



EnerSalvis Series

儲能變流器(Energy Storage Inverter)

EN3 10K/20K/30K/40K/60K/80K

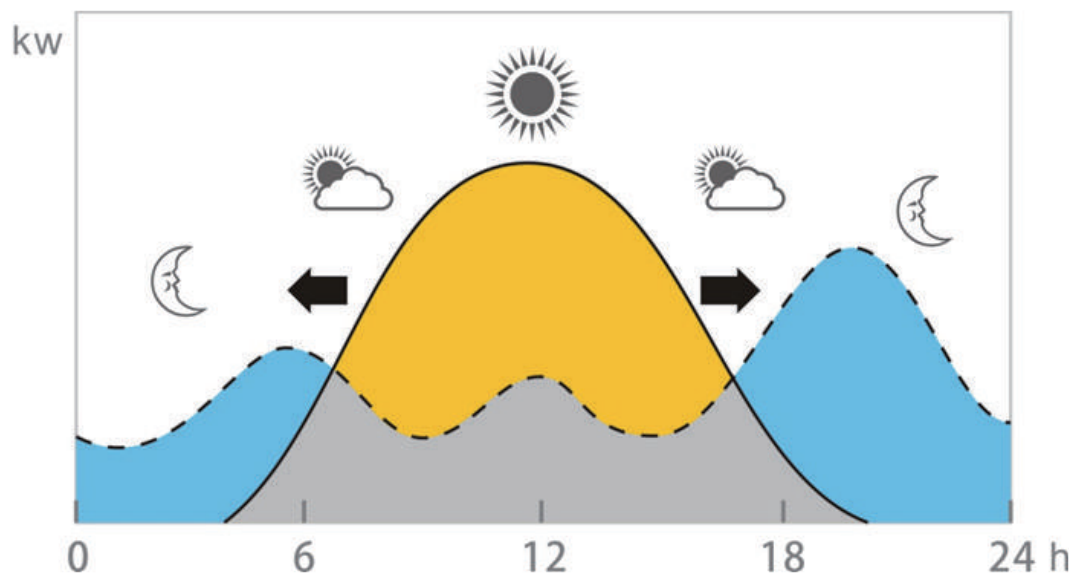
- 三階高頻切換架構
- 高轉換效率95%
- 輸出功率因數1
- 低諧波失真<3%
- 可並聯運轉
- 不斷電電源
- 並聯運轉時可共用電池組
- 允許連接市電或發電機
- 熱拔插的電池更換
- 智能化電池充電技術
- 高運算的數位控制技術
- 寬廣的交流電壓範圍
- 友善液晶顯示器
- 智能風扇控制
- 直流開機
- 過載及短路保護
- 交流自動啟動
- 可選配遠端監控

EnerSalvis Series

儲能變流器(Energy Storage Inverter)

