

UrVOLT



自用型太陽光電系統

我們每天面對...

PM 2.5

限電威脅

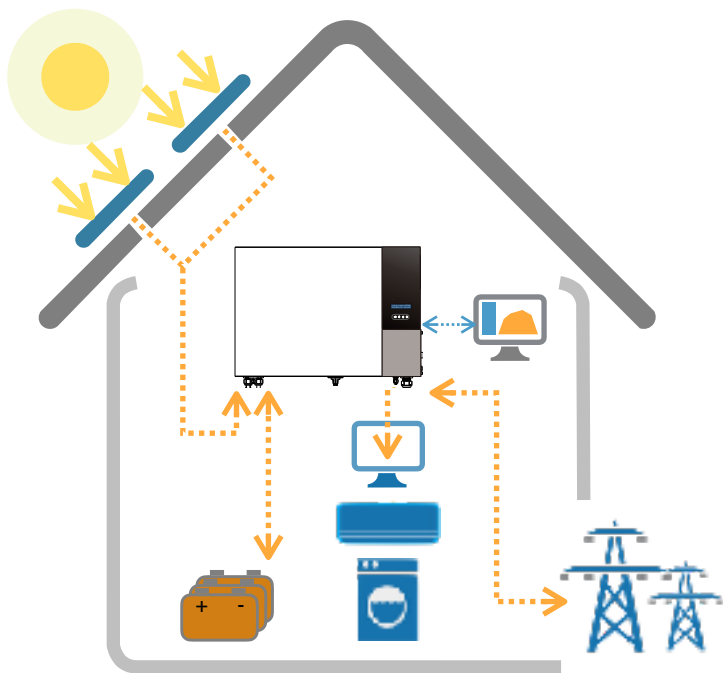
空氣污染

溫室效應

呼吸道問題

高電費

該怎麼辦？



陽光發電－最乾淨的能源



發電自用－不賣電、不干擾電網



配備電池－停電可供電

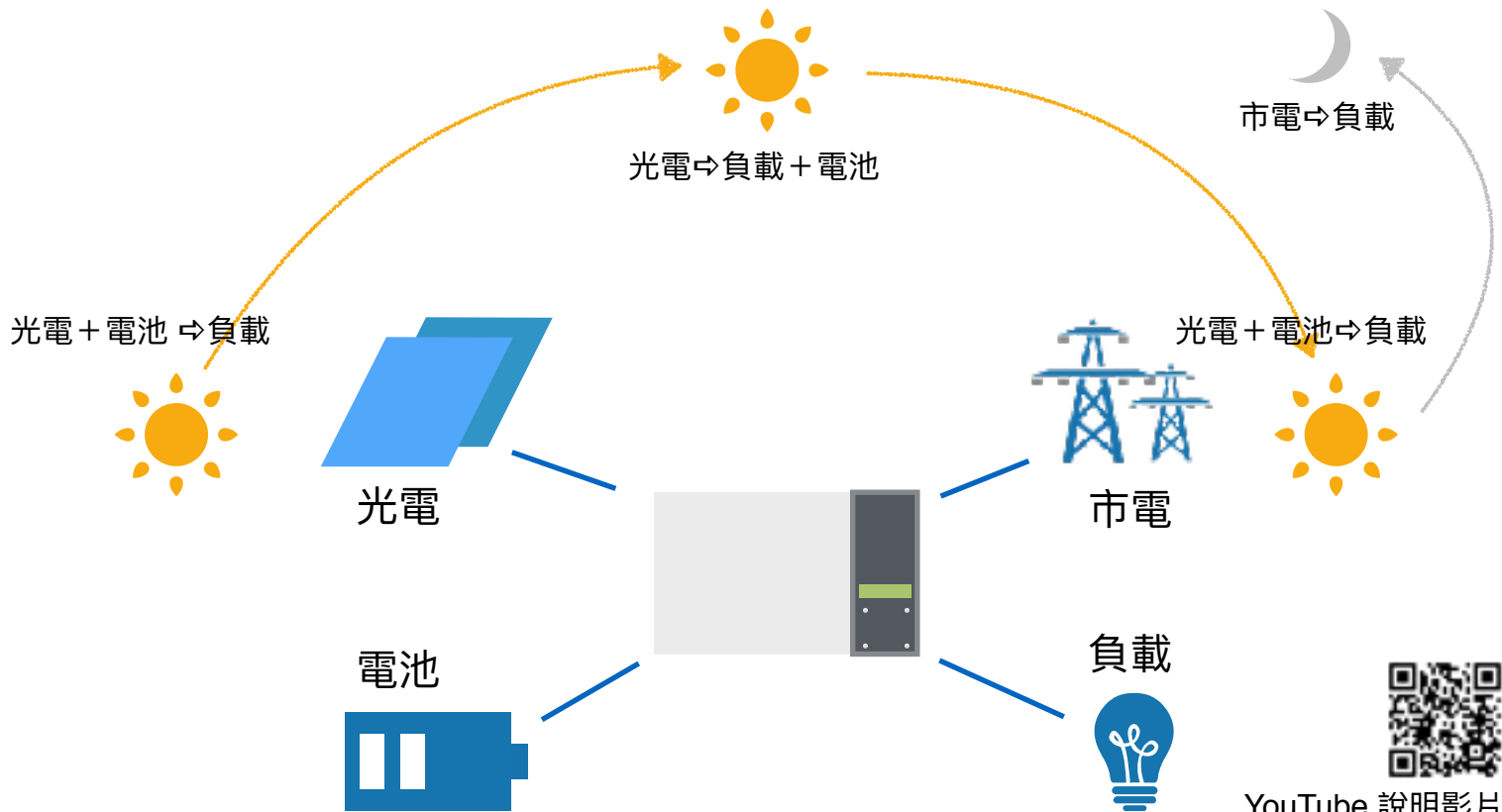


台電備援－自動切換，不缺電

什麼是自用型光電系統？

自用光電系統可以？





YouTube 說明影片

運作原理

適用場合



**高額電費
營業場所**



非營業用電 > 700度 / 月，
營業用電 > 1500度 / 月
主要電力消耗為空調、冷凍
及日間照明
白天用電較多或24小時平均
用電

想用綠電，但法規限制不能
安裝

電力公司不易供電的場所
降低契約容量或避免超約付
出高額電價

具環保意識，想用綠電
停電造成損失、困擾的場所
不賣電，不想麻煩



**渡假屋
可能停電**



產品特點



全包式

從光板、電池到變流器；
從規劃、施工到安裝
一氣呵成！



高報酬

低成本
節省高額電費
高達12%年回收率
可不加電池，再降低成本



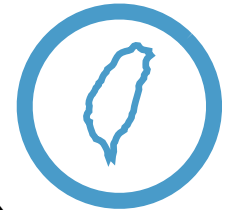
雲監控

網頁式監控
iOS App
Android App
Wi-Fi雲端記錄器



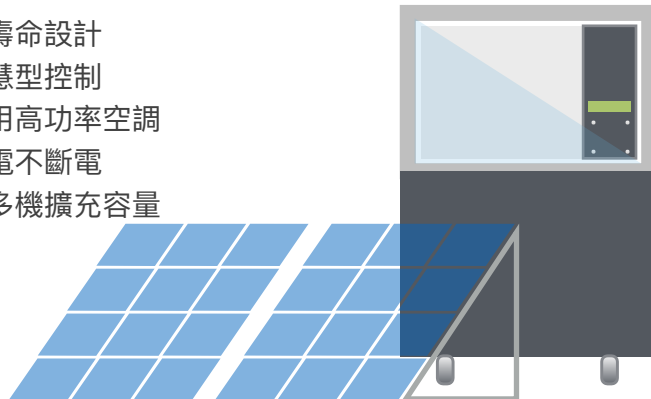
高效能

長壽命設計
智慧型控制
適用高功率空調
停電不斷電
可多機擴充容量



台灣心

最優的研發設計
在地的技術和服務
致力改善我們的環境
台灣製造



主要規格

項目 / 型號		PS-3000N-T	PS-5000N-T
