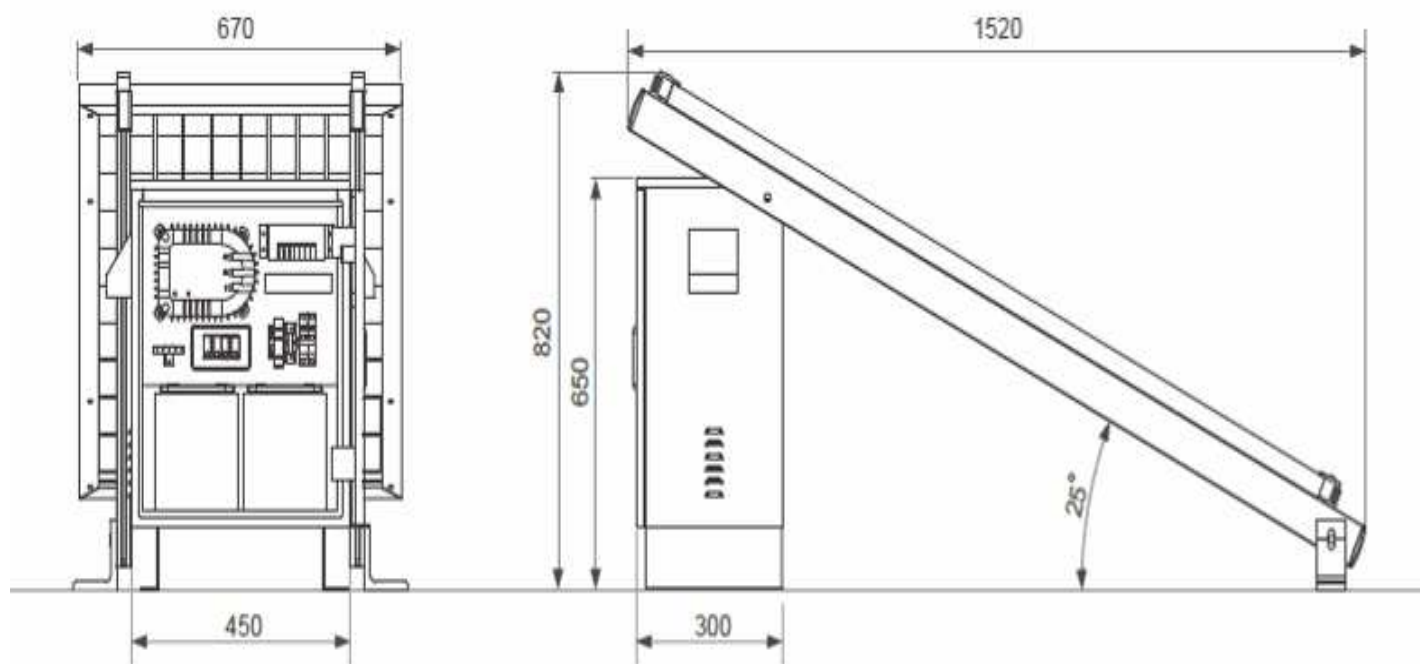


自然電科技股份有限公司

太陽能獨立型套件系列 ST-130A



太陽能獨立型套件系列 ST-130 規範圖



自然電科技股份有限公司 www.apv89.com

TEL : (04)8971621 (04)8971615 (04)8975293 FAX : (04)8976136 (04)8973895

Email : a66.a888@msa.hinet.net ; uuu@apv89.com ; aaa@apv89.com ; a66@apv89.com

彰化縣竹塘鄉工業區中央路二段 478 號

自然電科技股份有限公司

太陽能獨立型套件系列 ST-130A 產品說明

自然電科技理念:

