2G 10 分钟/周期 XYZ 各轴各 60 分钟
	散热方式	风扇散热(温控自动调速)内吹风方式
	接线方式	螺丝接线; HB-9500 间距 9.5mm PCB 槽式接线端子 9 个位 带保护盖
	工作温度	零下 25 - 零上 55°C, 10 - 90%RH(无凝露)
	尺寸及重量	长 240mm * 宽 125mm * 高 65mm 1.4kg(含包装)
	风扇噪音值	在 20-25 分贝左右的室内环境中, 2 个风扇全速转动时, 离电源 50cm 位置测出 38 分贝左右
备注	<ol style="list-style-type: none"> 1. 所有参数在 220V AC 输入, 额定负载, 环境温度 25°C, 湿度 70%条件下测定。 2. 使用时注意通风散热, 丁可以把电源安装在全密封的柜子里面, 电源的散热出风口和风扇进风口位置丁能有物体阻挡 	



L和N: 交流电的火线和零线, 接线时不分方向

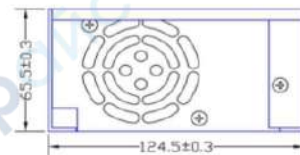
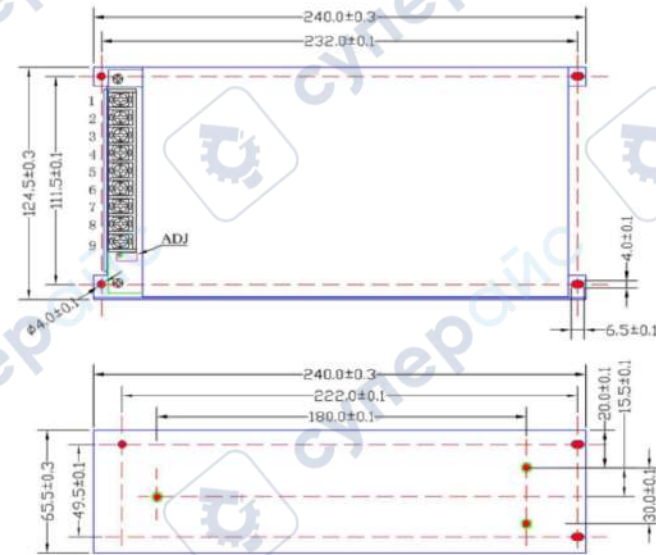
⏏ 接地线

V- 直流输出电压的负极

V+ 直流输出电压的正极

图中红色圆点是安装孔位

尺寸单位(mm)



Pin No	Assignment
1	AC-L
2	AC-N
3	F.G
4/5/6	DC output -V
7/8/9	DC output +V

力源开关电源系列

工业电源

十年专注 品质保障



- ✓ 输入电压范围AC100V~260V宽电压输入无需切换
- ✓ 输出规格齐全24V~150V、输出电压0V起全程可调
- ✓ 带PFC功率因素校正, PF \geq 0.98
- ✓ 具有过载、过压、过温、短路保护功能
- ✓ 外形尺寸: 268*130*40mm

输出
功率

1000W

输出
方式

恒压恒流
单路输出

适用
领域

适用于工业自动
化、LED屏、AI
智能设备等

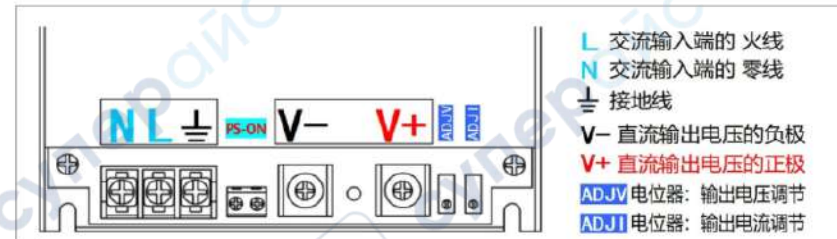
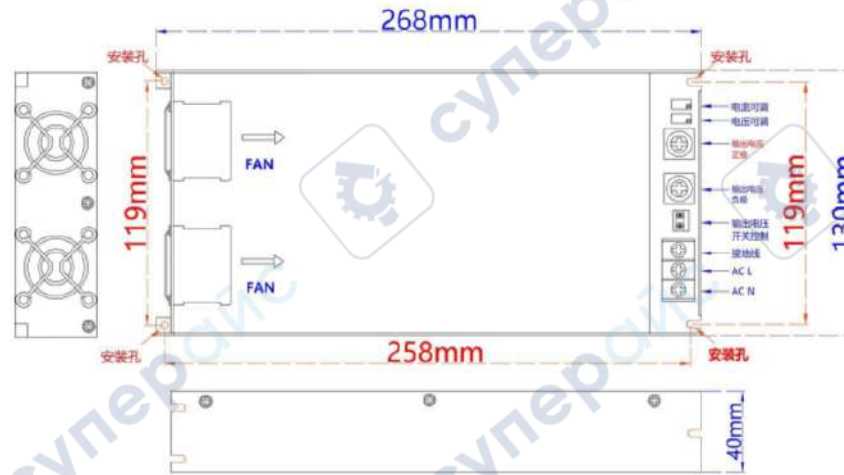
1000W(带主动式 PFC)单组输出

- 带主动式 PFC 功率因数校正功能
- 110-240V 宽电压输入(无需切换)
- 1000W 额定功率
- 1U 超薄(厚度 4cm)
- 恒压恒流(输出电压电流可调节)
- PS-ON 输出电压开关控制功能



