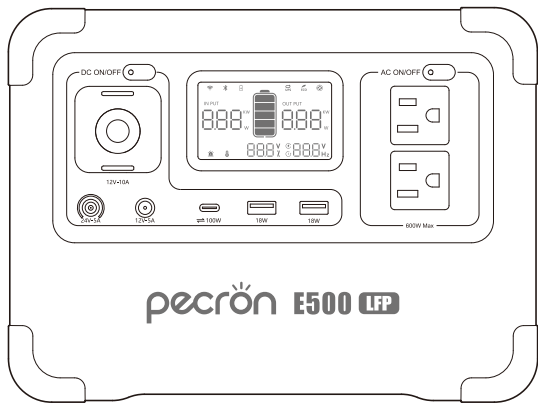


pecron

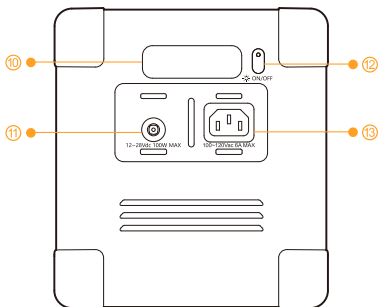
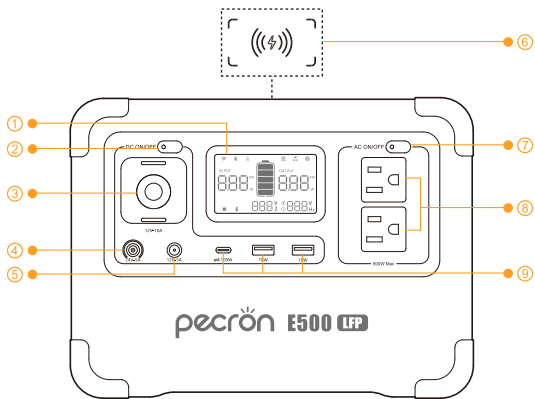
E500 LFP



USER MANUAL








Please read the user manual thoroughly before using

FUNCTION INTRODUCTION










- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| ① LCD Display | ⑧ AC 100V~120V Output |
| ② DC 12V/USB/Wireless Switch | ⑨ USB-A/USB-C Ports |
| ③ DC12V Cigar Output | ⑩ LED Light |
| ④ 5525 DC 24V Output | ⑪ 5521 Car/PV Inport |
| ⑤ 5525 DC 12V Output | ⑫ Switch Of Light |
| ⑥ Wireless Charger | ⑬ AC 100V~120V Input |
| ⑦ AC 100V~120V Switch | |

SPECIFICATIONS


 Capacity	576Wh(19.2V30Ah)	 Temperature	0°C~45°C/32°F~113°F (Charging) -20°C~45°C/-4°F~113°F (Discharging)
 Battery Type	LiFePO4 Battery Retain 80%+ Original Capacity At 3500 Cycles	 Dimension	L10*W6.8*H7.4 in L254*W172*H189 mm
 Charging Time	Charge to 80% in 60 minutes and 100% in 90 minutes	 Net Weight	Around 14 lb Around 6.75 Kg
 Protections	Over-Voltage,Overheat, Overload,Short-Circuit, Self-Recovery		

OUTPUT SPECS

 AC Output *2	Pure sine wave 100V~120V Max 600W	 DC 5525 Output *1	DC 12V-5A
 USB-A *2	(5V,9V,12V, Max 18W)*2	 DC 5525 Output *1	DC 24V-5A
 USB-C *1	(5V,9V,12V,20V, Max 100W)*1	 Wireless Charger *1	Max 15W
 Cigar Port *1	DC 12V-10A		

INPUT SPECS

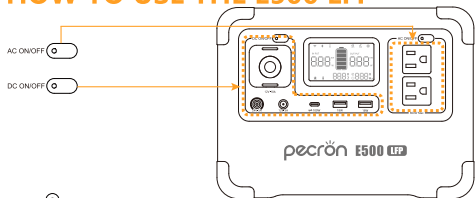
 USB-C *1	DC 20V-5A (5V,9V,12V,20V, Max 100W)	 AC INLET *1	AC 100V~120V 500W
 5521 *1	DC Charging (12V~28V) Max 100W		




 AC charge + 5521 DC charge + USB-C charge can work together, but the charge power will be limited at max 500W.

UPS SPECS

 AC 100V~120V Max 600W
--

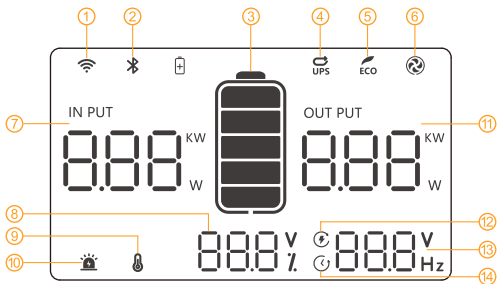
HOW TO USE THE E500 LFP















-  Long press to turn on/off the LED light, short press to switch the brightness of the LED light.
-  Press and hold to turn on/off AC, short press to view voltage and frequency after turning on.
-  Long press ON/OFF button to control DC/USB/Wireless output or short press to view battery voltage.

(Turn off the AC power when E500 LFP is not in use for a long time.)

LCD SMART DISPLAY



- ①  Wireless Connection
- ②  Bluetooth Connection
- ③  Battery Level
- ④  UPS Function
- ⑤  ECO Mode
- ⑥  Fan Working
- ⑦  AC/DC Input Wattage
- ⑧  Battery Volume(voltage)
- ⑨  Temperature Alarm
- ⑩  Equipment Alarm
- ⑪  AC/DC Output Wattage
- ⑫  Remaining Charging Time

⑬ 888^VHz Remaining Hours Of Charge/Discharge

⑭ ↻ Remaining Use Time

PACKING LIST

		
PECRON E500 LFP *1	AC Charging Cable *1	Car Charging Cable *1

UPS FUNCTION

E500 LFP supports UPS function. While it's connected with AC mains power, the AC output is giving priority to using the mains power. When the external AC mains power is cut off suddenly, the AC output will switch to supply power from the battery pack of the power station within 8~20ms.

