



创维户外电源 产品手册

Skyworth Portable Power Stations
Product Brochure



reddot winner 2024

创维储能
开启高端户外电源新征程

关于创维

ABOUT
SKYWORTH

2 家

上市公司

创维集团
00751.HK

创维数字
000810.SZ

20 家

国家高新技术企业

2023

创维集团

SKYWORTH GROUP

创维集团成立于 1988 年,是具有全球竞争力的智慧家电和信息科技骨干企业。位列中国电子百强 17 位,主要从事生产及销售智慧电视系统、家庭接入设备、智能电器、互联网增值服务、物业发展以及持有物业。

主要产品与服务包括:智慧电视、数位机顶盒、显示器件、安防监控系统、智慧冰洗空厨、酷开系统的互联网增值服务、园区物业经营、大物流服务业、家电保养维修服务等。

Founded in 1988, Skyworth Group, with two listed companies including [Skyworth Group \(Stock code: H00751\)](#) and [Skyworth Digital \(Stock code: 000810\)](#), is a backbone enterprises of smart home appliance and information technology with global competitiveness.

4 万

员工数量

2023

6.9 百亿

营业收入

2023



SKYWORTH

创维储能

深圳创维储能技术有限公司，创维集团旗下创维数字的全资子公司。

创维储能以创新材料为基石、以核心设计为灵魂、以专业团队为支撑、以智能制造为导向，提供优质高效的一站式解决方案。旨在通过智慧和科技的力量，将清洁高效的绿色能源输送到全球的每一个角落。

使命

Mission

以极致用户体验的绿色能源方案，赋能美好生活。

愿景

Vision

智惠绿电，服务千万家。

四大核心能力

4 Core Capabilities

1

出色
研发实力

公司拥有一支由多名资深工程师和技术专家组成的研发团队，拥有丰富的经验和深厚的专业知识沉淀。研发的产品通过多项国际权威技术认证。

2

创新
销售模式

灵活多变的创新销售体系，提供售前、售中、售后的全链条服务，全面满足客户个性化需求。

3

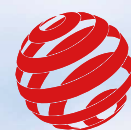
卓越
产品设计

以用户需求为导向，产品设计在视觉美观的基础上，更强调用户使用体验感，并不断进行优化升级，以满足用户需求。

4

资源
整合能力

依托创维集团的全球化布局，创维储能拥有行业领先的供应链资源，实现资源的高效配置和利用。



reddot winner 2024



重新定义户外电源

Redefining Portable Power Station

远离城市喧嚣，邂逅山川原野，星空为幕，帐篷为营。精致露营正引领户外旅行新风潮。露营爱好者对户外电源的需求也日益升级，既要满足「户外不断电，带电放肆嗨」的野趣，也要有「颜值在线、品味轻奢」的露营美学和仪式感。

创维户外电源深研精致露营人群需求。极富视觉美感和艺术韵味产品外观，定义户外电源美学标准，是提升露营 LOOK 的精美艺术品；极致性能，全面满足户外露营用电需求，HIFI级音响、AI语音交互等多元化功能，为高端精致露营活动开创更多可能。

Away from the hustle and bustle of the city, encountering the mountains and rivers in the wilderness, exquisite camping is leading the new trend of outdoor travel.

Camping enthusiasts' demand for portable power stations is also increasingly upgraded, which not only requires the wild fun of "continuous power supply outdoors for freely enjoying with electricity", but also pursues "good design and luxurious taste" for camping aesthetics and sense of ceremony.

Skyworth PORTABLE POWER STATIONS re-defines the standard of portable power stations with its artistic appearance and multi functions, creating more possibilities for high-end exquisite camping activities.

