

# 光、水複合能永續

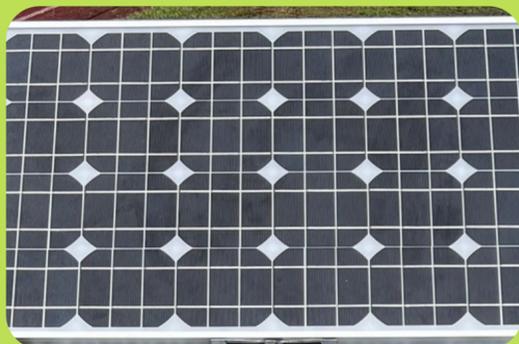
## 產品介紹

## 產品目的



此產品的做動方式為利用太陽能搭配水力進行發電，是適用於台灣海島型國家的發電儲能裝置。

晴天：利用太陽能發電將電力儲存於電瓶中。



雨天：利用水力發電儲存能源  
(水力裝置有自動調整裝，不會因為水位高低無法驅動)



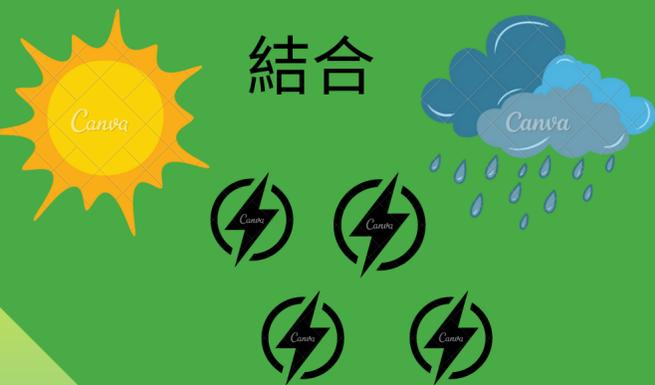
首先機組在晴天時利用太陽能發電，可以儲能以及供電的使用。

Q:我們為什麼要光、水複合？

A:我們太陽能可以在好天氣使用，但會因為天氣受限，如果今天下雨了，我們雖然不能使用太陽能，但我們有水力發電的機組可以作發電。

目的:水力發電和太陽能發電的結合，使機組可以在任何時段更換模式來發電，不僅讓我們突破以往綠能發電受天氣引響的部分，達到一個新的結合，也讓地球恢復原本美麗的綠色。

## 結合



## 儲能電的應用

### 1.路燈



### 2.溫室



1.路燈使用我們機組所發出的電，配合我們電路的配置，內含：光感器、感應器和LED燈，在車輛經過時會隨著感應器的啟動亮起，而等到我們設定的時間一到，將會自動熄滅，達到節能減碳以及降低光害的功能。

2.溫室內的燈光應用機組白天所儲存的電，供應給溫室燈泡作使用。搭配我們的計時器，不僅用電環保，也能夠有節省用電的效果。

## 儲能電的應用

### 3.魚塢水車



### 4.捕蛾燈



3.我們的機組也可以設置在魚塢旁的溝渠，可將電供應給水車使用，或是提供給飼養業的養殖業者，在休息時有電風扇可以吹等等。

4.機組還可以設置稻田周圍的渠道，供應給農民使用，例如：抗蟲害所配置的捕蛾燈或是農民在工作時，想要聽聽音樂，也可使用機組所發出的電。

## 結語

[光、水複合能永續]為了製造綠色能源供應給許多裝置使用，不僅可以讓越來越多的電器設備朝向綠能的發展，還可以減少火力發電及其他會汙染環境的發電方式的依賴。我們希望可以盡我們的一點點小力量，慢慢地透過推廣，讓每家每戶都可以擁有一台光、水複合能永續的機組，為地球環保節能減碳盡一份心力。