Note: Switching in 0ms is not available. Do not connect the product to devices that require switch in 0ms, such as servers and workstations. Please test and confirm compatibility in advance. We don't suggest to connect multiple devices at the same time to avoid overload. PECRON is not responsible for any equipment damage or data loss resulting from failure to follow instructions.

The max power is 600W under UPS function.



ECO MODE

Long Press DC button + LED light button for 2 second, turn on/ turn off ECO mode. Under ECO mode, the AC charging power will be reduced to 50%. If there is no operation for 1 minute, the screen will automatically turn off. The power station will automatically shut down after 3 hours without any load.

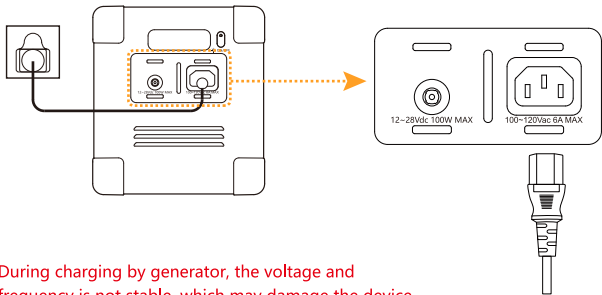
APP FUNCTION

You can review product specifications, control it and set personalized features remotely while connecting with PECRON APP.

Please long press AC and DC switch together for 3s when you do first connection or connect with another unit. When the WIFI icon is flashing, the pairing model is working. Iphone user can search for PECRON APP at Apple store.

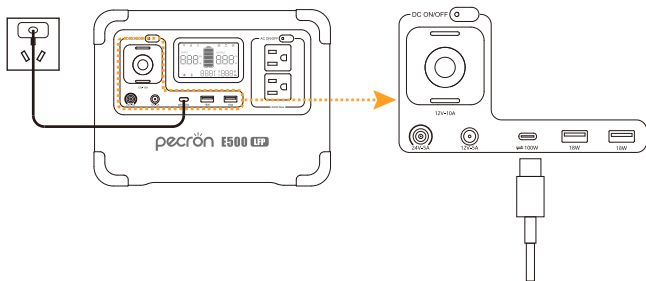
Android users can search for and download PECRON APP at Google Play.

HOW TO CHARGE THE E500 LFP BY AC POWER

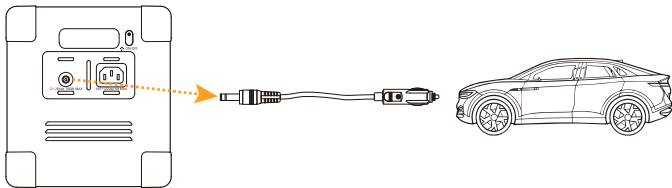


⚠ During charging by generator, the voltage and frequency is not stable, which may damage the device.

HOW TO CHARGE THE E500 LFP BY USB-C

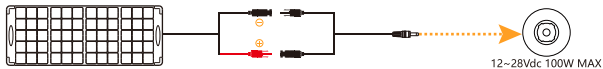


HOW TO CHARGE THE E500 LFP BY VEHICLE



HOW TO CHARGE THE E500 LFP BY SOLAR PANEL

Charge the E500 LFP with one solar panel



☐ — MC4 Solar Charging Cable *1 (Note: Buy separately when you need.)

※ It is recommended to choose PECRON solar panels for optimal user experience!
The VOC of a single solar panel should be less than 28V, and the VMP should be greater than 12V.

FAQS

Q1: What kind of battery is used in E500 LFP? How long it can last?

A: E500 LFP utilizes high quality UL certified automotive LiFePO4 battery, it can retain 80% of its original capacity at 3500 complete charge cycles.

Q2: What devices can E500 LFP power?

A: Please note that the AC output port can only charge or power devices that operate at less than 600W. DC output port can only charge or power devices that operate at less than 12V-10A and 24V-5A.

Q3: Can the E500 LFP be used as UPS?

A: E500 LFP supports UPS function with an automatic switchover time of 8~20ms.

Q4: How to calculate the E500 LFP running time?

A: Running Time=

Total Capacity(576Wh) * 0.85(Depth of Discharge)/Loading Power(Watts)

Q5: Does E500 LFP have built-in MPPT charge controller?

A: Yes, there is one independent built-in MPPT controller; "5521" port supports 12~28V(Max 100W) PV input.

Q6: Can the E500 LFP be charged while discharging?

A: Yes, It can be charged and discharged at the same time. Under the non-UPS state, if uninterrupted use is required, the average power of charging must be greater than the average power of electricity, otherwise the battery will eventually run out and shut down.

Q7: How to store the E500 LFP?

A: Please turn off the unit and then store it in a dry, ventilated place at normal room temperature. Do not place this unit near water sources or a wet/moist environment. For long-term storage, it is recommended to discharge the battery to 30% every three months and recharge it to 60% to sustain the battery life.

Q8: Other issues to be noted.

A: Pay attention to the point that the product is without waterproof function and prevent water getting into it.

Pay attention to ventilation and heat dissipation when using, and keep good ventilation at the air inlet and outlet of the product.

Do not use the product in special occasions (under the mine, gas station, etc.)

