

户外移动便携式电源

HT-PE0001



产品介绍

拥有 1000Wh 容量，额定输出功率 500W，是您户外作业、应急、露营旅行、自驾游的可靠电力伙伴。内置磷酸铁锂（ LiFePO_4 ）电池，安全耐用，循环寿命长。整机重量仅 10kg，提手设计，轻松携带。支持市电、光伏（PV）双输入充电，兼容多种快充协议，输出接口丰富，一站式解决户外用电焦虑，让电力随行，安心常在。

产品特点

磷酸铁锂电芯，安全长寿

采用磷酸铁锂（ LiFePO_4 ）电芯，安全耐用，循环寿命长。

智能温控风扇，冷静运行

内置主动散热系统，根据负载自动调节风速，确保大功率输出时不过热，延长整机寿命。

市电 + 光伏自由切换

市电快充约 2 小时充满；户外搭配太阳能板，最高支持 300W 光伏输入，仅需约 3 小时完成充电。

轻量化紧凑设计

采用轻量化机身设计，搭配便携提手，携带、收纳更加方便。无论自驾出行、户外露营，还是居家备用，都能轻松随行。

应用场景



旅游



野炊、露营



野外应急



户外作业

主要参数

技术参数		尺寸 / 重量	
电池类型	磷酸铁锂 (LiFePO ₄)	尺寸 (宽 × 深 × 高)	330×190×175mm
额定能量	1000Wh	重量	10kg
额定功率	500W	工作环境	
交流输入电压范围	90-280VAC±5Vac		
交流输出电压范围	230VAC±5Vac		
额定电池电压	3.2V		
冷却方式	风扇		
波形	纯正弦波	工作温度	-10℃ ~+40℃
		应用场景	户外作业、应急、露营、旅游等
		海拔高度	≤ 3000m
		相对湿度	20%-95% RH

输入、输出接口 (显示屏 /DC 板)		
AC 输出接口	2 个 230VAC	2 个 230VAC
USB-A	1 个 5V 1A	6 个 5V 2.4A
TPCY-C	/	3 个 5V 3A
PV 输入接口	1 个 300W	1 个 300W
AC 输入接口	1 个 230VAC	1 个 230VAC
接口协议	PPS/PD/QC/AFC/FCP/SCP/PE/SFCP	

光伏接口	
输入电压范围	DC11~55V
最大输入电流	10A
最大输出电流	80A
最大输出功率	300W

				
打印机 90W 11h	电风扇 30W 33h	电视机 100W 10h	手机 2942mAh 90 次	笔记本电脑 60W 16h
				
车载冰箱 60W 16h	投影仪 100W 10h	吹风机 200W 5h	收音机 10W 100h	LED 灯 3W 300h

唐山海泰数字能源技术有限公司

地址：河北省唐山市玉田经济开发区后湖产业园
网址：www.haitai-solar.cn
邮箱：dess@htsolargroup.com
电话：400-083-5985



微信公众号



官方网站

本规格书中包含的所有数据、参数等信息本公司保留修改权力，不再另行通知
最终解释权归唐山海泰新能源科技股份有限公司所有
HAITAI 20260805 CN