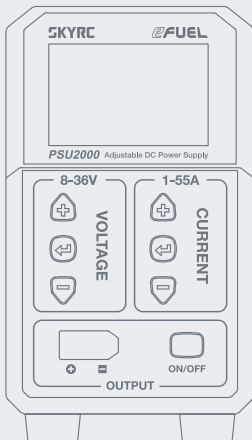


SKYRC

说明书

v. 26



eFUEL 2000W 开关电源

产品概述

感谢您购买eFUEL 2000W，55A AC / DC开关电源！

eFUEL 2000W是一款大功率直流稳压电源，可将100-120V或200-240V的家用交流电转换为8V-36V可调直流输出，并提供高达55A的持续电流。

有效控制发热及多重保护，确保高效稳定与安全运行。无论在工作室还是专业测试环境中，eFUEL 都能提供可靠的动力支持。

设备更新：

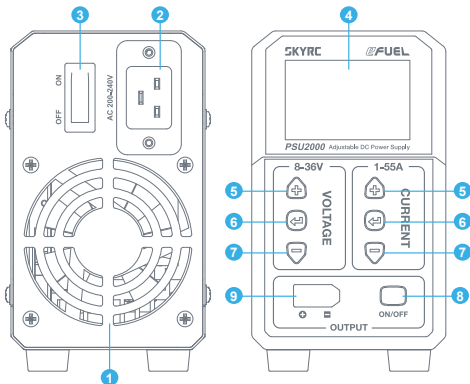
DC 输出接口已由香蕉插头升级为 XT90 电池插头，使充电更安全、更便捷，同时降低了反接风险。

警告

输入电压注意事项

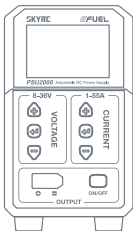
本设备提供两种专用交流输入电压版本：100-120 V或200-240 V。这两种型号不可互换——请务必根据您所在地区或配置选择正确版本，以避免设备损坏或故障。

图解

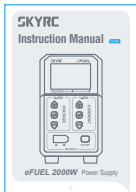


- 1** 散热风扇
- 2** 交流输入插口
- 3** 开关电源
- 4** LCD显示屏
- 5** + / 上按钮：增加数值或在系统设置中向上移动
- 6** ← 确认/开始按钮：进入/退出电压/电流编辑或进入系统设置
- 7** - / 下按钮：减少数值或在系统设置中向下移动
- 8** DC电源开关：开启/关闭DC电源或在系统设置中返回主界面
- 9** XT90直流输出口

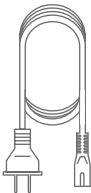
包装清单



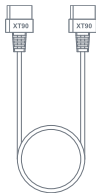
eFUEL 2000W 开关电源 *1



说明书 *1



AC电源线 *1



XT90-XT90充电线 *1

特点

- 单路大电流输出，支持最高 55A；
- 可调输出电压范围：8V~36V；
- LCD 显示屏：实时显示输出电压和电流；
- 智能散热风扇：可根据内部温度自动调节；
- 完善的保护功能：
 - 过流保护（OCP）
 - 过温保护（OTP）
 - 短路保护（SCP）
 - 过载保护（OLP）

安全提示

为了降低火灾或触电风险，请仔细遵循以下说明。本手册包含此电源的重要安全和操作说明。在您使用电源之前，请仔细阅读本手册以及将要接入负载的使用手册，以降低受伤风险：

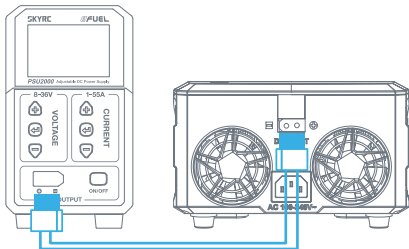
- 请勿在靠近水源处使用电源（例如，浴缸、洗手盆、厨房水槽、洗衣盆、潮湿的地下室或游泳池）。
- 请勿拆卸本装置；在需要维修时，请将其给维修人员进行维修。不当的拆装可能会导致触电或火灾的危险。
- 请勿使用未推荐的附属产品，否则可能导致火灾、触电或受伤的危险。
- 请勿使电源插座或延长线过载，过载可能导致火灾或触电。
- 切勿将任何物体插入电源的插槽中。它可能会造成危险电压点以及短路的风险，从而导致火灾或触电。