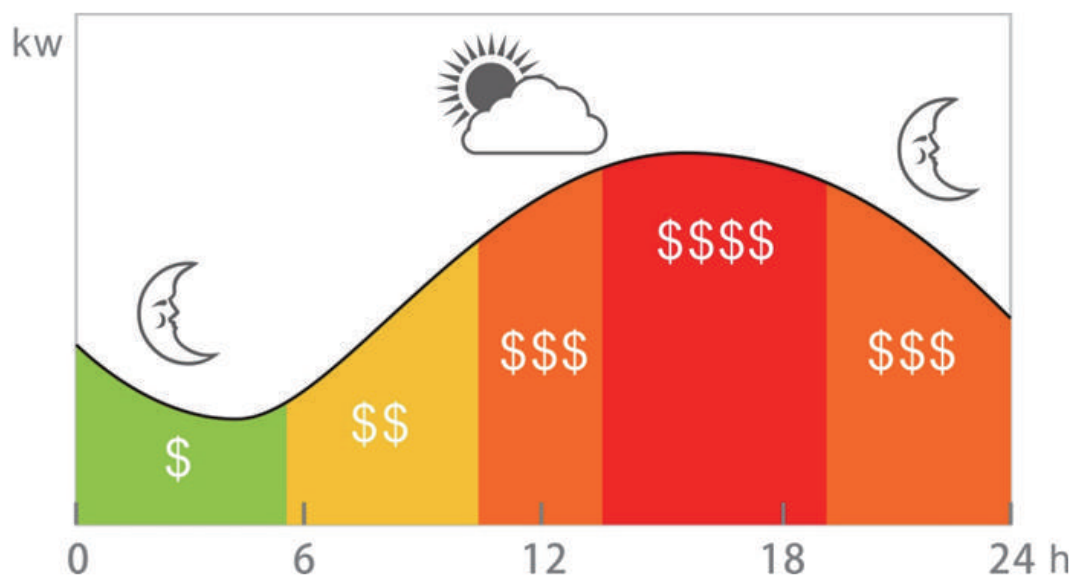
自給自足

----- 能源消耗曲線
—— 太陽光電發電曲線



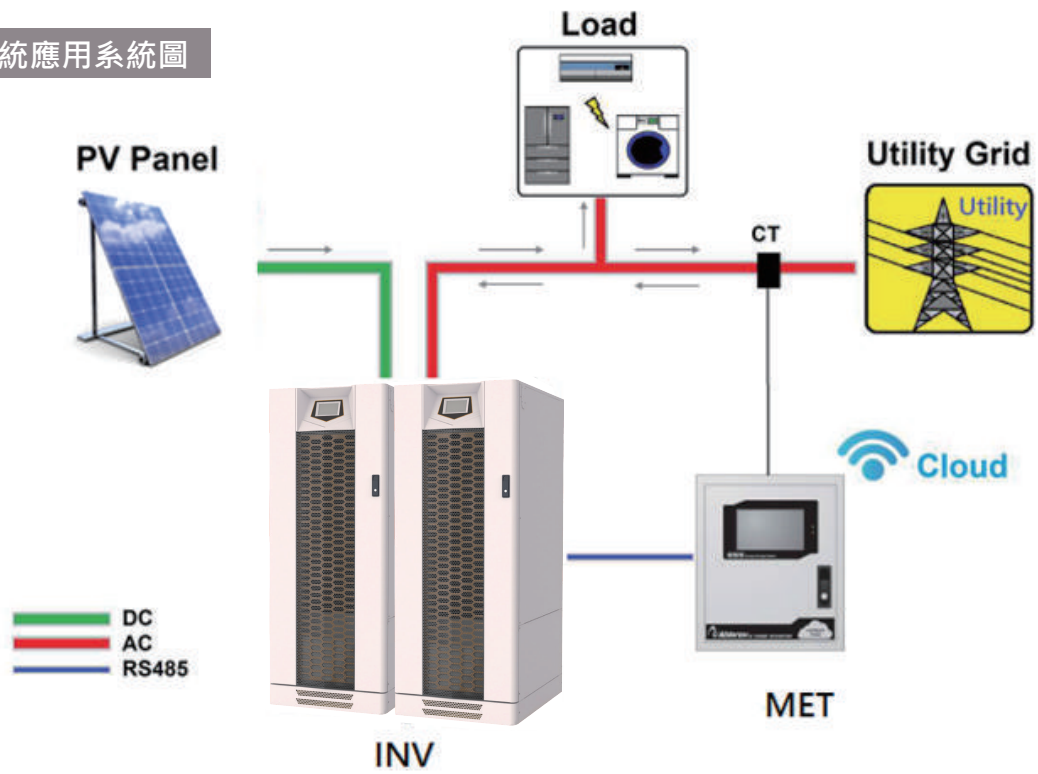
- 白天: 儲存過多的太陽能量
- 夜晚: 釋放電能到負載

時間電價

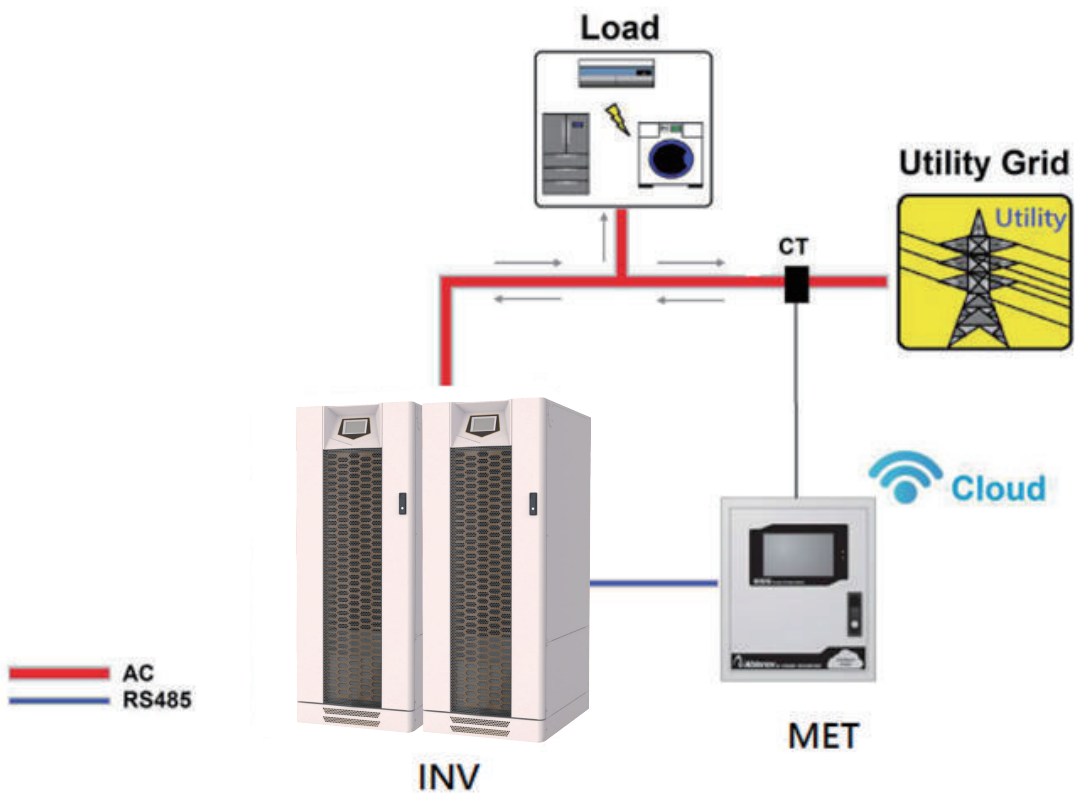


- 離峰: 儲存便宜的市電電能
- 尖峰: 釋放電能到負載

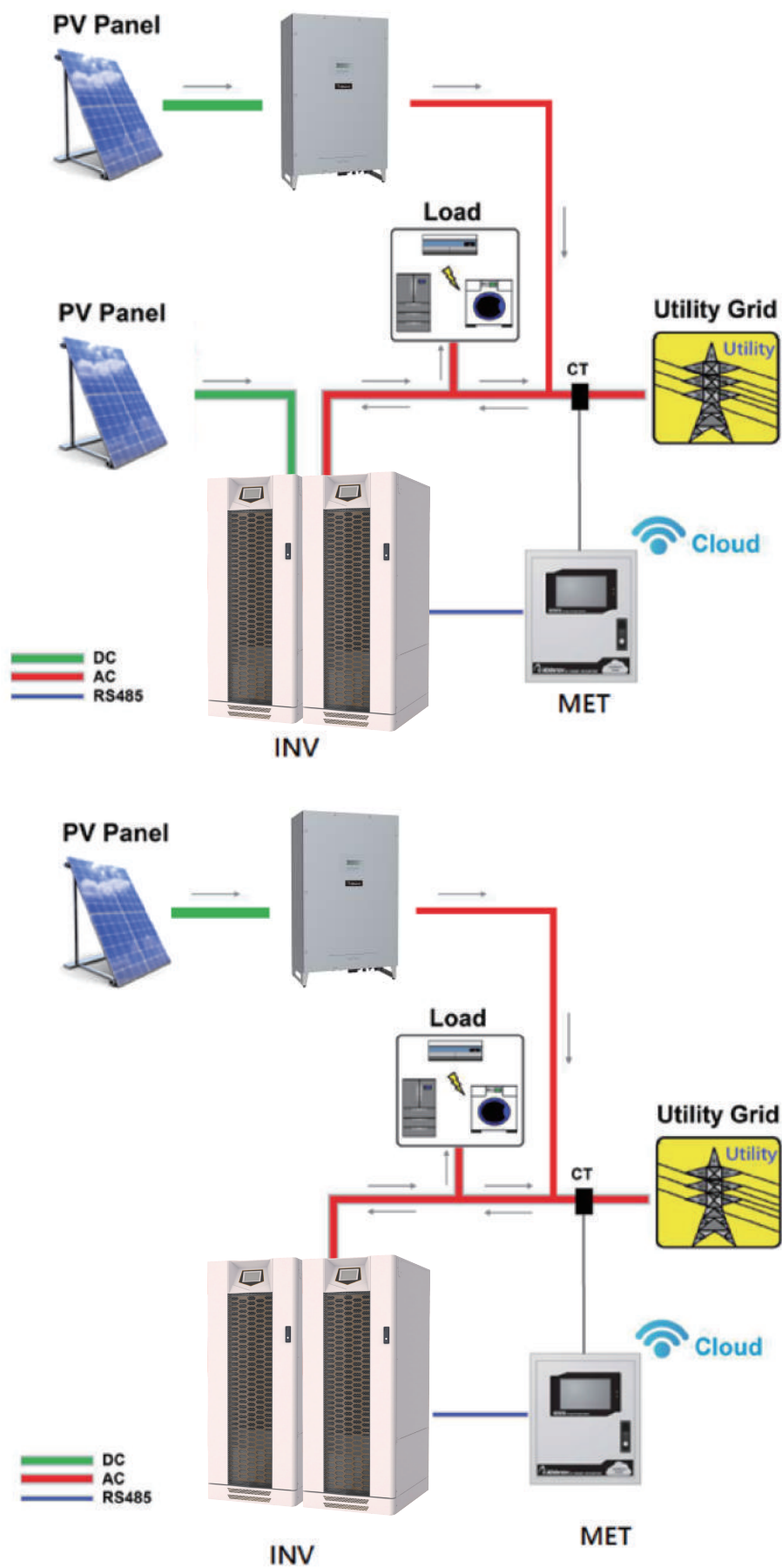
儲能系統應用系統圖



[自給自足] (需太陽能電板)



[時間電價] (不需太陽能光電板)



[與現存的併網型太陽光電系統連接使用]

EnerSalvis Series

