

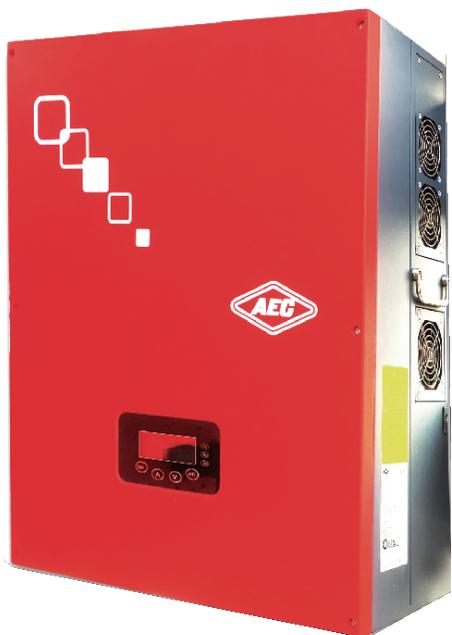


since 1968

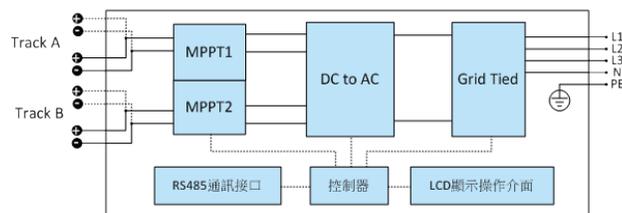
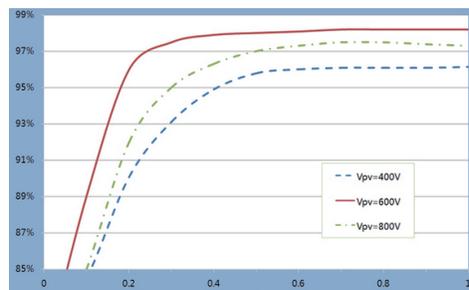
## TRINERGY PLUS SERIES

Three-Phase Grid-tied PV Inverter  
20KVA/25KVA/30KVA

三相躉售型太陽能變流器



- 雙組最大功率追蹤，個別設計彈性佳，單組最大輸入可達額定輸出60%
- 全域輸入電壓、輸出功率兼具備高效、穩定之能量轉換性能
- 最高轉換效率達到98.5%
- 寬輸入電壓範圍，適應更多的面板類型以及組串配置方式
- BUS電容採用先進的薄膜電容，產品設計採用最先進的熱模擬技術，提升產品高溫耐受性
- 側向風流設計，簡易拆裝清潔、維運更換免停機
- DC端供電設計，夜間功耗 $<0.5W$ ，不消耗交流電力
- 實體按鍵、中文化界面、利於現場維運調整



亞力電機股份有限公司

<http://www.allis.com.tw>

## Specification

| 型號                   | Trinergy Plus 20KW   | Trinergy Plus 25KW | Trinergy Plus 30KW |
|----------------------|--|--------------------|--------------------|
| <b>輸出特性 (AC)</b>     |  |                    |                    |
| 最大AC輸出總功率            | 20KVA  | 25KVA              | 30KVA              |
| 最大AC輸出相電流            | 32 a.c.A   | 40 a.c.A           | 48 a.c.A           |
| 工作AC電壓               | 220 a.c.Vp/ 380 a.c. VL  |                    |                    |
| 適用市電頻率               | 50/60Hz, auto-selection  |                    |                    |
| 功率因數(PF)             | > 0.99 @ 20% load  |                    |                    |
| 虛功調節                 | 1 or adjustable from -0.8 to +0.8  |                    |                    |
| 諧波含量(THD)            | < 3%   |                    |                    |
| AC市電型式               | 3P4W+PE / TN-C, TN-S, TN-C-S   |                    |                    |
| <b>輸入特性(Solar)</b>   |  |                    |                    |
| 最大DC輸入電流             | 2x25 d.c.A   | 2x30 d.c.A         | 2x33 d.c.A         |
| 最大功率追蹤數量             | 2  |                    |                    |
| 最大DC輸入電壓             | 1000 d.c.V   |                    |                    |
| 最大功率電壓追蹤範圍           | 280-900 d.c.V  |                    |                    |
| 最大功率輸出電壓範圍           | 450-800 d.c.V  | 480-800 d.c.V      | 480-800 d.c.V      |
| <b>效率</b>            |  |                    |                    |
| 最大功率追蹤效率             | >99.9%   |                    |                    |
| 最佳效率                 | 98.4%  | 98.4%              | 98.5%              |
| 歐洲效率                 | 98%  | 98%                | 98%                |
| 消耗功率:工作(待機)/夜間       | <20W / <1W   |                    |                    |
| <b>通用規格</b>          |  |                    |                    |
| 尺寸 (W x H x D) in mm | 520 x 660 x 250  |                    |                    |
| 重量                   | 52kg   |                    |                    |
| 善熱方式                 | 智能冷風   |                    |                    |
| 噪音                   | <50dB  |                    |                    |
| 無降載工作溫度範圍            | +45 °C   | +45 °C             | +45 °C             |
| 環境溫度範圍               | -25 to +60 °C  |                    |                    |
| 濕度                   | 0 to 95%, non-condensing   |                    |                    |
| 防水防塵等級               | IP65   |                    |                    |
| 類型                   | 無變壓器隔離   |                    |                    |
| <b>其他規格</b>          |  |                    |                    |
| DC接線方式               | PV4、MC4 (或相容接頭)  |                    |                    |
| DC開關                 | 標配   |                    |                    |
| AC接線方式               | 端子台鎖附  |                    |                    |
| 顯示面板                 | LCD圖形化顯示面板   |                    |                    |
| 通訊介面                 | RS485, Ethernet/WiFi (Option)  |                    |                    |
| 認證/安規                | IEC 62109-1 :2010, VDE-AR-N 4105, EN61000-6-1:4, CNS15382/15426-1:4, VPC |                    |                    |
| 保固                   | 5 years  |                    |                    |

亞力電機股份有限公司

<http://www.allis.com.tw>

台北總公司：台北市南港區三重路19-11號12F  
台中技服處：台中市忠明南路580巷9號6F-3  
高雄辦公室：高雄市苓雅區海邊路31號20F-6

02-26553456  
04-23766191  
07-3354899