✓ 艺术感设计

✓ 多元化功能

✓ 极致性能

10 大卓越产品亮点

重塑户外体验

1
简约优雅
生而艺术



2
Hi-Fi 级音响
氛围神器



3
AI 语音交互
一呼即应



4
炫彩大屏
颠覆感官



5
超大容量
强劲功率



6
LFP & BMS
循环 4000+ 次



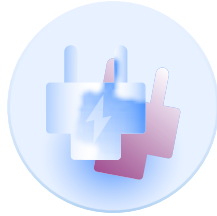
7
EPS 紧急备电
停电不断电



8
APP 智能操控
一手掌握



9
多场景快充
旅途不断电



10
5 年质保
加倍安心



1 简约优雅 生而艺术

荣获 2024 年红点大奖
诠释「设计界奥斯卡」品质

红点奖 Red Dot Award
全球工业设计顶级奖项之一
被誉为「国际工业设计奥斯卡」
代表着当下最新设计趋势与最高设计水准
是公认的国际性创意设计的标杆奖项



reddot winner 2024

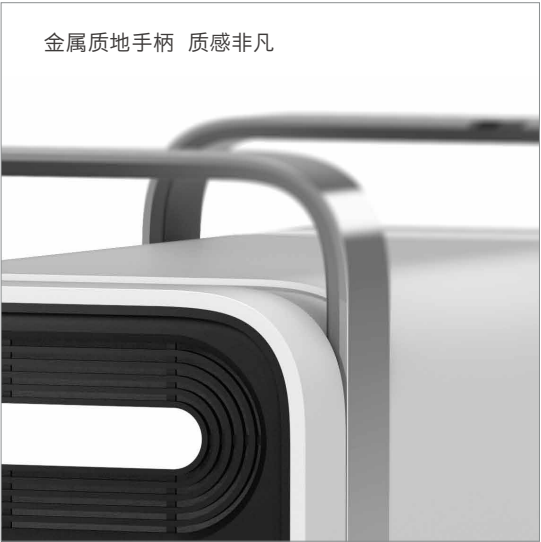
简约优雅 无惧岁月洗礼

设计灵感来源于斯堪的纳维亚美学设计风格。
遵循「少即是多」的原则，以简洁的线条和形
状勾勒，实现古典艺术美学与现代简约设计巧
妙融合，呈现简约优雅的艺术美感，品味十
足。

内外兼修 兼顾实用性与体验感

设计不仅关注产品的外观，更注重其实用性和
用户体验感。每个设计元素都旨在提升产品的
易用性、舒适度和效率

金属质地手柄 质感非凡



细腻磨砂质感 愉悦感官



表面特殊工艺 抗污易清洁



SKYWORTH 创维储能



reddot winner 2024



2 HIFI 级音响 派对氛围神器

旗舰级 HIFI 音响设备标准，配置低音喇叭、高音喇叭、2 个被动盆、复合振膜，进一步提升原本出色的保真率、声音广度和空间感知力，带来更加细腻、纯粹和动人的音质。