长268mm 宽130mm 高40mm

输出参数	直流输出电压	24V	
	最大输出电流	41A	
	最大输出功率	1000W	
	效率	91%	
	纹波(满载时)	250mv	
	线性调整率	±1%	
	负载调整率	±1.5%	
	电压精度	±3%	
	启动/上升时间	300ms/100ms	保持时间:15ms
输入参数	输出接线方式	M6 压铆端子螺母座 正负极各有 1 个, 需使用电源配套的铜端子接线	
	输入电压	AC 110V-240V(宽电压自适应, 不需要 110 不 220V 切换)	
	频率范围	50/60Hz	
	输入接线方式	HB-9500 间距 9.5mm PCB 栅栏式接线端子 3 位 带保护盖	
	输入电流 (最大值)	满载 1000W 输出, 使用 220VAC 输入时 5A 满载 1000W 输出, 使用 110VAC 输入时 10A	
	功率因数 (PF 值)	使用 AC220V 输入, 电源 100% 满载时, 功率因数 PF 值 ≥ 0.98 (参照下图中的 PF 值曲线) 使用 AC110V 输入, 电源 100% 满载时, 功率因数 PF 值 ≥ 0.99 (参照下图中的 PF 值曲线)	
	浪涌电流	冷启动 230VAC/40A 110VAC/20A	
功能	PS-ON	PS-ON 端子短路: 电源关闭输出电压 PS-ON 端子开路: 开启输出电压 (此端子默认为开路状态) 说明: PS-ON 可以控制电源的输出电压开启不关闭, 在关闭输出电压时, 电源处于低功率待机状态(低于 5W), 内部只有辅助电源电路在工作, 散热风扇会正常运转, 并不是断开 220V 输入端的供电。	
	输出电压调节	输出电压全程可调, ADJV 电位器手动调节 或是 外接 0-5V 或 0-10V 调节输出电压(需要改装)	
	输出电流调节	输出电流全程可调, ADJI 电位器手动调节, 负载达到电流设定值时, 电源恒流输出	
保护功能	输出过压保护	最大输出电压的 115% 切断输出, 过压保护后锁死, 不会自动恢复, 需要断电后再重新通电	
	输出短路保护	输出端短路后, 无电压输出, 短路解除后自动恢复输出电压	
	输出过流保护	过载保护方式为恒流限流模式, 额定输出电流值不变, 输出电压随负载加大而下降, 自动复原	
安全及EMC标准	过热保护	PWM 晶体管的散热片温度达到 85°C ± 5% 时关断输出电压, 温度下降到 75°C ± 5% 时自动恢复	
	EMC 标准	符合 MEET EN55022 CLASS B, EN61000-3-2	
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70%RH	
其它	漏电流	≤ 3.5mA / AC220V	
	耐压	输入端不输出: 3000VAC 输入端不地: 1500VAC 输出端不外壳间: 500VAC	
	散热方式	内置风扇散热(温控自动调速风扇, 双风扇, 内吹风方式)	
	风扇噪音值	在 20-25 分贝左右的室内环境中, 2 个风扇全速转动时, 离电源 50cm 位置测出 37 分贝左右	
	工作温度	零下 25 - 零上 45°C, 超温需降载使用, 参考下文中的温度降载曲线	
备注	尺寸/重量	长 268mm * 宽 130mm * 高 40mm 轻薄型 1.4kg(裸机不含包装和配件)	
	安装固定孔位	长度间距: 260mm 宽度间距: 120mm 使用外壳 4 个角薄的 U 型卡槽和螺丝孔(使用 M3 螺丝)	
备注	使用时注意通风散热, 不可以把电源安装在完全密封的箱子里面, 电源的散热出风口和风扇进风口位置不能有物体堵住		



力源开关电源系列

工业电源

十年专注 品质保障



- ✓ 输入电压范围AC220V
- ✓ 输出规格齐全24V~150V
- ✓ 具有过载、过压、过温、短路保护功能
- ✓ 外形尺寸：243*131*70mm

输出
功率

1500W

输出
方式

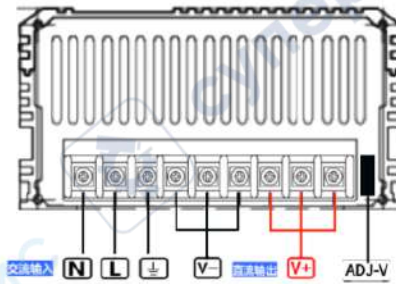
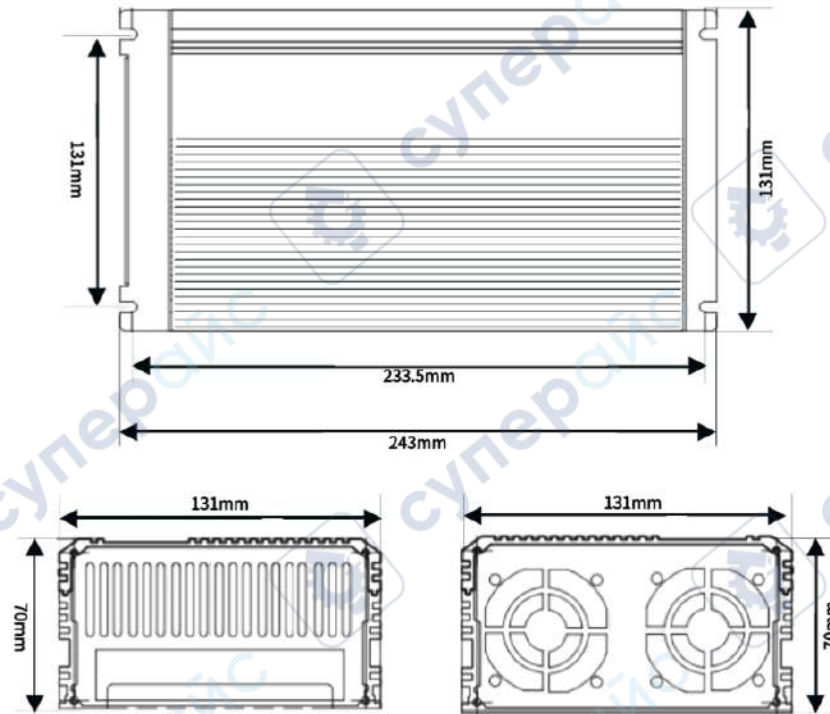
恒压恒流
单路输出