参数

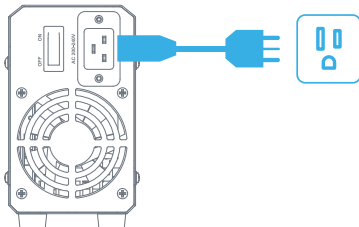
	选项	参数
工作电压		AC200V~AC240V AC100V~AC120V (两个版本, 电压不兼容)
待机功耗	AC220V	8W Max
	AC110V	5W Max
DC标称输出功率	AC220V	1980W $\pm 10\%$
	AC110V	1200W $\pm 10\%$
输出电压范围		8.0V~36.0V (默认12V)
输出电流范围		1.0A~55.0A (默认30A)
电压精度		$\pm 1\%$
电流精度		$\pm 1\%$
输出过载		转恒流CC模式后, 电压拉低 $\leq 5V$
输出过流		$\geq$ 设定电流*1.02+2A起 例: 设置2A电流, $2*1.02+2=4.04$, 电流 $\geq 4.04A+$
转换效率	AC230V	$>85\%$
工作环境	工作温度	0°C~40°C
	工作湿度	5%~75%RH 无冷凝
存储环境	存储温度	-10°C~70°C
	存储湿度	5%~75%RH 无冷凝
尺寸 (长×宽×高)		289x90x158mm
重量		2.9kg

操作说明

1. 确认电源开关为关闭状态，将设备连接到电源

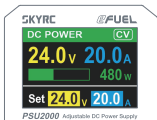


2. 将电源插入交流电插座，打开电源开关

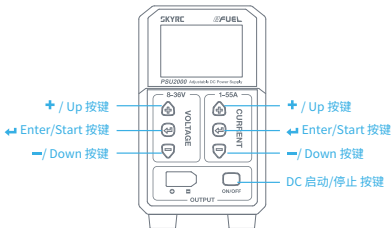


操作说明

3. LCD显示屏实时显示输出电压、电流



4. 短按Enter按钮进入电压或电流编辑，按 + 或 - 调整数值；
短按DC电源开关开启直流输出功能



Conformity Declaration

PSU2000 satisfies all relevant and mandatory CE directives and FCC Part 15 Subpart B.

Test Standard	Title	Results
EN-55032	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	Conform
EN-55035	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	Conform
EN 61000-3-2	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: – Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase)	Conform
EN 61000-3-3	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limitation of voltage supply systems for equipment with rated current ≤ 16 A.	Conform
EN 62368-1	Audio/Video, information and communication technology equipment part 1: Safety requirement	Conform
FCC Part Subpart 15B	Title 47 Telecommunication PART 15 - RADIO FREQUENCY DEVICES Subpart B - Unintentional Radiators	Conform

保修与服务

免责声明

此款电源的设计仅适用于此操作说明中所列出的场景。如用户将电源用于此操作说明所列之外的用途，天空创新科技(深圳)有限公司不承担任何责任。我们无法确定您使用前是否仔细阅读过操作说明，也不能控制您使用及保存该产品的方式。基于以上原因，我司拒绝承担任何因使用/操作不当引起或者与此相关的损坏/损失。法律规定范围内，由我司产品造成的直接或者间接的损失,我司的赔偿额度将以购买该产品的发票金额为准。

保修及售后服务

自您购买产品之日起,我司提供一年的保修。一年内,我司将免费为您维修产品。如由于客户使用不当或者自行改装引起的任何损害,我司将不提供免费维修服务。如果您的产品出现问题且在保修范围内,请在第一时间联系销售此产品的经销商,他将协助您处理相关维修事宜;您也可以直接邮件或电话联系,我们,邮件请发送至support@skyrc.com。

注意:

1. 该保修服务只适用于中国。
2. 如果您需要海外维修服务,请在第一时间联系负责维修服务的经销商。受高昂运输费用和复杂清关程序所限,请理解天空创新科技(深圳)有限公司不能直接为海外终端用户提供维修服务。
3. 说明书有未提及的问题,请随时发邮件至support@skyrc.com。

SKYRC

内容如有更改，恕不另行通知； 请参阅我司网站获取最新版本！

Manufactured by
SKYRC TECHNOLOGY CO., LTD.

Floors 4, 5, & 8, Building 4, Meitai Technology Park, Guanguang South Road,
Guanlan, Longhua District, Shenzhen 518110, China

© 2025.11
www.skyrc.com