DISCLAIMER

Please read the user manual thoroughly before using this product, and keep this manual in a safe place for future reference. Failure to follow the instructions for proper set up, use, and care for the device can increase the risk of serious personal injury, death, or property damage. Once you use this device, you are deemed to have understood, recognized and accepted all terms and contents of this document. The user shall be responsible for his own actions and all consequences arising from failure to use the device in accordance with the "User Manual", or as authorized in PECRON's current product literature.

In compliance with laws and regulations, PECRON reserves all rights for final explanation, and to change these terms and conditions at any time without prior notice. In the event that any revisions are made, the revised terms and conditions shall be posted on our website immediately, please visit our website to inform yourself of any changes.

WARNING

- 1、 Do not place the device near heat source, such as a fire or a heating furnace.
- 2、 Do not immerse in any liquid, or expose the unit to rain or wet conditions.
- 3、 Do not use the battery in a strong static electricity or electromagnetic environment.
- 4、 Do not disassemble or puncture the product with sharp objects in any way.
- 5、 Short circuits can be caused by: vermin or pests chewing through wires; water or other fluids coming into contact with electrical wiring.
- 6、 It's prohibited to be used as car jump starter, only can be used to charge the car battery.
- 7、 Do not use accessories or parts other than those provided by PECRON. Please visit our website www.pecron.com or reach our support team for a complete list of accessories and parts.
- 8、 When using this product, please strictly follow the ambient temperature for use in the user manual. If the temperature is too high, the battery can potentially result in self-combustion and will burst into flames, which can cause widespread damage. If the temperature is too low, the performance of the battery will be seriously degraded, and it may even fail to meet the normal use requirements.
- 9、 Do not stack heavy objects on this product.
- 10、 Do not block the air vents during use, or leave the device in a non-ventilated or dusty space.
- 11、 Please avoid impacts, fall off, and violent vibration. Please turn off the device immediately and stop using it in the event of major exterior impact. Please fasten the unit firmly during transportation to avoid vibration and impact.
- 12、 In the event of immersing the device into the water accidentally, please place the unit in a safe open area and keep away from the unit until it is completely dry. The dried unit should not be reused and should be disposed of properly according to the local regulation. If the device catches fire, use the fire extinguishing equipment in the following recommended order: water or mist, sand, fire blanket, dry chemical, carbon dioxide fire extinguisher.
- 13、 Please wipe it with a dry cloth to clean the surface of the device.
- 14、 Please place this device with care to prevent the product from being damaged due to fall off. If the product is damaged due to fall off, please turn off the unit immediately and place it in an open area, keep away from combustibles and crowds, and dispose of in accordance with local laws and regulations.
- 15、 Please store this device in a place out of reach of children and pets.

DISPOSAL

- 1、 When conditions permit, please be sure to completely discharge the battery of this product, and then put the product in the designated battery recycling box. This product contains batteries. Batteries are dangerous chemicals and are strictly prohibited from being disposed of in ordinary trash. For details, please follow local laws and regulations on battery recycling and disposal.
- 2、 If the battery cannot be completely discharged due to the failure of the product itself, please do not dispose of the battery directly in the battery recycling box, and contact a professional battery recycling company for further disposal.
- 3、 The battery will not be able to start after being over-discharged, please dispose of it according to the principle of disposal.

EXCLUSIONS

PECRON's warranty does not apply to:

Misused, abused, modified, damaged by accident, or used for anything other than normal consumer use as authorized in PECRON's current product literature.

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

產品規格書

產品名稱：移動電源
產品型號：**E500 LFP**



目錄

修订记录	3
1、概述.....	4
2、功能简述.....	4
2.1、产品尺寸重量.....	4
2.2、接口定义	5
2.3、LED 屏显示介绍.....	6
2.4、基本参数	7
2.5、物料清单	7
3、性能参数.....	8
3.1、电池组主要参数	8
3.2、AC 充电主要参数.....	8
3.3、UPS 主要参数.....	9
3.4、DC5521 充电口主要参数.....	9
3.5、USB-C 充电口主要参数	10
3.6、USB 接口输出主要参数.....	10
3.7、DC12V/24V 输出主要参数.....	11
3.8、AC 输出主要参数.....	12
3.9、无线连接主要参数.....	12
3.10、结构件主要参数	12
4、定制.....	11
4.1、可定制项	12
5、标示、包装、运输、贮存.....	11
5.1、标志	13
5.2、包装	13
5.3、打包说明	14
5.4、运输	14
5.5、贮存	14
6、产品使用注意事项	13
6.1、产品使用安全.....	15
6.2、产品使用指引.....	15
6.3、质保条例	15

1、概述

E500 LFP 移動電源，由 **6S2P 共 12 節圓柱磷酸鐵鋰電芯** 模組、充放電控制和管理等模組、二級保護模組、交流輸出逆變模組、**DC 轉換** 模組、標準 **USB 輸出** 模組、**USB-TYPEC** 模組、顯示等功能模組組成。本產品在電路和結構的設計上，均採用了多級安全機制，對產品的安全性和可靠性具有更充分的保障。

E500 LFP 移動電源，輸出包含了 **AC 插座交流充電/輸出**、**12V 點煙器** 直流輸出、**12V 5525 插座** 直流輸出、標準 **USB-A** 輸出、**USB-C** 充電/輸出以及充電 **DC** 輸入介面。優越的性能參數和豐富的輸出功能，可滿足幾乎所有數碼產品和電子產品的備電應用需求。通過閱讀本規格書可使用並瞭解 **E500 LFP 電源** 的基本特性、功能和使用注意事項等。