适用
领域

适用于工业自动
化、LED屏、AI
智能设备等

1500W 单组输出系列规格参数

1500W 单组输出系列 (12V 24V 36V 48V 60V 72V 100V 110V)										
<ul style="list-style-type: none"> ● 产品 100%老化测试 ● 具有过压、过流、短路保护功能 ● 1500W 足功率、实际功率 ● 智能温控 										
■ 开关电源电气参数										
型号		S-1500-12	S-1500-24	S-1500-36	S-1500-48	S-1500-60	S-1500-72	S-1500-80	S-1500-100	S-1500-110
输出特性	直流输出电压	12V	24V	36V	48V	60V	72V	80V	100V	110V
	最大输出电流	125A	62.5A	41.5A	31A	25A	20A	18A	15A	13A
	电压可调范围	±15%								
	纹波(满载时)	120mV	130mV	140mV	150mV	150mV	170mV	180mV	190mV	200mV
	效率	81.5%	85%	85%	85.5%	86%	86%	86%	87.5%	87.5%
	输出精度	±1%								
电压调节方式		内置可调电位器 (3296型电位器)								
输入特性	输入电压	交流 180V-260V								
	频率范围	50-60Hz								
	输入电流	以满载 1500W 输出, 230VAC 输入时 7.5A max								
	功率因数(PF 值)	0.65(无功功率因数校正电路PFC)								
	输入浪涌电流	AC 230V时 <3.5mA								
保护功能	过电压保护	最大输出电压的 115%切断输出, 正常后恢复输出								
	短路保护	输出端短路后电源切断输出, 正常后电源恢复输出								
	过载保护	最大输出功率的 115%-135%电源过载保护, 负载正常后恢复输出								
	过温保护	内部温度达到85°C自动关机, 温度正常后自动恢复输出								
安全及EMC标准	EMC 标准	MEET EN55022 CLASS A GB9254								
	绝缘阻抗	I/P-O/P/I/P-FG,D/P-FG:100M Ohms /500VDC /25°C/70%RH								
	耐压	输入端与输出端:1500VAC 输入端与地:1500VAC								
	漏电流	≤3.5mA/AC220V								
其它	工作环境	室内、温度-25°C至45°C								
	散热方式	风扇散热(温控自动调速)								
	接线方式	螺丝接线, HB-9500 间距 9.5mm PCB 栅栏式接线端子 9 个位 带保护盖								
	重量	2.2kg(含包装)								
备注	电源尺寸	长 243mm * 宽 131mm * 高 70mm								
	1. 所有参数在 220V AC 输入, 额定负载, 环境温度 25°C, 湿度 70%条件下测定。 2. 使用时注意通风散热, 不可以把电源安装在完全密封的箱子里面, 电源的散热出风口和风扇进风口位置不能有物体阻挡									



- | | | |
|---------|--------------|--------------|
| 交流输入的火线 | ADJ-V 输出电压调节 | V- 直流输出电压的负极 |
| 交流输入的零线 | | V+ 直流输出电压的正极 |
| 机壳接地线 | | |

力源开关电源系列

工业电源

十年专注 品质保障



- ✓ 输入电压范围AC100V~260V宽电压输入无需切换
- ✓ 输出规格齐全12V~150V、输出电压0V起全程可调
- ✓ 带PFC功率因素校正, PF \geq 0.98
- ✓ 具有过载、过压、过温、短路保护功能
- ✓ 外形尺寸: 280*140*65mm

输出
功率

2000W

输出
方式

恒压恒流
单路输出

适用
领域

适用于工业自动
化、LED屏、AI
智能设备等

2000W(带主动式 PFC)单组输出

S-2000 系列

- 带主动式 PFC 功率因数校正功能
- 110~260V 宽电压输入 (无需切换)
- 2000W 额定功率, 2200W 最大功率
- 恒压恒流 (输出电压电流可调节)
- PS-ON 输出电压开关控制功能
- 多层板工艺 (4 层线路 PCB 板)