光電板和直流輸入			
額定功率	Wp	3300	5500
可接串數	串	1	2
交流輸入			
額定電壓和頻率	V/Hz	220/60	
最大電流	A	15	25
電池			
額定電壓	V	48	48
標準電池容量	Ah	100	200
標配電池種類		YUASA工業等級鉛酸電池	
交流輸出			
額定功率	W/VA	3000	5000
額定電壓和頻率	V/Hz	220 / 60	
過載能力	%	200	
電力不足切換		自動切換到市電	

通用規格

溫度範圍	°C	-20 ~ 55	
適用環境		室內	
濕度範圍	%	0~95, 非凝結	
建議穩定負載功率	kW	1.5	2.5
建議搭配之空調大小 ³	kW/噸	4/1.7	8/3.4
重量 (含標準電池、外箱)	kg	221	355

選配和可擴充項目

一體式外箱		鍍鋅鋼板 (室內) / 不鏽鋼 (室外)	
外箱尺寸 (寬 / 高 / 深)	mm	800/1200/350	
鋰電池		鋰聚合物 / 鋰鐵	
外接電池箱		長壽命鉛酸電池, 200Ah/48V	
雲端監控		具Wi-Fi功能之CloudLOG雲端記錄器	
隔離變壓器	kVA	3	5
系統交流容量擴充	kW	不適用	10~30

1. 規格變動恕不另行通知 2. 光電板功率可能依不同廠牌略有不同 3. 建議值為參考值, 依該廠牌實際耗電而定, 建議使用變頻冷氣可延長電池壽命

關於達旺



一點一滴，聚集力量，用陽光，為我們自己和下一代，創造美好

授權銷售

達旺電力科技股份有限公司

www.urvolt.com

地址：新北市中和區中正路872號15樓之5

電話：02-22236188

傳真：02-22239188

郵址：urvoltservice@gmail.com

V1.1 TW 2017.04