2、功能簡述

2.1、產品尺寸重量

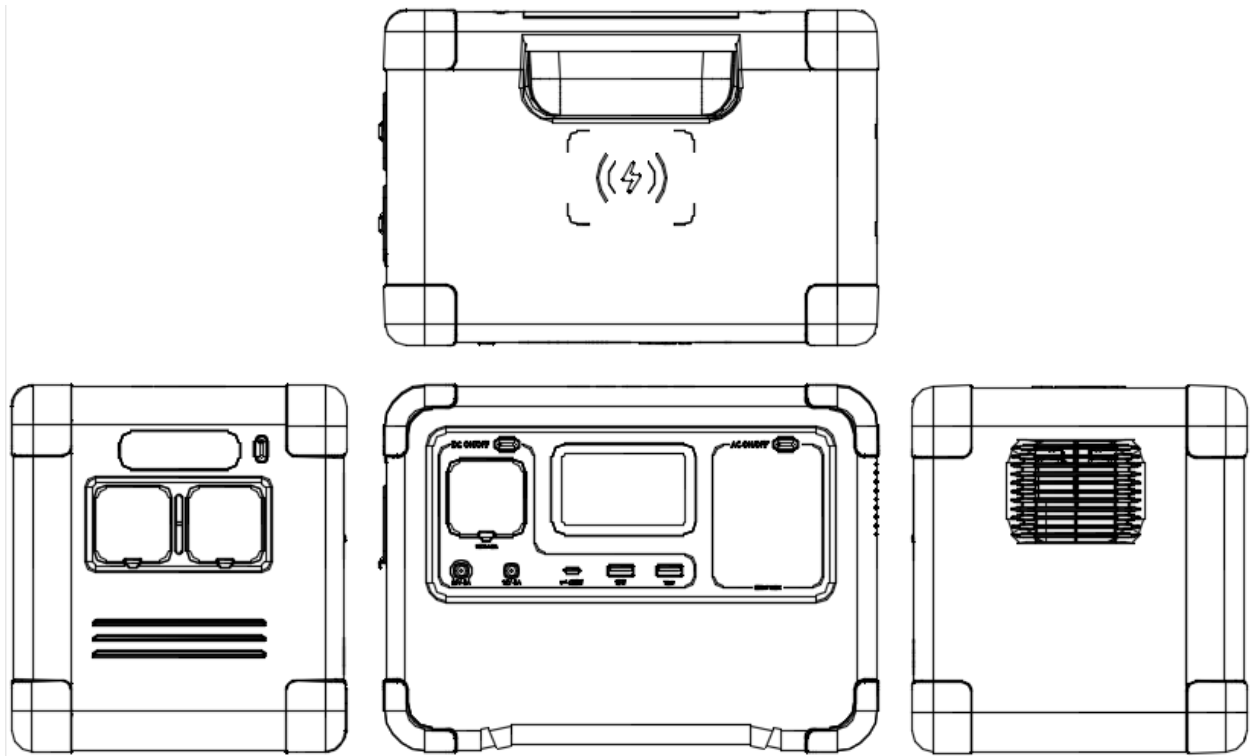


圖 1

產品尺寸重量				
內容	長度 (mm)	寬度 (mm)	高度 (mm)	產品淨重 (kg)
參數	254±2	172±2	189±2	6.75±0.2

2.2、介面定義

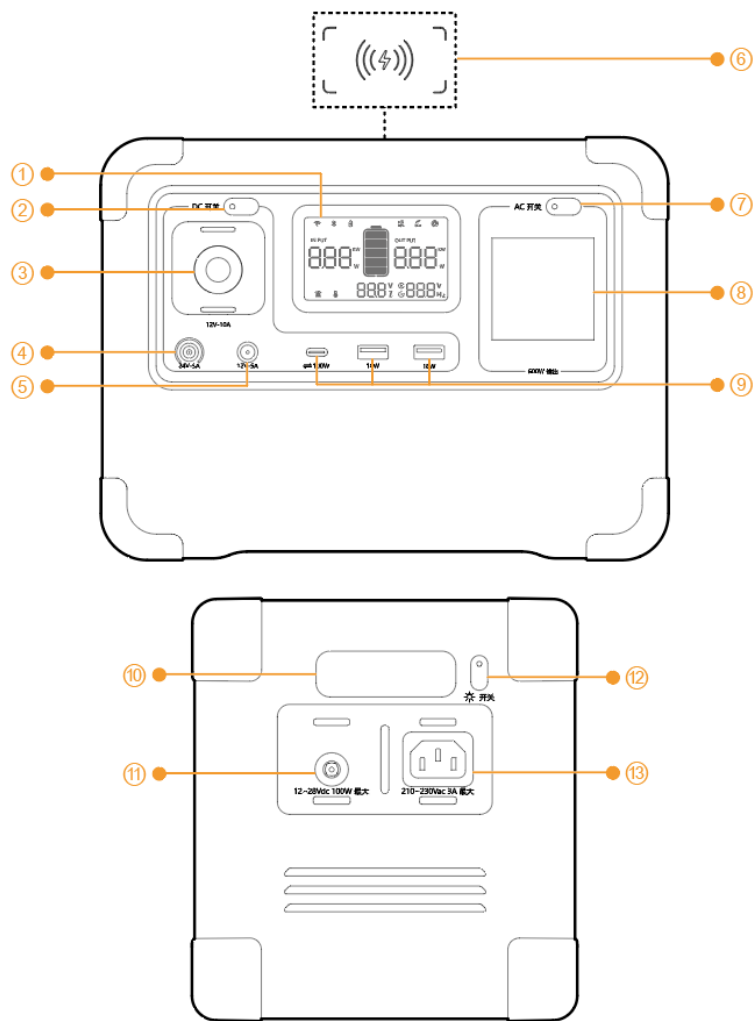


圖 2

序號	功能描述	序號	功能描述
1	LCD 高亮顯示幕 (即時功率、電量、剩餘時間等指示)	2	DC 12V/USB/無線充開關
3	點煙器 DC 12V-10A 輸出口	4	5525 DC 24V-5A 輸出口
5	5525 DC 12V-5A 輸出口	6	無線充電區 最大 15W
7	AC 輸出開關	8	AC 交流電輸出埠 (不同國家地區有所區別, 以實物為準)
9	USB-A 埠:(5V,9V,12V,最大 18W)*2 USB-C 埠:(5V,9V,12V,20V,最大 100W)*1	10	照明燈
11	5521 車充或太陽能充電埠 (DC 12V~28V) 最大 100W	12	照明燈開關
13	品字座 AC 輸入口 充電最大 500W		