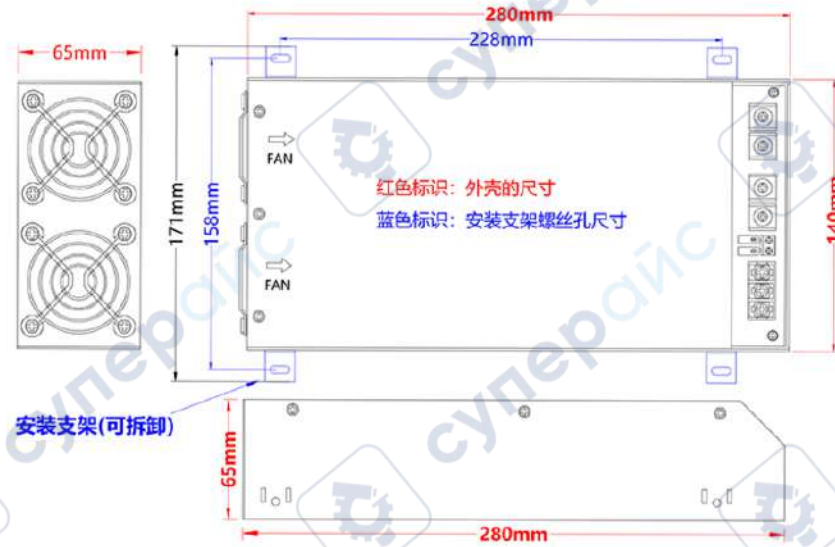


内置电位器可调机型



外接电位器可调机型

型号	S-2000-24	S-2000-36	S-2000-48	S-2000-60	S-2000-72	S-2000-110	S-2000-150	
输出参数	直流输出电压	24V	36V	48V	60V	72V	110V	150V
	电压可调范围	0-24V	0-36V	0-48V	0-60V	0-72V	0-110V	0-150V
	最大输出电流	83A	55A	41A	33A	27.7A	18A	13.3A
	最大输出功率	2000W	2000W	2000W	2000W	2000W	2000W	2000W
	效率	88.5%	90.5%	91%	90.5%	91.2%	93%	93.3%
	纹波 (满载时)	180mv	200mv	220mv	240mv	240mv	280mv	300mv
	线性调整率	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
	负载调整率	±1.8%	±1.8%	±1.8%	±1.5%	±1.5%	±2%	±2.2%
稳压精度	±3%							
启动/上升时间	300ms/100ms			保持时间: 15ms				
输入参数	输入电压	AC 110V-240V(宽电压自适应, 无需 110 不 220V 切换)						
	频率范围	50/60Hz						
	输入电流 (最大值)	以满载 2000W 额定功率输出, 使用 230VAC 输入时 10A 以满载 2000W 额定功率输出, 使用 110VAC 输入时 20A						
	功率因数 (PF 值)	使用 AC220V 输入, 电源 100% 满载时, 功率因数 PF 值 ≥ 0.97 (参照下图中的 PF 值曲线) 使用 AC110V 输入, 电源 100% 满载时, 功率因数 PF 值 ≥ 0.98 (参照下图中的 PF 值曲线)						
功能	浪涌电流	冷启动: 50A						
	PS-ON	PS-ON 端子短路状态: 关闭输出电压 (此时为待机状态) PS-ON 端子开路状态: 开启输出电压 说明: PS-ON 可以控制电源的输出电压开启不关闭, 在关闭输出电压时, 电源处于极低功率待机状态 (低于 5 瓦), 内部只有辅助电源在工作, 散热风扇也会正常运转, 并且是断开 220V 输入端的供电。						
	输出电压调节	输出电压全程可调, 电位器 V 手动调节 或 接 外接 0-5V 或 0-10V 调节输出电压 (需要改装)						
保护功能	输出电流调节	输出电流全程可调, 电位器 A 手动调节, 负载达到电流设定值时, 电源恒流输出, 输出电流不再上升						
	过电压保护	最大输出电压的 115% 切断输出, 保护后锁死, 7s 自动恢复, 需断电后重新通电才能恢复						
	短路保护	输出短路后, 电源无电压输出, 短路解除后电源恢复输出电压						
	过流保护	过流保护方式为恒流限流模式, 锁定输出电流值 7s, 输出电压随负载加大而下降, 自动复原						
安全及 EMC 标准	过热保护	PWM 晶体的散热片温度达到 85℃ ± 5% 时关断输出电压, 温度下降到 70℃ ± 5% 时自动恢复						
	EMC 标准	符合 MEET EN 55022 CLASS B, EN 61000-3-2						
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70%RH						
	漏电流	≤ 3.5mA / AC220V						
其它	耐压	输入端不输出: 4200VAC		输入端不接: 1500VAC		输出端不对外壳: 500VAC		
	抗震动性	10 ~ 500Hz ± 2G 10 分钟/周期, XYZ 各轴各 60 分钟						
	散热方式	风冷散热 (温控自动调速风扇, 双风扇, 内吹风方式)						
	工作温度	零下 25 - 零上 45℃, 超温需降载使用, 参考下文中的温度降载曲线, 10 - 90%RH (无霜霜)						
	重量	2.3kg (带机打壳包装和配件)						
备注	整机尺寸	长 280mm * 宽 140mm * 高 65mm						
	电源安装孔位	长度间距 228mm 宽度间距 158mm 使用外挂支架安装固定						
	风扇噪音值	在 25 分贝左右的室内环境中, 2 个风扇全速转动时, 离电源 50CM 位置测出 42 分贝左右						
备注	1. 在电压 110V 输入时, 建议电源功率下降到 1500W 最大功率使用, 188-260V 输入电压可长时间在 2000W 最大功率状态下使用 2. 使用时注意通风散热, 不可以把电源安装在完全密封的箱子里面, 电源的散热出风口和风扇进风口位置不能有物体挡住							



安装支架(可拆卸)



- L 交流输入端的 火线
- N 交流输入端的 零线
- ⏏ 接地线
- V- 直流输出电压的负极
- V+ 直流输出电压的正极
- ADJV 电位器: 输出电压调节
- ADJI 电位器: 输出电流调节

力源开关电源系列

工业电源

十年专注 品质保障



- ✓ 输入电压范围AC100V~260V宽电压输入无需切换
- ✓ 输出规格齐全12V~150V、输出电压0V起全程可调
- ✓ 带PFC功率因素校正, $PF \geq 0.98$
- ✓ 具有过载、过压、过温、短路保护功能
- ✓ 外形尺寸: 294*185*65mm

输出
功率

3000W

输出
方式

恒压恒流
单路输出

适用
领域

适用于工业自动
化、LED屏、AI
智能设备等

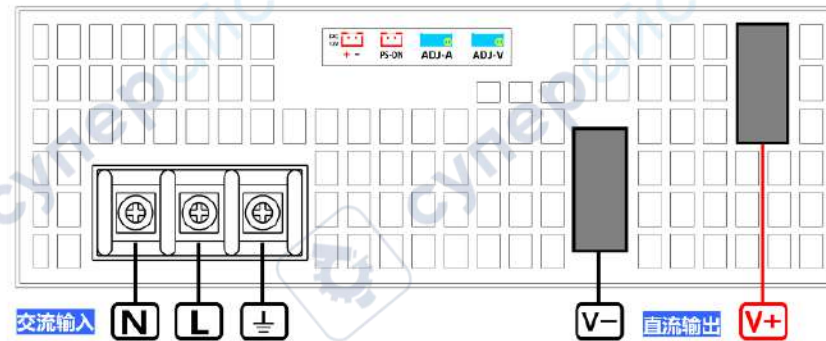
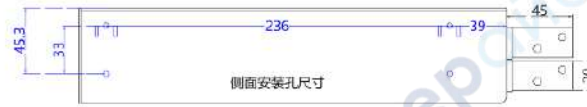
3000W(带主动式 PFC)开关电源