擁有多年系統設計與應用經驗的自然電科技，針對電力不易取得、供電不穩、開挖電線/電纜成本過高地區，例如:高山、離島、基地台、偏遠鄉村、限電地區...等，根據客戶的電力需求，開發出 130W~4140W 共七款太陽能獨立型系統套件。我們會依照客戶所提供的當地氣候條件與電力使用等資訊，推薦最合適的系統套件。此產品的開發不僅供給客戶更穩定的電力，亦展現了環保、節能、耐用等設計理念。

★**太陽能省電:** 太陽能為近年來最重要的替代能源之一,由於其無污染與取之不竭的優勢,為能源短缺的困境帶來新的轉機,也為節能省碳盡一份力,一起愛地球,又省電能對抗不斷高漲的電費也為自己省荷包我們來愛自己、愛地球。

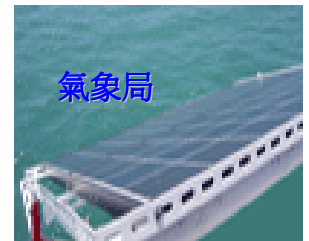
★自然電科技根據客戶需求,開發了 130W W~4140W(以太陽能光電板數量為區分)的獨立型系統套件,套件內包含太陽能光電板、太陽能支架、充電控制器、職交流轉換器、電池...等所需元件,客戶不需再另外購買,安裝後即可使用。

自然電科技獨立型系統套件有以下特色:

- 1)全系列採用通過國際標準認證之太陽能光電板
- 2)ST-1000 以上使用 MPPT 充電控制器
- 3)電池使用深循環凝膠式電池
- 4)鋁製支架採陽極處理,防鏽防腐蝕。支架結構為一般市面上厚度 2 倍,抗風強度可達 55m/s,耐用年限超過 20 年
- 5)2 年保固



梅山管理站公廁屋頂



氣象局

自然電科技股份有限公司 www.apv89.com

TEL : (04)8971621 (04)8971615 (04)8975293 FAX : (04)8976136 (04)8973895
Email : a66.a888@msa.hinet.net ; uuu@apv89.com ; aaa@apv89.com ; a66@apv89.com

彰化縣竹塘鄉工業區中央路二段 478 號

自然電科技股份有限公司

太陽能獨立型套件系列 ST-130A

Specification	
Model	ST-130A
PV Modules	
Rated Power	130W
Type of Cell	6" Poly-crystalline Silicon
Number of Cell	36 pcs
Certificate	UL1703/IEC61215/IEC61730
Solar Charge Controller	
Rated Power	10A/12V
Charging Characteristic	PWM
Temperature Compensation(mV/°C)	-28
Low Voltage Disconnect(LVD)	Yes
Battery Bank	
Capacity	150AH/12V
Type	Deep Cycle Use, Gel-Battery
Inverter	
Rated Power	300W
DC Voltage	10.0~15.5Vdc
AC Output(Voltage/Frequency)	220V or 115V \pm 10% ; 50 or 60 Hz \pm 0.1%
Safety Protection	
AC Output Fuse	6A
PV Input Fuse	8A
DC Output Fuse	12A
DC Breaker	50A DC
Distribution Box	
Material	SUS#304 Stainless Steel + Powder Coating
Waterproof Level	IP54
AC Output Socket	2 ea
Meter	LCD Display (V,A,W,WH)
Terminal Block(TB)	DC Load
Solar Mounting Rack	
Material	Aluminum Alloy + Stainless Steel Screw
Tilt Angle(PV Module)	25°/35°/45°/55°/ Appointed
Mechanical	
Weight	142 kgs
Dimensions	L1520 * W670 * H820 mm
Service & Maintenance	
Warranty	2 years

自然電科技股份有限公司 www.apv89.com

TEL : (04)8971621 (04)8971615 (04)8975293 FAX : (04)8976136 (04)8973895
Email : a66.a888@msa.hinet.net ; uuu@apv89.com ; aaa@apv89.com ; a66@apv89.com

彰化縣竹塘鄉工業區中央路二段 478 號