2.3、LED 屏顯示介紹

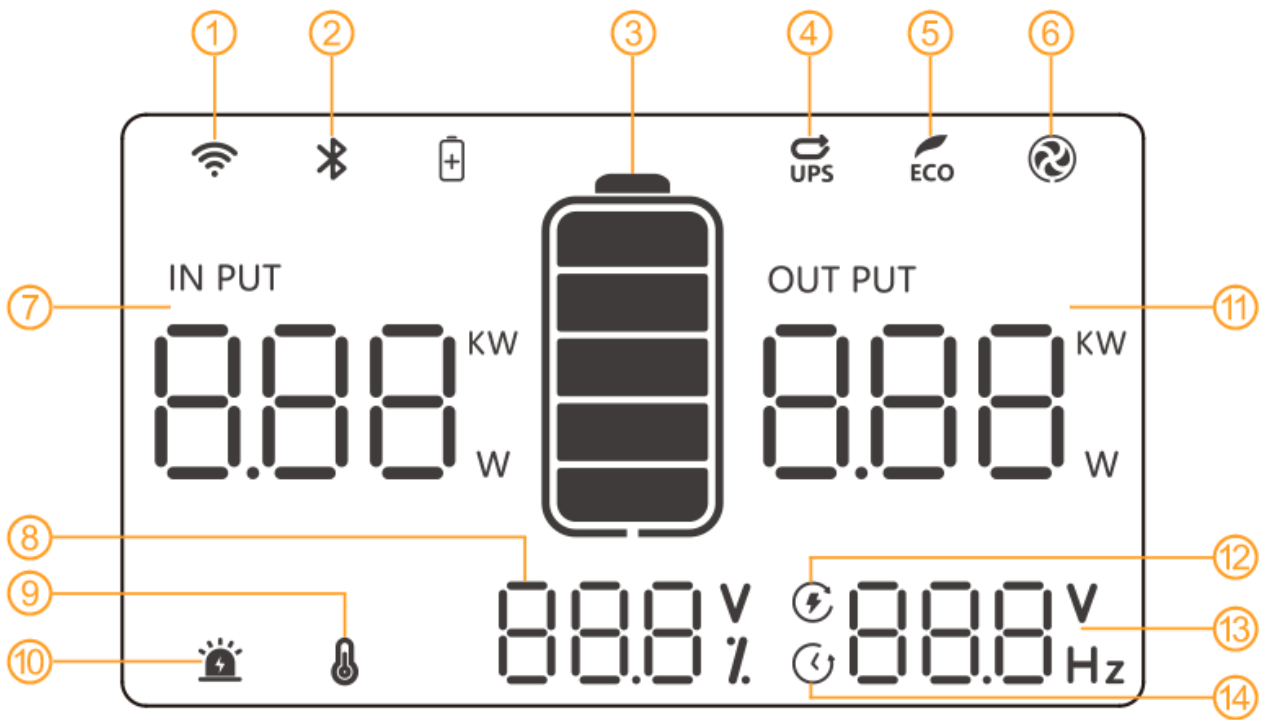


圖 3

名稱	功能
①WIFI 連接	當電源通過 WIFI 連接上網路時，此圖示將常亮提醒。
②藍牙連接	當電源通過藍牙連接上手機時，此圖示將常亮提醒。
③電池電量	電池工作時顯示電量，充電時電池符號跑馬閃爍。
④UPS 功能	當使用外部交流電為機器供電時，電源交流輸出將優先使用外部交流電，而當外部交流電突然斷開時，電源交流輸出將在 8~20ms 內切換為機器供電。
⑤ECO 模式	AC 充電功率將降低為 50%；1 分鐘無操作，螢幕自動熄滅；當機器無輸出後，3 小時將自動關機。
⑥風機啟動	提示用戶風機已開啟。
⑦AC/DC 輸入功率	AC/DC 輸入時，顯示其 AC/DC 輸入功率。
⑧電池電量(電壓)	電池工作時顯示電量百分比。
⑨溫度報警	工作溫度範圍是-20~45℃，如果長時間在炎熱環境下大功率輸出，高溫報警提示圖示會閃爍，表示逆變器過溫，AC 輸出將會關閉。
⑩設備報警	提示機器異常。
⑪AC/DC 輸出功率	AC/DC 開啟時，顯示其 AC/DC 輸出功率。
⑫剩餘充電時間	充電功率大於放電功率將顯示充電時間。
⑬充/放電剩餘時間	時間顯示。
⑭剩餘使用時間	充電功率小於放電功率將顯示剩餘使用時間。