儲能變流器(Energy Storage Inverter)

型號	項目	EN3-10K	EN3-20K	EN3-30K	EN3-40K	EN3-60K	EN3-80K
容量	視在功率	10KVA	20KVA	30KVA	40KVA	60KVA	80KVA
市電	電壓	380/400/415V 3 相+ 中性線					
	功因	1.0					
	頻率範圍	45~65Hz					
	諧波失真	<3%					
電池	電壓	350Vdc~550Vdc					
	最大充電電流	10A	21A	31A	42A	63A	84A
	共用電池組	是					
	內置電池組	可內建 9Ah/12Vdc 40顆 x 2 串				不可	
環境	操作溫度	0~40°C					
	操作濕度	0~95% (非凝結)					
	測試標準	LVD: EN62040-1 EMC requirements: EN62040-2					
	標誌	CE					
	噪音	<52dBA		<55dBA		<60dBA	

效率	最大效率	94%	95%
一般	並聯台數	最大8台	
	尺寸 (寬 x 高 x 長) mm	440 x 810 x 1390 含輪子	600 x 827 x 1253 (不含輪子) 600 x 827 x 1300 (含輪子)
	防護等級	IP20	
	顯示器	4.3" 彩色液晶觸控螢幕	
	通訊介面	RS232, USB, EPO, Dry Contact	
	選配通訊介面	2 Communication Slots for SNMP Card, RS-485 Modbus Card, Dry Contact Card	