虚拟环绕音效
超强 DSP 声学算法



旗舰级配置
高&低音喇叭 / 被动盆 x2 / 复合振膜



畅享纯净音质
信噪比 >80dB



低音深沉高音清脆
18W 中低频 / +9W 高音



全频段音乐盛宴
60HZ-20KHZ 黄金频率响应



双设备连接
新一代蓝牙 V5.3 芯片



高音喇叭

被动盆

低音喇叭

复合振膜

被动盆



3 AI 语音交互 一呼即应

搭载创维「小维智能语音助手」，轻松实现免触语音交互。只需一声「小维小维」，便能轻松控制。



产品图片 U1800 Pro

4 4.3 吋炫彩大屏 颠覆视觉感官

随着消费者需求的升级和显示技术的突破。大彩屏的应用已成为行业主流趋势，为用户带来更加丰富的视觉体验和场景。

4.3 吋超大彩屏 科技感拉满

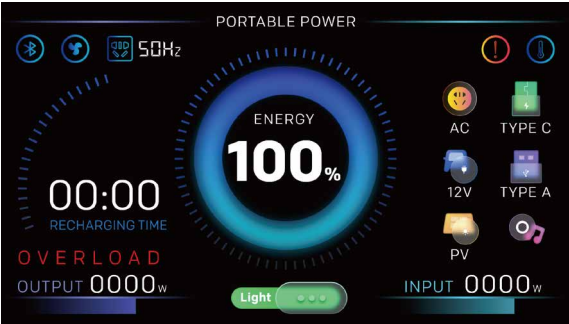
超大显示面积和超高分辨率，画面更加细腻、清晰，带来沉浸式视觉体验。

炫酷动态界面 颠覆视觉感官

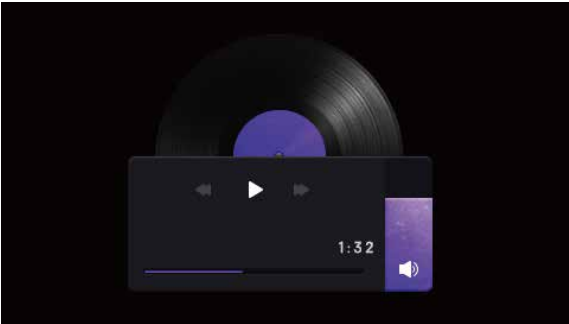
炫酷界面设计，屏幕动态画面显示，更强视觉冲击力。

多界面交互 互动感十足

多界面设计，丝滑切换，轻松调控。



显示功率界面



音乐播放界面



动态充电界面



5

1024Wh 超大容量 露营一整天 精彩不断电

户外露营 用电自由

	数码相机 (16.4Wh) ≈ 53 次		露营灯 (10W) ≈ 87 小时
	投影仪 (100W) ≈ 8.7 小时		电煮锅 (600W) ≈ 1.45 小时

自驾旅行 走得更远

	无人机 (40Wh) ≈ 21 次		热水壶 (1800W) ≈ 30 分钟 6 壶
	车载冰箱 (50W) ≈ 17.4 小时		平板电脑 (20W) ≈ 42 小时

紧急停电 有备无患

	照明灯 (10W) ≈ 87 小时		手机充电 (4000mAh) ≈ 57 次
	笔记本电脑 (60W) ≈ 14.5 小时		电视机 (100W) ≈ 8.7 小时

额定功率 1800W
超能驱动 2400W
99% 常用电器都能用

	影视补光灯 1200W		户外空调 1800W
	手持冲击钻 1500W		电烤盘 1200W
	空气炸锅 1500W		咖啡机 2200W



以上数据由U1800 Pro为例



6 新一代大圆柱磷酸铁锂电芯 循环超 4000+ 次

40135 大圆柱电芯

大容量 & 长续航

采用 40mm 超大直径圆柱电芯。电芯更粗大，能量密度更高 (176wh/kg)，容量更大，续航时间更长。

极速满电 更高效

“全极耳”技术降低电芯内阻，充/放电速度更快，70 分钟极速满电。

磷酸铁锂 更安全

磷酸铁锂耐高温，针刺不起火，具有更强的热稳定性；“全极耳”降低电芯发热速率，安全系数更高。

10年+ 超长寿命*

磷酸铁锂电芯循环使用 4000 次循环以后，剩余容量仍 >80%，每天充放 1 次，可用 10 年以上。

*充放电循环次数超 4000 次后，按每天充放一次计算，可以使用十年以上。仅供参考，以实际情况为准。

SKYWORTH × **EVE**
创维储能

创维与全球锂电池头部企业“亿纬锂能”达成战略合作，采用亿纬磷酸铁锂 40135 大圆柱全极耳电芯。

智能电池管理系统 12 项保护 时刻守护安全

内置电池管理系统可调控各项关键指标，确保电池安全稳定，经久耐用。

BMS 智能电池管理系统

过放保护

充电过流

欠压保护

高温保护

过载保护

过充保护

压差保护

短路保护

过压保护

低温保护

静电保护

断线保护



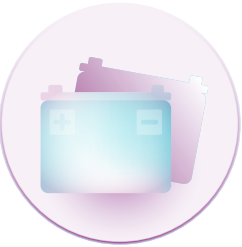
7

EPS 紧急备电 应急神器

什么是 EPS?

