



風力發電機:

- 1.額定功率:400W(12.5M/S)
- 2.月發電量:38KWH(於平均風速5.4M/S)
- 3.啟動風速:3.58M/S
- 4.生存風速: ≥ 49 M/S
- 5.葉片直徑1.15M
- 6.含充電控制器
- 7.超速電子煞車控制系統

塔座:

材質: 焊接製作後整體熱浸鍍鋅鍍鋅
塗裝: 室外粉體烤漆處理(顏色依業主指定)。

箱體: 304#不銹鋼焊接製作

塗裝: 室外粉體烤漆處理(顏色依業主指定)。

充電輸出控制器:

- 1.適用直流24V太陽能充電系統。
- 2.單顆最大控制電流 大於10安培(A)含以上。
- 3.可調整24時放電控制，
- 4.具電池過充、放電保護功能。
- 5.充電策略: PWM 或 MPPT
- 6.內建溫度感應器，具自動修正補償功能。
- 7.適用工作溫度: -40°C 至 85°C
- 8.具備充電及蓄電量LED或LCD狀態指示
- 9.需通過 CE、TUV或UL任一種國際認證

電池:

深循環蓄電池:12V-75Ah-2顆
額定容量:1800WH (20小時率)
能量密度: 大於含3.2 AH/kg
月自放電率: 5%含以下
放電次數壽命30% D.O.D 大於含2000次 (Cycle)

柱體:

材質:採熱浸鍍鋅，鍍鋅量 $\geq 600\text{g/m}^2$ 。
塗裝:室外粉體烤漆(顏色依業主指定)。

全系統使用保固期:

裝設完成驗收後2年內。

設計監制公司 自然電科技股份有限公司 www.apv89.com		說明(GENERAL NOTES):	
主任:	承辦:	日期 (DATE):	工程顧問:
秘書:	校核(CHECKED BY):	審定 (APPROVED BY):	結構 (STRUCTURAL):
組(室)主管:	設計 (DESIGNED):	會核 (APPROVED BY):	機電 (ELECTRICAL):
圖面名稱 (DRAWING TITLE):	400W風力機+12V-150Ah發電系統	建築 (BUILDING):	土木 (CIVIL):
圖面編號 (DRAWING NO.):		景觀 (LANDSCAPE):	單位: mm: