



## 台灣最適用的儲能光電變流器



### HBI儲能光電變流器 光電、儲能、微電網最佳的解決方案

- 特色
- 最佳性價比
  - 防逆送市電
  - 96.5%高轉換效率
  - 併網、獨立雙模式運作
  - 60A大充電電流
  - 250%強大過載能力
  - 餘電躉售、發電自用雙模式
  - 三相三線連接 獨家
  - 4mS不斷電供電 最快!
  - 適用鉛酸和鋰電池
  - VPC認證 (2024年底)
  - 多機併聯，擴充容量
  - CloudVOLTTM雲監控 (選配)
  - 台灣在地設計、製造和服務

note: subject to change without any notice, JDA pay no responsibility

## 產品簡介

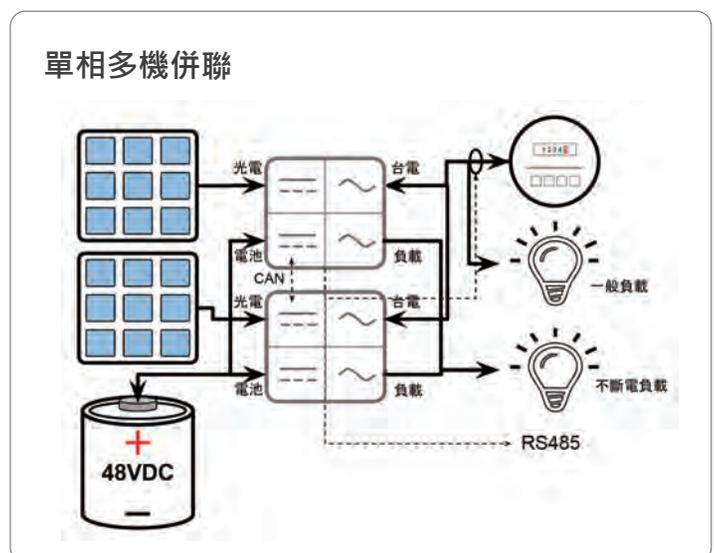
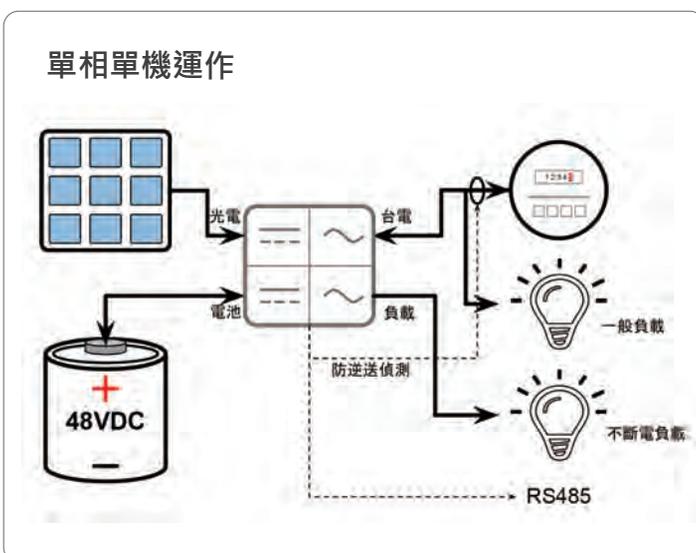
HBI系列承襲前一代儲能光電變流器的優良基因，除了在效率、PV輸入電流和過載能力上大幅增加，並縮短了多機運作之切換時間，讓用戶的設備和電腦在任何時刻，不中斷地運作。更重要的是，能組成三相三線系統，最適合台灣的電力系統和設備。

現在，不論你要用太陽光電來日充夜放、減少尖峰用電、節電儲能還是不中斷供電，只須經過簡單的設定，就可以發揮強大的功能，滿足您的各種應用和須求。更重要的是，經濟的價格，幫助您提早的進入光電儲能的未來世界。