S-3000PFD 系列

- 带主动式 PFC 功率因数校正功能
- 高 PF 值, 低谐波, 高效率
- 110-240V 宽电压输入(无需切换)
- 多层线路板(4 层线路 PCB 板)
- 恒压恒流特性
- PS-ON 输出电压开关控制功能
- 足功率, 无虚标, 可满功率使用



型号	S-3000-24	S-3000-36	S-3000-48	S-3000-60	S-3000-110
电压调节范围	17-24V	26-36V	33-48V	42-60V	75-110V
AC220V 输出电流	125A	83.3A	62.5A	50A	27.2A
AC220V 输出功率	3000W	3000W	3000W	3000W	3000W
AC220V 输入效率	89%	91.2%	91.8%	92%	93.4%
AC110V 输出电流	104A	69.4A	52A	41.6A	22.7A
AC110V 输出功率	2500W	2500W	2500W	2500W	2500W
AC110V 输入效率	87.2%	89.3%	89.6%	90.3%	91.7%
纹波(满载时)	160mV	200mV	220mV	260mV	330mV
线性调整率±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
电压精度	±2%	±2%	±2%	±2%	±2%
启动/上升时间	通电后延迟 4-5 秒启动 / 500ms 电压调整完成				
掉电保持时间	16ms				
输出接线方式	铜条端子, M5 螺母座 正负极各有 1 个, 需使用电源配套的铜端子接线				
附加	PFC	交错式 boost			
	PWM	交错并联双管正激			
输入参数	输入电压	AC 110V-260V宽电压自适应, 不需要 110 与 220V 切换 47-63Hz			
	输入电流 (最大值)	满载 3000W 输出, 使用 220VAC 输入时 16A 满载 2500W 输出, 使用 110VAC 输入时 26A (使用 110V 输入时, 最大功率限制在 2500W)			
	待机功耗	10 瓦 (包含 2 个 3 瓦的散热风扇以及少量 2 瓦的负载电阻)			
	功率因数 (PF 值)	使用 AC220V 输入, 电源 100% 满载时, 功率因数 PF 值 ≥ 0.96 (参照下图中的 PF 值曲线) 使用 AC110V 输入, 电源 100% 满载时, 功率因数 PF 值 ≥ 0.97 (参照下图中的 PF 值曲线)			
	输入接线方式	3Pin KF78 型 间距 14mm PCB 插板式端子 带保护盖			
功能	浪涌电流	冷启动 220VAC/53A 110VAC/28A			
	PS-ON	PS-ON 端子短路: 电源关闭输出电压 PS-ON 端子开路: 开启输出电压 (此时默认为开路状态) 说明: PS-ON 功能可以控制电源的输出电压开启不关闭, 在关闭输出电压时, 电源处于低功率待机状态 (待机功率 10 瓦), 内部只有辅助电源电路在工作, 散热风扇会正常运转, 并不断开 220V 输入端的供电。			
	输出电压调节	输出电压可调, ADJ-V 电位器手动调节			
	输出电流调节	电流全程可调, ADJ-A 电位器手动调节, 负载达到电流设定值时, 电源自动输出			
	辅助电压输出	本机提供一个 1.2V-300mA 的辅助电压输出			
	输出过压保护	最大输出电压的 1.25% 切断输出, 不会自动恢复, 要重新上电才会恢复			
	输出短路保护	输出短路后, 无电压输出, 短路解除后自动恢复输出电压			
	输出过流保护	过流保护方式为恒流限流模式, 即输出电流不变, 输出电压随负载加大而下降, 自动复原			
	过热保护	PWM 晶体管的散热片温度达到 85°C ± 5% 时关闭输出电压, 温度下降到 75°C ± 5% 时自动恢复			
	输入欠压保护	输入 AC 电压低于 90V 时, 电源停止工作			
安全及 EMC 标准	EMC 标准	EN55032(CISPR32) Class A			
	绝缘阻抗	L/P-O/P-I/P-FS.0/P-FG100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH			
其它	漏电流	≤ 2mA/AC220V			
	耐压	输入端与输出端 3000VAC 输入端与地 1500VAC 输出端与外壳间 500VAC			
	散热方式	内置风扇散热 (温控自动调速风扇, 2 个风扇(散热风扇), 内吹风方式)			
	风扇噪音值	在 20-25 分贝左右的室内环境中, 2 个风扇全速运转时, 离电源 50cm 位置测出 55 分贝左右			
其它	环境温度	零下 30 - 零上 35°C 可以 100% 满载功率使用, 超温报警功能使用			
	尺寸	长 294mm (端子端子往外延伸 45mm) * 宽 185mm * 高 65mm			
	重量	重 3kg (裸机不含包装和配件)			
安装固定孔位	水平安装 长间距: 236mm 宽间距: 205mm (参照尺寸图) 使用配套的安装支架 (用 M3 螺丝)				



- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> L 交流输入的火线 N 交流输入的零线 ⏏ 机壳接地线 | <ul style="list-style-type: none"> ADJ-V 输出电压调节 ADJ-A 输出电流调节 PS-ON 输出电压开关控制 | <ul style="list-style-type: none"> V- 直流输出电压的负极 V+ 直流输出电压的正极 12V 12V-300MA辅助电压输出 |
|---|--|---|

力源开关电源系列

工业电源

十年专注 品质保障



- ✓ 输入电压范围AC220V，带国标电源线
- ✓ 输出规格齐全12V~600V、输出电压0V起全程可调
- ✓ 带LED数字显示，输出电压电流显示
- ✓ 具有过载、过压、过温、短路保护功能
- ✓ 外形尺寸：350*145*120mm

输出
功率

2000W

输出
方式

恒压恒流
单路输出

适用
领域

适用于工业自动
化、LED屏、AI
智能设备等

2000W数显可调系列规格参数

2000W 单组输出系列 (12V 24V 27V 36V 42V 48V 60V 110V 200V 300V 600V 多种电压可选)