2.4、基本參數

1	產品型號	PECRON E500 LFP
2	產品顏色	灰黑色+橙色護角(標配)
3	電芯類型	圓柱磷酸鐵鋰電池 (A 品電芯)
4	DC 輸入參數	USB-C : 20V-5A(5V,9V,12V,20V,最大 100W) DC 5521 插座 : 12V~28V- 100W 最大
5	AC 輸入參數	100~120Vac 或 220~240Vac ,50/60Hz , 最大 500W
6	輸出參數	AC 輸出 : 100~120Vac 或 210~230Vac ,50/60Hz , 額定功率 600W ; USB-A 輸出*2 : 5V,9V,12V,最大 18W ; Type-C 輸出*1 : 5V,9V,12V,20V,最大 100W ; 點煙器輸出*1 : DC 12V-10A ; 5525 輸出*1 : DC 12V-5A ; 5525 輸出*1 : DC 24V-5A ; 無線充電輸出*1 : 最大 15W ;
7	電池容量	576Wh (19.2V30Ah)
8	工作溫度範圍	充電 : 0~45°C/32°F~113°F 放電 : -20~45°C/-4°F~113°F
9	濕度範圍	工作濕度範圍: 小於 75% RH 存儲濕度: 小於 75% RH
10	保修期	從購買之日起 12 月 內保修
11	重量	≈6.75Kg

2.5、物料清單

序號	名稱	物料說明
1	電源主機*1	E500 LFP 移動電源主機。
2	電源線*1	使用市電對電源充電。
3	車充線*1	車載充電，使用汽車點煙器，使用 5521 充電口對電源充電，汽車點煙器輸出範圍應在 12~28V 。
4	用戶手冊*1	產品介紹、操作指導及保修卡。

3、性能參數

3.1、電池組主要參數

項目	單位	最小值	典型值	最大值	備註
單體電池電壓	V	2.0	3.2	3.6	
單體電池持續放電電流	A	30	45	90	最大值為暫態（10S內）
單體電池容量	mAh	14500	15000	/	
電池組電壓	V	12	19.2	21.6	
電池電量	wh	/	576Wh	/	
電池組持續輸出電流	A	/	40	50	
額定容量（25±5℃）	Ah	/	30	/	
單體電池內阻	mΩ	/	/	3	
休眠功耗	uA	/	46	50	
放電高溫保護	℃	58	61	64	
放電高溫保護恢復	℃	/	/	/	
放電低溫保護	℃	-19	-22	-25	
放電低溫保護恢復	℃	/	/	/	
充電高溫保護	℃	53	56	59	
充電高溫保護恢復	℃	/	50	/	
充電低溫保護	℃	-5	-2	1	
充電低溫保護恢復	℃	/	/	/	
充電環境溫度	℃	0	~	45	
放電環境溫度	℃	-10	~	60	
存儲環境溫度	℃	-20	~	60	/
存儲相對濕度	/	5%~85%			

3.2、AC 充電主要參數

項目	單位	最小值	典型值	最大值	備註
AC 充電電壓	V	215	220	245	高壓版本，低壓版本，二選一
AC 充電電壓	V	95	120	125	
AC 充電電流	A	/	2.5	3	二選一
AC 充電電流	A	/	4	5	
AC 充電最大功率	W	/	500	/	100V 下 400W;110V 下 440W

AC 充電過壓保護	V	/	245	250	二選一
AC 充電過壓保護	V	/	125	130	
AC 充電過流保護	A	/	/	/	二選一
AC 充電過流保護	A	/	/	/	
AC 充電效率	%	/	/	85	
AC 充電時間	H	/	/	1	0%~80%
AC 充電時間	H	/	/	1.6	0~100%(完全充滿至無功率)

3.3、UPS 主要參數

項目	單位	最小值	典型值	最大值	備註
AC 輸入電壓	V	215	220	245	二選一
AC 輸入電壓	V	95	120	125	
AC 輸入電流	A	/	/	6 低壓版本	二選一
AC 輸入電流	A	/	/	3 高壓版本	
UPS 功率	W	/	/	600	
UPS 切換時間	ms	/	10	20	

3.4、DC 5521 充電口主要參數

項目	單位	最小值	典型值	最大值	備註
充電電壓	V	12	~	28	
充電電流	A	6.5	7	7.5	
充電最大功率	W	90	100	120	螢幕顯示為輸入端功率
充電過壓保護	V	28	30	32	
充電短路保護		/	有	/	
充電效率	%	85	90	92	
充電時間	H	4.5	5	6	0%~80%
充電時間	H	5.6	6	7	0~100%

3.5、USB-C 充電口主要參數

項目	單位	最小值	典型值	最大值	備註
充電電壓	V	18	20	20.5	需支援 PD 協定
充電電流	A	/	5	/	需支援 PD 協定

充電最大功率	W	90	100	110	螢幕顯示為輸入端功率
充電短路保護		/	有	/	
充電效率	%	87	90	93	
充電時間	H	4.5	5	6	0%~80%
充電時間	H	5.6	6	7	0~100%