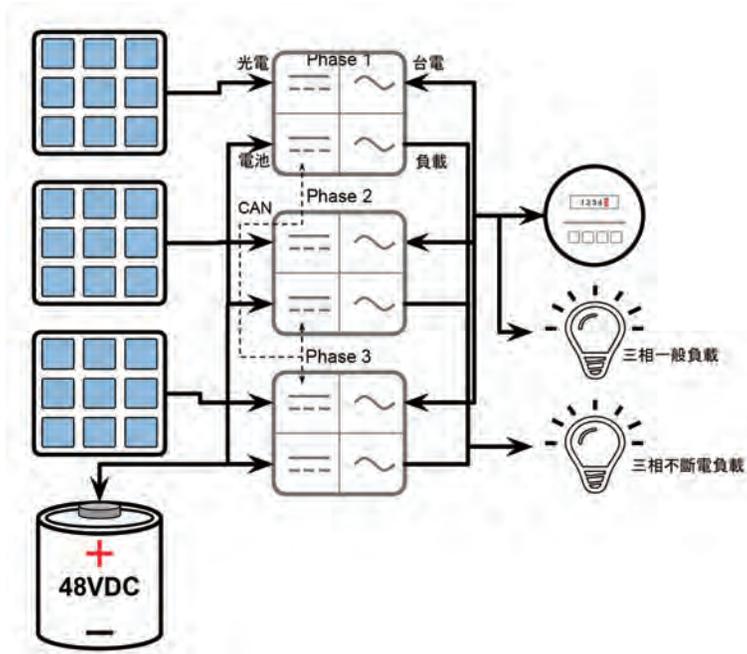
## 適用場所

- 無電供應之場所
- 高電價場所
- 貨櫃屋
- 電力不穩的場所
- 三相三線電力環境

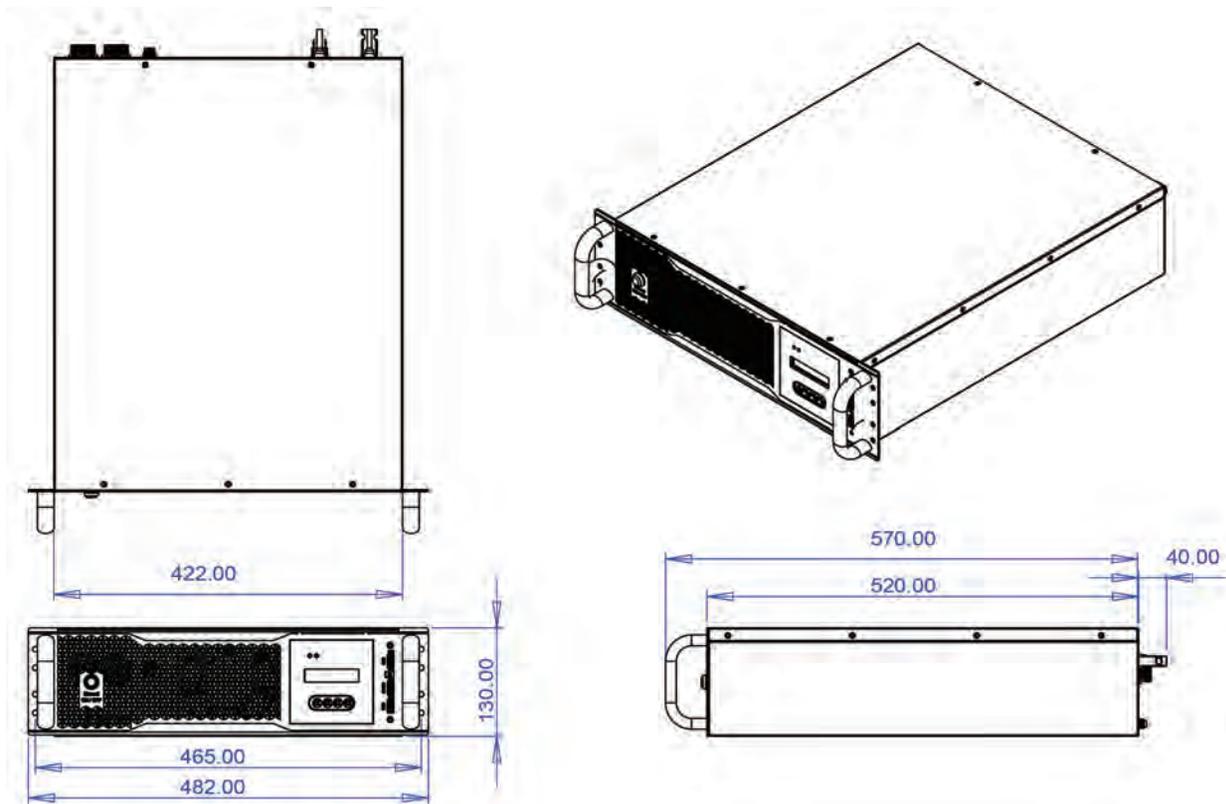
## 系統圖和運作



三相多機併聯



外觀和尺寸



## 主要規格

型號		HBI-5000E-TR
輸入(PV)	單位	
最大PV功率	W <sub>P</sub>	5000
MPPT範圍 <sup>1</sup>	V	150 ~ 450
最大電壓	V	500
最大電流	A	25
交流輸入(AC)		
額定電壓/頻率	V/Hz	220/60
最大電流	A	25
電池		
額定電壓	V	52
最大充電電流	A	60
交流輸出(AC)		
額定功率	W/VA	4000/5000
額定電壓/頻率	V/Hz	230/60
過載能力	%	250
輸出波形		純正弦波
電壓誤差 ( 電阻性負載 )	%	± 1
一般		
溫度範圍 <sup>2</sup>	°C	-20 ~ 55
適用環境		室內
冷卻方式		溫控調速式風冷
濕度	%	0~95, 非凝結
適用電池型式		鋰電池或鉛酸VRLA
不斷電功能		是。切換時間 < 4mS <sup>3</sup>
交流充電		可
多機運轉併聯功能		單相併聯，三相三線，三相四線。最多六台
防逆送功能		選配
界面和機構		
顯示器		16 x 2 文字型顯示
通訊界面		RS485, USB。可選配 CloudVOLT™ 監控
尺寸 (寬 / 高 / 深)	mm	420/132/520
重量	kg	17
適用法規		
安全規格	單位	CNS 15426-1 ( 100年版 ) CNS 15426-2 ( 102年版 )
電磁相容	單位	CNS 14674-3 (95年版) CNS 14674-1 (95年版)
併網保護	單位	CNS 15382 (107年版)

註：1. 當電壓 VPV < 265V 輸出功率可能下降 2. 環溫高於 40°C 輸出功率可能降低 3. 僅適用於單機運轉 4. 規格變更恕難個別通知



日煬國際事業股份有限公司  
JD Auspice Co., Ltd.



 [www.jdauspice.com](http://www.jdauspice.com)



 [@jdauspice](https://www.facebook.com/jdauspice)



 ID : @jdapv