- 产品 100 老化测试
- 具有过载, 过压, 过流, 短路保护功能
- 2000W 足功率, 实际功率
- 质量稳定, 多种电压可选



■ 开关电源电气参数

输出特性	直流输出电压	12V~600V多种规格可选; 0V起~额定电压值可调, 多圈电位器可调, LED显示
	额定输出电流	功率/输出电压=输出电流; 0A起~额定电流值可调, 多圈电位器可调, LED显示
	额定输出功率	2000W
	纹波(满载时)	<1%
	效率	82%~92%
	负载调整率	<1%
	电压调整率	<0.1%
输入特性	输出电压精度	<0.5%
	输入电压	交流 220V \pm 10%; 110V/380V可定制
	频率范围	50/60Hz
	功率因数	> 0.85
	启动上升时间	230VAC 满载时 1500ms, 50ms
安全及 EMC 标准	保护功能	输入过载短路保护 输出过压保护; 自动切断输出 输出过流保护; 自动切断输出 输出短路保护; 故障现象排除后恢复 整机过热保护; 过热保护温度80~85°C
	EMC 标准	根据GB9254, EN55022 CLASS A设计
	安全标准	根据GB4943, UL60950-1, EN60950-1设计
	绝缘电阻	\geq 20M
	耐压	输入端对输出端:1500VAC 输入端对地:1500VAC
	平均无故障时间	\geq 50000H
	电源温升负载特性	电源温升负载特性: 用户要求(注: 如用户未要求正式特别要求本电源上述连接的测量负载为阻性负载)
	电压显示分辨率	1V(视机型而定)
	电流显示分辨率	0.01A(视机型而定)
	其它	散热方式 风扇散热 工作温度 零下 20 - 零上 50°C, 10 - 90%RH(无冷凝) 尺寸及重量 长 350mm * 宽 145mm * 高 120mm 重约5kg



力源开关电源系列

工业电源

十年专注 品质保障



- ✓ 输入电压范围AC220V, 110V/380V可定制
- ✓ 输出规格齐全12V~1000V、输出电压0V起全程可调
- ✓ 带LED数字显示, 输出电压电流显示
- ✓ 具有过载、过压、过温、短路保护功能
- ✓ 外形尺寸: 450*225*150mm

输出
功率

3000W

输出
方式

恒压恒流
单路输出

适用
领域

适用于工业自动
化、LED屏、AI
智能设备等

3000W数显可调系列规格参数

3000W 单组输出系列 (12V 24V 27V 36V 42V 48V 60V 110V 200V 600V 1000V 多种电压可选)

- 产品 100%老化测试
- 具有过载、过压、过流、短路保护功能
- 3000W 足功率、实标功率
- 质量稳定，多种电压可选



■ 开关电源电气参数

输出特性	直流输出电压	12V~1000V多种规格可选; 0V起~额定电压值可调, 多量电位器可调, LED显示	
	额定输出电流	功率/输出电压=输出电流; 0A起~额定电流值可调, 多量电位器可调, LED显示	
	额定输出功率	3000W	
	纹波(满载时)	<1%	
	效率	82%~92%	
	负载调整率	<1%	
	电压调整率	<0.1%	
	输出电压精度	<0.5%	
	输入特性	输入电压	交流 220V±10%; 110V/380V可定制
		频率范围	50/60Hz
功率因数		> 0.85	
启动/上升时间		230VAC 满载时 1500ms/50ms	
安全及 EMC 标准	保护功能	输入过载短路保护 输出过压保护; 自动切断输出 输出过流保护; 自动切断输出 输出短路保护; 故障现象排除后恢复 整机过热保护; 过热保护阈值80~85°C	
	EMC 标准	根据GB9254, EN55022 CLASS A设计	
	安全标准	根据GB4943, UL60950-1, EN60950-1设计	
	绝缘电阻	≥20M	
	耐压	输入端对输出端:1500VAC 输入端对地:1500VAC	
	平均无故障时间	≥50000H	
	电源适用负载特性	电源适用负载特性: 用户要求(注: 如用户未有正式特别要求本电源上述接好的测量负载为阻性负载)	
	电压显示分辨率	1V(视机型而定)	
	电流显示分辨率	0.01A(视机型而定)	
	其它	散热方式	风扇散热
工作温度		零下 20 - 零上 50°C, 10 - 90%RH(无凝露)	
尺寸及重量		长 450mm * 宽 225mm * 高 150mm 重约11kg	



力源开关电源系列

工业电源

十年专注 品质保障



- ✓ 输入电压范围AC220V，110V/380V可定制
- ✓ 输出规格齐全12V~1000V、输出电压0V起全程可调
- ✓ 带LED数字显示，输出电压电流显示
- ✓ 具有过载、过压、过温、短路保护功能
- ✓ 外形尺寸：495*225*150mm

输出
功率

5000W

输出
方式

恒压恒流
单路输出

适用
领域

适用于工业自动
化、LED屏、AI
智能设备等

5000W数显可调系列规格参数

5000W单组输出系列 (12V 24V 27V 36V 42V 48V 60V 110V 200V 250V 1000V 多种电压可选)

