

SKYRC

说明书

v. 13



PDC100 100W氮化镓充电器

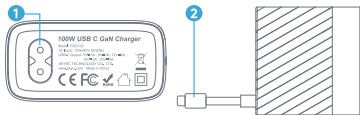
产品概述

感谢您选择 SkyRC PDC100 100W氮化镓充电器。

SkyRC PDC100 是一款小巧高效的充电器，可为 SkyRC 智能充电器及其他兼容设备稳定供电。

支持 PD3.0、PPS、QC2.0/3.0 等主流快充协议，具备广泛兼容性和快速充电能力。

采用氮化镓（GaN）技术，在保持高性能输出的同时，有效控制发热，轻便易携，适合日常或旅行使用。



① AC输入

② USB-C延长线

⚠ Caution

The main plug/AC inlet is used as disconnect device, the socket-outlet should be easily accessible

包装清单



PDC100 GaN充电器*1pc



AC 电源线*1pc



说明书 *1pc

产品特点:

- 宽电压输入范围：100-240V AC，50/60Hz
- 高效GaN氮化镓技术
- 100W USB-C输出，内置30cm延长线
- 支持PD3.0、PPS、QC2.0/3.0快充协议
- 智能线损补偿
- 多重保护机制（过流、短路、过压、欠压、过温保护）
- 高功率密度紧凑设计

安全提示

为了降低火灾或触电风险，请仔细遵循以下说明。本手册包含此充电器的重要安全和操作说明。在您使用充电器之前，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充电器（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。
- 请勿使充电器插座或延长线过载，过载可能导致火灾或触电。
- 切勿将任何物体插入充电器的插槽中。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。

规格参数

项目	选项	规格
工作电压/频率		100V ~ 240V, 50/60Hz
输入接口		交流插座
输出接口		一体式USB-C延长线（线长30cm）
额定功率		100W
待机功率(稳定后)		< 0.3W
快充协议		PD3.0, PPS, QC2.0/3.0
USB-C输出电压	PD3.0	5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A
	QC2.0	5V/3A, 9V/12V (Max 20W)
	QC3.0	5V ~ 12V (Max 20W)
	PPS	5V ~ 21V
USB-C输出电压 范围（空载）	5V	4.9V ~ 5.2V
	9V	8.9V ~ 9.3V
	12V	11.7V ~ 12.3V
	15V	14.6V ~ 15.4V
	20V	19.5V ~ 20.5V

Specifications

项目	选项	规格
线损补偿		+80mV/A (Max), 如输出20V, 带载5A时电压范围为19.5V ~ 20.9V
转换效率		≥ 86%
过流保护	3A	3.6±0.3A
	5A	5.6±0.3A
输出短路保护		有
耐压	AC-USB-C	3000V, 漏电流<10mA, 时间60s
工作环境	温度	0°C to 40°C
	湿度	5% ~ 75% RH 无冷凝
存储环境	温度	-10°C ~ 70°C
	湿度	5% ~ 75% RH 无冷凝
尺寸 (L×W×H)		63.5 × 62 × 32 mm
重量		约 150 g

操作说明

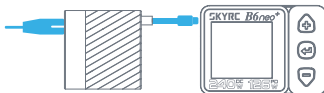
1. 连接输入电源

将充电器插入标准交流电插座（100V ~ 240V，50/60Hz）。



2. 连接输出设备

使用内置的 USB-C 延长线将适配器连接至支持 USB-C PD 协议的 SkyRC 充电器或其他兼容设备。



3. 充电器将自动根据设备的要求输出合适的电压与电流。

Conformity Declaration

PDC100 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

此款充电器的设计仅适用于此操作说明中所列出的场景。如用户将充电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，邮件请发送至support@skycrc.com。

保修与服务

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@skystar.com。

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!

SKYRC

The manual is subject to change without notice;
please refer to our website for the latest version!

Manufactured by
SKYRC TECHNOLOGY CO., LTD.

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

© 2025.06

www.skyrc.com

7504-1992-01