3.6、USB 介面輸出主要參數

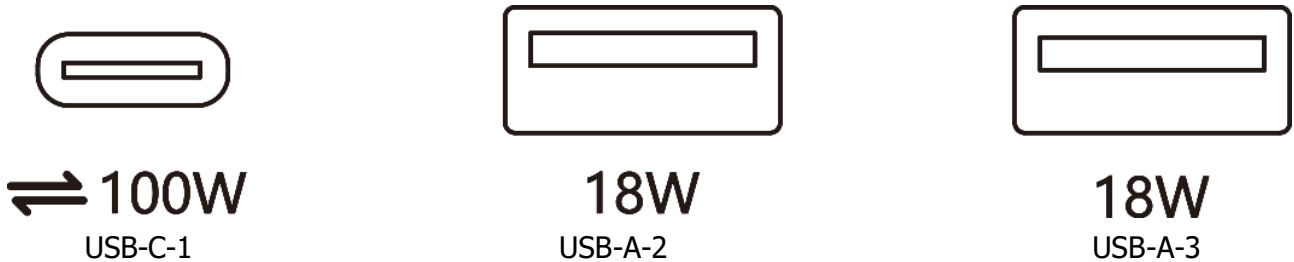


圖 4

項目	單位	最小值	典型值	最大值	備註
輸出通道數	CH	/	3	/	每路互不影響
USB-C-1 口輸出電壓	V	3.3	~	20	PD3.0 協議達到最大
USB-C-1 口輸出電流	A	/	/	5	PD3.0 協議達到最大
USB-C-1 口輸出功率	W	/	/	100	PD3.0 協議達到最大
USB-A-2 口輸出電壓	V	3.3	~	12	
USB-A-2 口輸出電流	A	/	/	3	
USB-A-2 口輸出功率	W	/	/	18	
USB-A-3 口輸出電壓	V	3.3	~	12	
USB-A-3 口輸出電流	A	/	/	3	
USB-A-3 口輸出功率	W	/	/	18	
短路保護			有		
效率	%	88%	93%	95%	
USB-C-1 支援協定	Apple2.4A; Samsung-5V-2A QC3.0-3.6V~12V DCP-1.5A QC2.0-9V-12V QC4+ Huawei-FCP-9V-12V-18.0W Huawei-SCP-3.4~5.5V-18.0W PD3.0 PPS 100W				
USB-A-2 支援協定	Apple2.4A; Samsung-5V-2A				

	QC3.0-3.6V~12V DCP-1.5A QC2.0-9V-12V Huawei-FCP-9V-12V-18.0W Huawei-SCP-3.4~5.5V-18.0W MTP-PE+2.0
USB-A-3 支援協定	Apple2.4A; Samsung-5V-2A QC3.0-3.6V~12V DCP-1.5A QC2.0-9V-12V Huawei-FCP-9V-12V-18.0W Huawei-SCP-3.4~5.5V-18.0W MTP-PE+2.0

3.7、DC12V/24V 輸出主要參數

項目	單位	最小值	典型值	最大值	備註
輸出通道數	CH	/	3	/	點煙器與 5525 與點煙器並聯
5525 空載輸出電壓	V	13.2	13.6	14	(DC 5525 12V 輸出)
5525 空載輸出電壓	V	23.5	24	24.5	(DC 5525 24V 輸出)
點煙器持續最大電流	A	9	10	11	(DC 12V 點煙器輸出)
5525 持續最大電流	A	4	5	5.5	
短路保護			有		

3.8、AC 輸出主要參數

項目	單位	最小值	典型值	最大值	備註
輸出通道數	CH	/	1	/	
輸出電壓	VAC	185	220	245	二選一
輸出電壓	VAC	95	120	125	
輸出頻率	Hz	49/59	50/60	51/61	
輸出功率	W	/	600	/	
諧波失真	%		3	5	
短路保護		/	有	/	
AC 滿負載輸出保護時間	H	0.5H	不保護	/	室溫 20°C 通風良好

3.9、無線連接主要參數

項目	單位	最小值	典型值	最大值	備註
連接方式	藍牙本地連接，WIFI 網路連接				
藍牙連接功率	W	0.6	0.8	1	
WiFi 連接功率	W	0.8	1	1.3	

3.10、結構件主要參數

項目	防火等級	導電性	材料
外殼	UL94V-0	無	PC/ABS
護角	無	無	TPU
插座蓋子	無	無	矽膠
把手	無	無	矽膠 + PC/ABS
顯示幕保護膜	UL94V-0	無	PC
電池支架	UL94V-0	無	ABS

4、定制

4.1、可定制項

外觀定制項	外殼顏色（默認鐵灰色）
	護角顏色（默認 PANTONE 2013U）
	防塵蓋顏色（默認鐵灰色）
	鐫雕顏色（默認淡黃色）絲印顏色（默認 PANTONE 2013U）
插座可選（如圖 5）	國標
	美標
	德規/歐規
	法規
	英規
	澳規
	印度規/南非規
	義大利規
	巴西規
	以色列規
AC 輸出電壓可選	100~120Vac
	210~240Vac

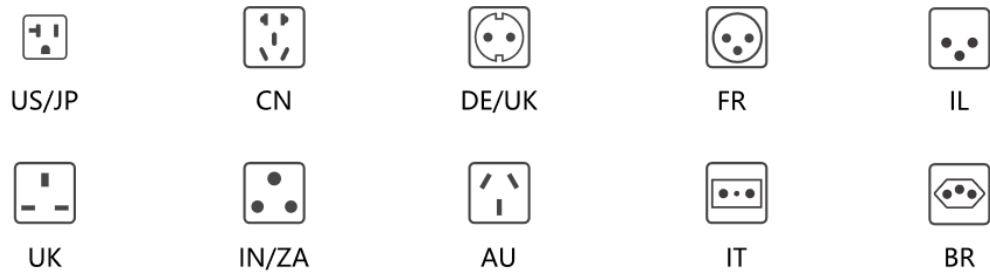


圖 5

5、標示、包裝、運輸、貯存

5.1、標誌

- 電池的銘牌和條碼包含產品型號、標稱電壓、標稱容量和警示說明等資訊，具體以其圖紙為準。
- 電源在操作、維修、運輸或儲存時有可能引起危險的情況提醒使用者特別注意。

5.2、包裝

- 產品包裝符合 **GB/T3873** 的有關要求。
- 包裝上有標識，內容包括製造廠名、產品型號、產品名稱、包裝箱號、毛重、裝箱日期等，包裝時附有產品的合格證書及使用說明書。
- 使用說明書向使用者提供足夠的資料，以確保使用者在按廠家的規定使用時，不會引起本規格範圍外的危險。
- 產品包裝應防潮、防振。