- 产品 100%老化测试
- 具有过载、过压、过流、短路保护功能
- 5000W 足功率、实际功率
- 质量稳定，多种电压可选



■ 开关电源电气参数

输出特性	直流输出电压	12V~1000V多种规格可选; 0V起~额定电压值可调, 多置电位器可调, LED显示
	额定输出电流	功率/输出电压=输出电流; 0A起~额定电流值可调, 多置电位器可调, LED显示
	额定输出功率	5000W
	纹波(满载时)	<1%
	效率	82%~92%
	负载调整率	<1%
	电压调整率	<0.1%
输入特性	输出电压精度	<0.5%
	输入电压	交流380V
	频率范围	50/60Hz
	功率因数	>0.85
安全及 EMC 标准	启动上升时间	230VAC 满载时 1500ms, 50ms
	保护功能	输入过流短路保护
		输出过压保护; 自动切断输出
		输出过流保护; 自动切断输出
		输出短路保护; 故障现象排除后恢复
	整机过热保护; 过热保护阈值80~85℃	
	EMC 标准	根据GB9254, EN55022 CLASS A设计
	安全标准	根据GB4943, UL60950-1, EN60950-1设计
	绝缘电阻	≥20M
	耐压	输入端对输出端: 1500VAC 输入端对地: 1500VAC
平均无故障时间	≥50000H	
电源值负载特性	电源值负载特性; 用户要求 (注: 如用户未有正式特别要求本电源上述指标的测量负载为阻性负载)	
电压显示分辨率	1V (视机型而定)	
电流显示分辨率	0.01A (视机型而定)	
其它	散热方式	风扇散热
	工作温度	零下 20 - 零上 50℃, 10 - 90%RH(无凝露)
	尺寸及重量	长 495mm * 宽 225mm * 高 150mm 重约12kg



力源开关电源系列

工业电源

十年专注 品质保障



- ✓ 输入电压范围AC220V，110V/380V可定制
- ✓ 输出规格齐全12V~1000V、输出电压0V起全程可调
- ✓ 带LED数字显示，输出电压电流显示
- ✓ 具有过载、过压、过温、短路保护功能
- ✓ 外形尺寸：485*400*150mm

输出
功率

6000W

输出
方式

恒压恒流
单路输出

适用
领域

适用于工业自动
化、LED屏、AI
智能设备等

6000W数显可调系列规格参数

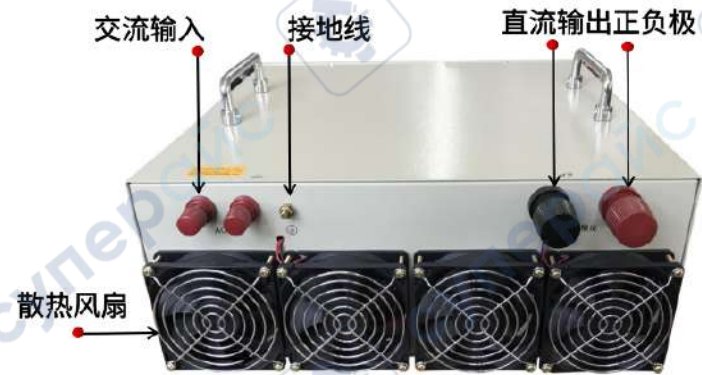
6000W 单组输出系列 (12V 24V 27V 36V 42V 48V 60V 110V 200V 250V 1000V 多种电压可选)

- 产品 100%老化测试
- 具有过载、过压、过流、短路保护功能
- 6000W 足功率 实标功率
- 质量稳定，多种电压可选



■ 开关电源电气参数

输出特性	直流输出电压	12V~1000V多种规格可选; 0V起~额定电压值可调, 多圈电位器可调, LED显示	
	额定输出电流	功率/输出电压=输出电流; 0A起~额定电流值可调, 多圈电位器可调, LED显示	
	额定输出功率	6000W	
	纹波(满载时)	<1%	
	效率	82%~92%	
	负载调整率	<1%	
	电压调整率	<0.1%	
	输出电压精度	<0.5%	
	输入特性	输入电压	交流380V
		频率范围	50/60Hz
功率因数		> 0.85	
启动/上升时间		230VAC 满载时 1500ms, 50ms	
安全及 EMC 标准	保护功能	输入过载短路保护 输出过压保护; 自动切断输出 输出过流保护; 自动切断输出 输出短路保护; 故障现象排除后恢复 整机过热保护; 过热保护阈值80~85°C	
	EMC 标准	根据GB9254, EN55022 CLASS A设计	
	安全标准	根据GB4943, UL60950-1, EN60950-1设计	
	绝缘电阻	≥20M	
	耐压	输入端对输出端:1500VAC 输入端对地:1500VAC	
	平均无故障时间	≥50000H	
	电源温电负载特性	电源温电负载特性: 用户要求(注: 如用户未有正式特别要求本电源上述指标的测量负载为阻性负载)	
	电压显示分辨率	1V(视机型而定)	
	电流显示分辨率	0.01A(视机型而定)	
	其它	散热方式 工作温度 尺寸及重量	风扇散热 零下 20 - 零上 50°C, 10 - 90%RH(无凝露) 长 485mm * 宽 400mm * 高 150mm 重约20kg



力源开关电源系列

工业电源

十年专注 品质保障



- ✓ 输入电压范围AC220V, 110V/380V可定制
- ✓ 输出规格齐全12V~1000V、输出电压0V起全程可调
- ✓ 带LED数字显示, 输出电压电流显示
- ✓ 具有过载、过压、过温、短路保护功能
- ✓ 外形尺寸: 510*270*530mm

输出
功率

10000W

输出
方式

恒压恒流
单路输出

适用
领域

适用于工业自动
化、LED屏、AI
智能设备等

10KW数显可调系列规格参数

10000W 单组输出系列 (12V 24V 27V 36V 42V 48V 60V 110V 200V 400V 1000V 多种电压可选)

