



EnerSalvis Series

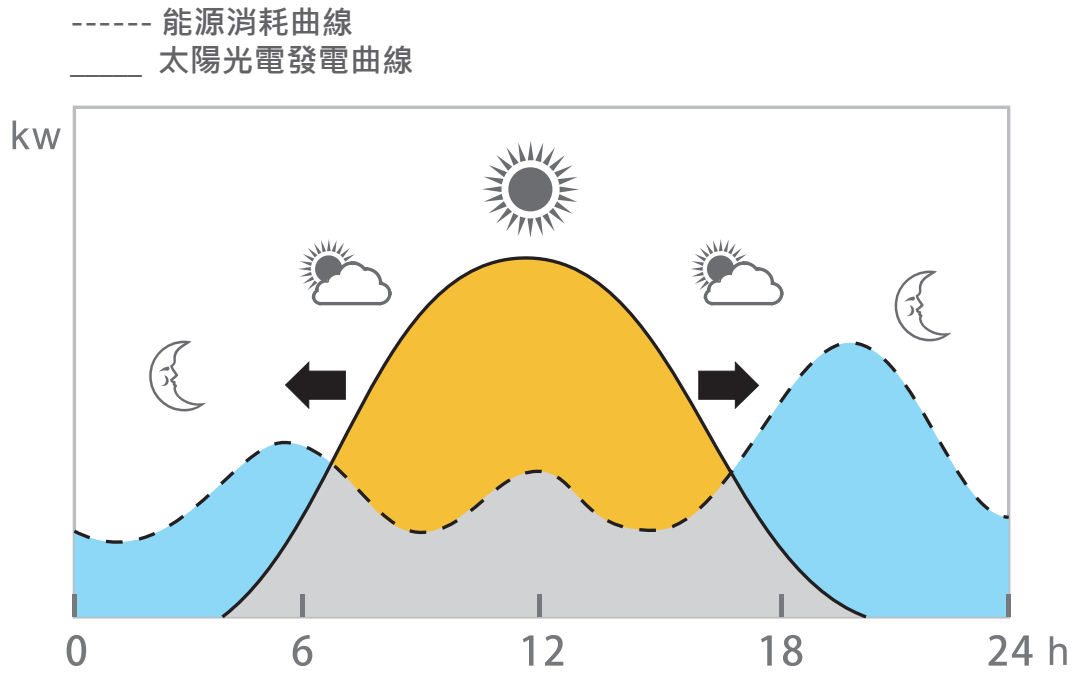
儲能變流器(PCS)

ESS-PCS-85 系列

- 三階高頻架構
- 高轉換效率 98.57%
- 輸出功率因數 ± 0.8
- 低諧波失真 $< 3\%$
- 可並聯運轉
- 允許連接市電或發電機
- 熱拔插的更換
- 智能化電池充電技術
- 高運算的數位控制技術
- 寬廣的交流電壓範圍
- 智能風扇控制
- 直流開機
- 過載及短路保護
- 交流自動啟動
- 自動頻率調控

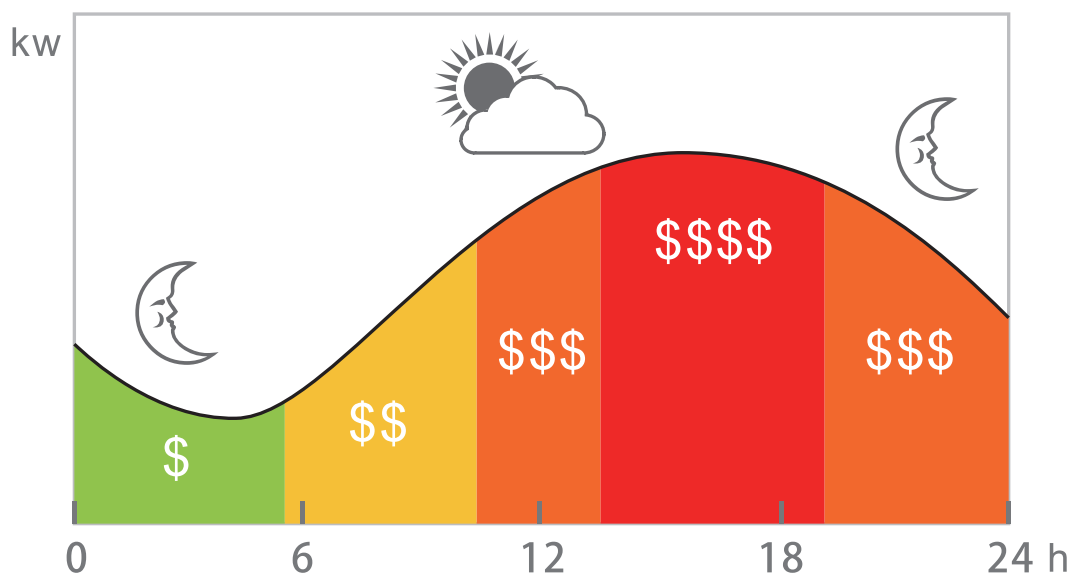
EnerSalvis Series 儲能變流器(PCS)