5.3、打包說明

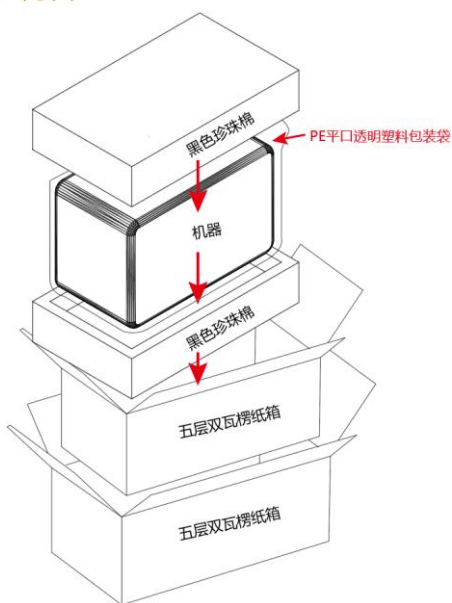


圖 6

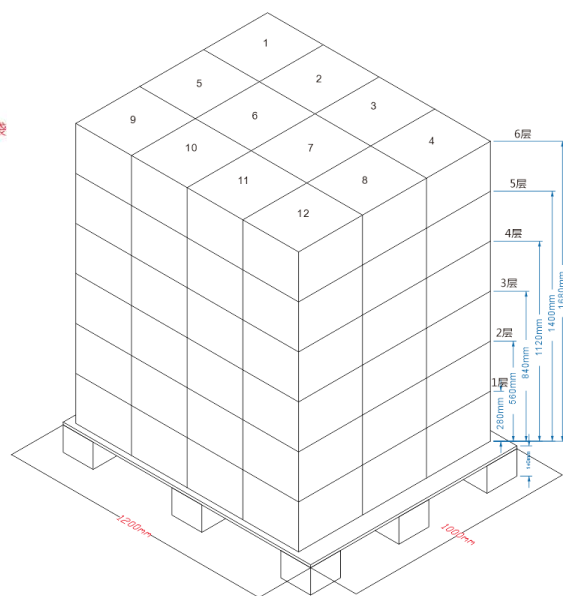


圖 7

備註

包裝內箱尺寸：L300*W265*H245mm；

包裝外箱尺寸：**L315*W285*H270mm**；

機器打包方式：見圖 6，外箱（材質 **K=K** 五層雙瓦楞紙，打釘）+內箱（材質 **K=K** 五層雙瓦楞紙，打釘）+黑色珍珠棉下棉+**PE** 平口透明塑膠包裝袋+黑色珍珠棉上棉

卡板尺寸：**1000*1200mm**；

機器在卡板上擺放方式：見圖 7，每層 **12** 台，最多堆疊 **6** 層，最多 **72** 台/卡板。

整板打包方式：四角加防撞條並裹上 **PV** 膜。

5.4、運輸

產品在運輸過程中應嚴禁暴力裝卸，防止劇烈振動、衝擊或擠壓，防止日曬雨淋。

5.5、貯存

磷酸鐵鋰電池充電至**≥60%**的額定容量，按規定包裝成箱，在周圍空氣中無酸性、鹼性或其他腐蝕氣體、環境溫度為**-20℃~+60℃**、相對濕度不大於**85%**的倉庫中保存；在電池滿充後，存儲溫度，時間應滿足下表：

存儲溫度範圍	存儲時間
-20℃~+60℃	1 個月
-20℃~+45℃	3 個月
-20℃~+30℃	12 個月

注意事項：由於電池的自耗電，長時間的擱置電池會使電池消耗自身的容量，因此必須定期給電池補電。

6、產品使用注意事項

6.1、產品使用安全

- 產品帶 **AC** 交流高壓輸出，請不要將手或者手持金屬導體插入 **AC** 插座。
- 禁止將產品各輸出埠正負極短接。
- 請勿拆解或改裝產品、插入異物或浸入水或其它液體中，以免引起產品漏液、過熱、起火或爆炸。
- 產品在使用過程中意外墜水、將其置於安全的開闊區域，不得再次使用。
- 請勿跌落、擠壓或刺穿產品。避免讓產品遭受外部大的壓力，從而導致產品內部短路和過熱。

6.2、產品使用指引

- 請用原裝充電器/充電線充電，避免引發火災、爆炸或其它危險。
- 請按照廠家規定的電氣參數選擇太陽能板，電壓高於參數範圍可能會損壞產品。
- 使用前請查閱用電設備的參數說明或諮詢用電設備的經銷商，部分用電設備可能開啟時功率超出本產品峰值功率而造成本產品故障。
- 為了不必要的電能損耗，使用完後請及時關閉相應功能或關機。

- 本產品允許海拔小於 **2000** 米環境下額定運行，海拔 **2000~4000** 米時建議降額使用。
- 請勿靠近火源，勿在多粉塵、潮濕地方使用本產品。

6.3、質保條例

PECRON 百克龍品牌的移動電源，保修期均為銷售日期起 **12** 個月之內，保證產品正常使用過程中，在保修期內，產品在材質和工藝上的缺陷，將以免費維修及更換零件，零件歸我司所有；在保修期內，送修產品經我司維修人員檢測認定故障屬於正常使用下發生，提供免費維修；在保修期內，下列情況不能享受我司的免費維修服務：

- 私自拆裝、改裝產品；
- 表面塗層及外觀的損壞不在保修範圍內；
- 使用者未按照說明書要求，錯誤安裝、包裝及使用造成的故障；
- 因意外、人為、環境等因素（操作失誤、碰撞、不合理電壓、受潮等），造成的故障或損壞；
- 因自然災害等不可抗力（地震、火災、海嘯等）造成的故障或損壞；
- 產品外包裝及產品配件不在保修範圍內；
- 對已過保修期，我司提供有償維修服務。