- 产品 100%老化测试
- 具有过载, 过压, 过流, 短路保护功能
- 10000W 足功率 实际功率
- 质量稳定, 多种电压可选



■ 开关电源电气参数

输出特性	直流输出电压	12V~1000V多种规格可选; 0V起~额定电压值可调, 多圈电位器可调, LED显示
	额定输出电流	功率/输出电压=输出电流; 0A起~额定电流值可调, 多圈电位器可调, LED显示
	额定输出功率	10000W
	纹波(满载时)	<1%
	效率	82%~92%
	负载调整率	<1%
	电压调整率	<0.1%
输入特性	输出电压精度	<0.5%
	输入电压	交流 220V±10%; 110V 380V±10%可定制
	频率范围	50/60Hz
	功率因数	> 0.85
	启动上升时间	满载时 1500ms, 50ms
安全及 EMC 标准	保护功能	输入过流短路保护 输出过压保护; 自动切断输出 输出过流保护; 自动切断输出 输出短路保护; 故障现象排除后恢复 整机过热保护; 过热保护阈值80~85°C
	EMC 标准	根据GB9254, EN55022 CLASS A设计
	安全标准	根据GB4943, UL60950-1, EN60950-1设计
	绝缘电阻	≥20M
	耐压	输入端对输出端: 1500VAC 输入端对地: 1500VAC
	平均无故障时间	≥50000H
	电源适用负载特性	电源适用负载特性: 用户要求 (注: 如用户未有正式特别要求, 本电源上述指标的测量负载为阻性负载)
其它	电压显示分辨率	1V (视机型而定)
	电流显示分辨率	0.01A (视机型而定)
	散热方式	风扇散热
	工作温度	零下 20 - 零上 50°C, 10 - 90%RH(无凝露)
尺寸及重量	长 510mm * 宽 270mm * 高 530mm 重约45kg	



力源开关电源系列

工业电源

十年专注 品质保障



- ✓ 输入电压范围AC220V, 110V/380V可定制
- ✓ 输出规格齐全12V~1000V、输出电压0V起全程可调
- ✓ 带LED数字显示, 输出电压电流显示
- ✓ 具有过载、过压、过温、短路保护功能
- ✓ 外形尺寸: 490*290*620mm

输出
功率

15000W

输出
方式

恒压恒流
单路输出

适用
领域

适用于工业自动
化、LED屏、AI
智能设备等

15KW数显可调系列规格参数

15000W 单组输出系列 (12V 24V 27V 36V 42V 48V 60V 110V 200V 400V 1000V 多种电压可选)

- 产品 100%老化测试
- 具有过载、过压、过流、短路保护功能
- 15000W 足功率 实际功率
- 质量稳定，多种电压可选



■ 开关电源电气参数

输出特性	直流输出电压	12V~1000V多种规格可选; 0V起~额定电压值可调, 多圈电位器可调, LED显示
	额定输出电流	功率/输出电压=输出电流; 0A起~额定电流值可调, 多圈电位器可调, LED显示
	额定输出功率	15000W
	纹波(满载时)	<1%
	效率	82%~92%
	负载调整率	<1%
输入特性	电压调整率	<0.1%
	输出电压精度	<0.5%
	输入电压	交流220V±10%;110V 380V±10%可定制
	频率范围	50/60Hz
	功率因数	> 0.85
	启动、上升时间	满载时 1500ms,50ms
安全及 EMC 标准	保护功能	输入过流短路保护 输出过压保护; 自动切断输出 输出过流保护; 自动切断输出 输出短路保护; 故障现象排除后恢复 整机过热保护; 过热保护阈值80~85°C
	EMC 标准	根据GB9254, EN55022 CLASS A设计
	安全标准	根据GB4943, UL60950-1, EN60950-1设计
	绝缘电阻	≥20M
	耐压	输入端对输出端:1500VAC 输入端对地:1500VAC
	平均无故障时间	≥50000H
其它	电源适用负载特性	电源适用负载特性: 用户要求 (注: 如用户未有正式特别要求本电源上述接线的测量负载为阻性负载)
	电压显示分辨率	1V (视机型而定)
	电流显示分辨率	0.01A (视机型而定)
	散热方式	风扇散热
	工作温度	零下 20 - 零上 50°C, 10 - 90%RH(无凝露)
尺寸及重量	长 490mm * 宽 290mm * 高 620mm 重约50kg	



力源开关电源系列

工业电源

十年专注 品质保障



- ✓ 输入电压范围AC220V, 110V/380V可定制
- ✓ 输出规格齐全12V~1000V、输出电压0V起全程可调
- ✓ 带LED数字显示, 输出电压电流显示
- ✓ 具有过载、过压、过温、短路保护功能
- ✓ 外形尺寸: 660*280*440mm

输出
功率

20000W

输出
方式

恒压恒流
单路输出

适用
领域

适用于工业自动
化、LED屏、AI
智能设备等

20KW数显可调系列规格参数

20000W 单组输出系列 (12V 24V 27V 36V 42V 48V 60V 110V 200V 400V 1000V 多种电压可选)

- 产品 100%老化测试
- 具有过载、过压、过流、短路保护功能
- 20000W 足功率 实际功率
- 质量稳定，多种电压可选



■ 开关电源电气参数

输出特性	直流输出电压	12V~1000V多种规格可选; 0V起~额定电压值可调, 多圈电位器可调, LED显示
	额定输出电流	功率/输出电压=输出电流; 0A起~额定电流值可调, 多圈电位器可调, LED显示
	额定输出功率	20000W
	纹波(满载时)	≤1%
	效率	82%~92%
	负载调整率	<1%
	电压调整率	<0.1%
输入特性	输出电压精度	<0.5%
	输入电压	交流 380V±10%
	频率范围	50/60Hz
	功率因数	> 0.85
安全及 EMC 标准	启动上升时间	满载时 1500ms, 50ms
	保护功能	输入过流短路保护 输出过压保护; 自动切断输出 输出过流保护; 自动切断输出 输出短路保护; 故障现象排除后恢复 整机过热保护; 过热保护阈值80~85°C
	EMC 标准	根据GB9254, EN55022 CLASS A设计
	安全标准	根据GB4943, UL60950-1, EN60950-1设计
	绝缘电阻	≥20M
	耐压	输入端对输出端: 1500VAC 输入端对地: 1500VAC
	平均无故障时间	≥50000H
	电源温用负载特性	电源温用负载特性: 用户要求 (注: 如用户未有正式特别要求, 本电源上述指标的测量负载为阻性负载)
	电压显示分辨率	1V (视机型而定)
	电流显示分辨率	0.01A (视机型而定)
其它	散热方式	风扇散热
	工作温度	零下 20 - 零上 50°C, 10 - 90%RH (无凝露)
	尺寸及重量	长 660mm * 宽 280mm * 高 440mm 重约45kg