EPS 是为重要设备提供备用电源的系统。EPS 模式下，如市电突然断电，户外电源能在 0.02 秒内极速启动，从充电状态切换至供电状态，为正在运行的电器设备提供紧急电力，保障正常运行。

EPS 系统 24h 实力护家



0.02 秒

EPS 模式下，如突发断电，户外电源能在 0.02 秒内恢复供电。

安心工作 不掉线

断电后自动切换至备用电源，保障电脑及其他工作设备电源供应，工作时刻“在线”。

停电缺氧 不焦虑

防止因为停电，鱼缸氧气泵停止工作，无法为鱼缸补氧，导致鱼生病甚至死亡。

健康守护 不缺席

可保障家庭呼吸机、氧气机等重要家庭医疗设备不断电运行，守护家人健康。

8

APP 智能操控 一手掌握

通过蓝牙连接至 APP，轻松实现电源状态、功能设置和系统升级等远程监管。



9

3 种快充方式 多场景适用
旅途不断电



市电充电

≈58 分钟满电

极速满电 无需等待
露营当天充电也来得及



太阳能板充电

≈2.4 小时满电

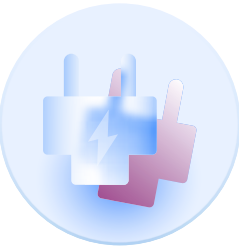
有光的地方就有电
随时都能充 用电不焦虑



车载充电

≈10 小时满电

自驾出行 能量补给不停
可通过汽车点烟器接口为户外电源充电



以上数据由U1800 Pro为例

10

5 年超长质保
加倍安心

自签收开始，5 年内商品主件出现质量问题，享保修服务。
(不包含人为损坏的情形，商品主件是指主机和非配件)



产品图片 U1800 Pro

创维户外电源
Basic 系列



创维户外电源
Pro 系列



创维户外电源家族
开启高端户外电源新征程

创维户外电源
Pro 系列

创维户外电源
Basic 系列

产品详细参数表

型号



产品编号	U2400 Pro	U1800 Pro	S-2400	S-1800
容量	2048 Wh	1024 Wh	2048 Wh	1024Wh
额定功率	2400 W	1800 W	2400 W	1800W
升维功率	3000 W	2400 W	3000 W	2400W
AC 输出	2 x 2400W	2 x 1800W	5 x 2400W	5 x 1800W
TYPE-C	1 x 100W	1 x 100W	1 x 100W	1 x 100W
	1 x 140W	1 x 140W	1 x 140W	1 x 140W
市电输入	2400W, ≈ 65 分钟	1200W, ≈ 58 分钟	2400W, ≈ 65 分钟	1200W, ≈ 58 分钟
太阳能输入	800W, ≈ 3 小时	500W, ≈ 2.4 小时	800W, ≈ 3 小时	500W, ≈ 2.4 小时
车充输入	126W, ≈ 20 小时	126W, ≈ 10 小时	126W, ≈ 20 小时	126W, ≈ 10 小时
电芯	LFP (磷酸铁锂) 循环 4000+ 次		LFP (磷酸铁锂) 循环 4000+ 次	
BMS	√	√	√	√
EPS	20 ms	20 ms	20 ms	20ms
APP	√	√	√	√
尺寸 (宽 x 高 x 厚)	210 x 309.5 x 455mm	210 x 309.5 x 350mm	210 x 309.5 x 455mm	210 x 309.5 x 350mm
重量	≈ 22.1 kg	≈ 14.3 kg	≈ 22.1 kg	≈ 14.3 kg
照明灯	√	√	√	√
音箱	高配户外音响	高配户外音响	--	--
语音操控	AI 智能语音	AI 智能语音	--	--
TFT 彩屏	4.3 吋大彩屏	4.3 吋大彩屏	--	--
质保	5 年	5 年	5 年	5 年