



# POWER POD *Portable Power Station*

W051 / W052



1 KWH / 2KWH  
Battery Capacity

## معرفی محصول

این ایستگاه برقی قابل حمل دارای ظرفیت ۱ کیلووات ساعت یا ۲ کیلووات ساعت و خروجی AC موج سینوسی خالص ۵۰۰ وات است. با ورودی شارژ دوگانه (برقی شهری AC + پل خورشیدی)، خروجی‌های متنوعی شامل USB، Type-C و پورت DC5521 با ولتاژ ۱۲ ولت ارائه می‌دهد. ساخته شده با سلول‌های باتری لیتیوم فسفات آهن LiFePO<sub>4</sub> با کیفیت برای ایمنی و دوام بیشتر

## ویژگی‌ها و قابلیت‌ها

- ✓ طراحی یکپارچه و قابل حمل
- ✓ عملکرد UPS (تعویض در ۱۰ میلی‌ثانیه)
- ✓ محدود و ورودی گسترده برای اتصال به پل خورشیدی PV
- ✓ ظرفیت انتخابی ۱ یا ۲ کیلووات ساعت (باتری LiFePO<sub>4</sub> با عمق دشارژ ۸۰٪)
- ✓ توبولوژی تک‌سلولی (بدون مشکل عدم تعادل سلول‌ها)
- ✓ خروجی‌های چندمنظوره AC / Type-C / USB / DC12V

## POWER POD

Model	W051	W052
Battery Capacity	1004.8Wh/3.2V	2009.6Wh/3.2V
<b>AC Input Mode</b>		
Nominal AC Input Voltage/Waveform	220/230V~/Sinusoidal	
Nominal Input Frequency	50Hz	
Maximum charging power	500W	
AC Input Range	90-280Vac	
<b>Inverter Mode(Off-Grid)</b>		
Output Voltage Waveform	Pure Sine Wave	
Output Voltage&Frequency	230V~±5V/50Hz	
Rated Output Power	500W	
Peak Efficiency	≥85%	
Overload Protection	Latch output@<170V	
UPS Transfer Time	≅20ms	
Output Power Factor	>0.99	
<b>PV Charging Mode</b>		
Max. PV Input Power	300W	
PV Input Voltage Range	11~55Vdc	
PV Input Maximum Current	10A	
<b>Battery Parameters</b>		
Battery Type	LFP	
Rated Voltage	3.2V	
Operating Voltage Range	3.0V- 3.65V	
Charging Voltage	3.6V	
Max Charge Duration Current	157A	
Max Discharge Duration Current	157A	
Charging Overvoltage Protection	3.65V	
Cycle Life	6000 times@ 25°C 0.5C 80% DOD	
<b>DC Output Port Parameters</b>		
TYPE-C	Output Voltage/Power	5V/9V/12V--20W
USB-A-Port1	Support Agreement	QC2.0/QC3.0/QC3.0 CLASS/HUAWEI FCP/SCP/SUMSANG AFC/APPLE 2.4A/PD3.1
	Overvoltage Protection	Self-recovery
	Overload Protection	Self-recovery
	Short-Circuit Protection	Self-recovery
USB-A-Port2	Charging Voltage and Current	5V3A
	Output Power	15W
	Overvoltage Protection	Self-recovery
DC-DC Port	Overload Protection	Self-recovery
	Short-Circuit Protection	Self-recovery
	Total Current	12V4A
	Output Power	48W
	Number of Ports	4
	Terminals Model	DC5521
<b>Other Information</b>		
Working Altitude	≅3000m	
Dimensions	300*200*241.8mm	
Weight	10kg	16kg
Class of Protection	IP20	