

本公司可協助新建建築物屋頂太陽能規劃設計(含大樣圖及細部設計圖)、製作預算、提供規範。

如須我司服務，請提供案件相關平面圖(含方位)、立面圖、設計位置及需求、併聯點位置等。

新建建築物屋頂 設置太陽光電發電工程 基本須知：

一、建置費用：每 kW 約\$60,000-150,000 元

(案場依下述設置情況，於建置費用上有所差異，可向本司洽詢)

1. 裝置容量愈高時 較便宜。(裝置容量=模組片數*每片發電功率)
2. 採地面型支架(1.5M 以下) 較 棚架型(4M 以下) 便宜。
3. 設置在大樓屋頂 較 屋突層上方 便宜。
4. 採用塔吊搬運 較 吊車 便宜。
5. 併聯內線 較 躉售給台電 便宜。
6. 含在建照內 比 申請免雜照 便宜。
7. 基礎座給營造施工 便宜。
8. 樓層愈高時較 便宜。
9. 不用畫施工圖、不用製作詳細送審資料時 較 便宜。
10. 施工期不拖延、施工期愈短 較便宜。

二、維修走道設置

- 1.無遮擋的 5.17 m²不含維修走道 (模組建置)
- 2.室內牆面 6.25 m² (箱體建置需求)
- 3.1M 維修走道空間

三、變流器(INVERTER)

依據設計的併串聯組數選用，變流器設備 kW 容量通常要大於裝置容量。

四、PV 太陽能模組

設計案件已發展到 **N 型雙玻每片 580W**，模組長*寬*厚 2278*1134*35 (mm)
模組廠牌 ACENT 由萬蕙昇進口。現在要施工的可選用國產 410 - 480W。

五、介面

- 1.預埋管路 請電機技師列入預算中，由機電承包商施工。
- 2.預留水源 (1/2-3/4")，請電機技師列入設計及預算中，由機電包商施工。
- 3.預留電源(110V/220V)請電機技師列入設計及預算中，由機電包商施工。

宜欣能源 (萬蕙昇 關係企業) 02-2702-0460

聯絡人：李浩偉 0923-274100