自給自足



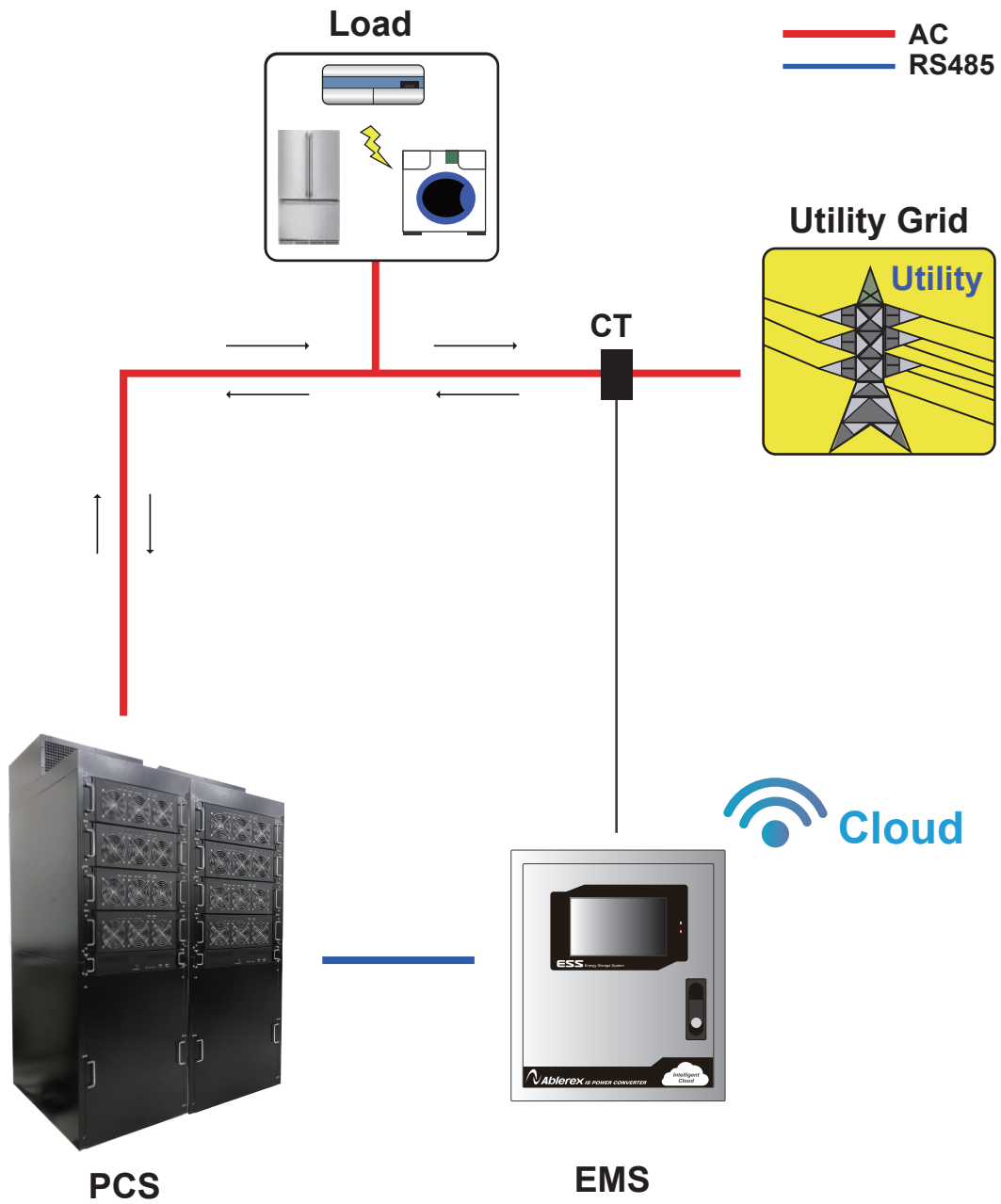
- 白天: 儲存過多的太陽能量
- 夜晚: 釋放電能到負載

時間電價

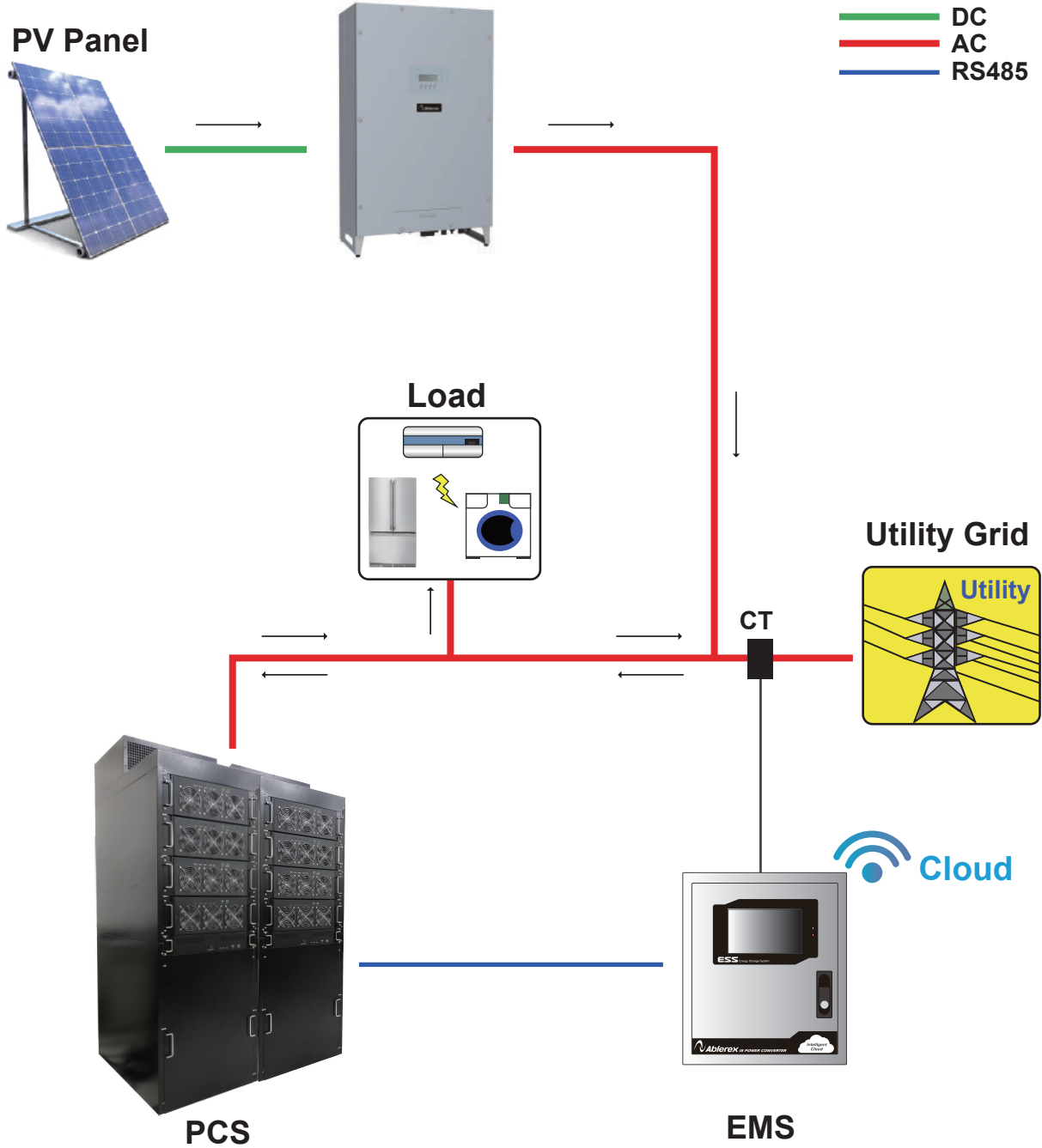


- 離峰: 儲存便宜的市電電能
- 尖峰: 釋放電能到負載

儲能系統應用系統圖



[時間電價] (不須太陽能光電板)



[與現存的併網型太陽光電系統連接使用]

EnerSalvis Series

儲能變流器(PCS)

型號	Item	ESS-PCS-85			
直流側	直流電壓範圍	600~970 Vdc			
	直流最大電流 @放電	116A	232A	348A	464VA
	直流最大電流 @充電	109A	218A	327A	436A
	緩啟動電路	有			
交流側	額定功率	85kW	170kW	255kW	340kW
	最大視在功率	94kVA	188kVA	282kVA	376kVA
	額定交流電流(連續運轉)	102A	204A	306A	408A
	最大交流電流	113A	226A	339A	452A
	額定交流電壓	480V			
	交流電壓範圍	-12% ~ +10%			
	系統接線	三相三線式			
	頻率	50/60 Hz			
	電流總諧波失真THD	≤3% 在額定功率下			
	功率因數	-0.8(超前) ~ +0.8(落後)			
效率	最大效率	98.57%			
保護	直流側斷路裝置	直流斷路器			
	交流側斷路裝置	交流斷路器			
響應時間	交流功率 0% ↔ ±100%	< 30ms			
其他	尺寸(W x D x H)	600mm x 800mm x 1950 mm			
	重量	233 kg	276 kg	319 kg	362 kg
	防護等級	IP20			
	散熱方式	智慧型強制風冷			
	儲存溫度	-25°C ~ 70°C			

其他	操作溫度	-25°C ~ 50°C
	儲存濕度	≤95%
	操作濕度	0~95% (w/o condensation)
	海拔高度	<2000 米
	噪音	70dB
	通訊介面	RS-485
	通訊協定	Modbus-RTU
認證	安全規範	IEC 62477-1
	併網標準	VDE-AR-N 4105, IEEE 1547
	電池干擾	EN61000-6-2/EN61000-6-4

*本公司產品不斷更新，規格如有變更不另行通知。