

# 鍊德 Flexible Solar Module 可撓式太陽能模組

## 輕薄靈活· 打造您的獨有產品

鍊德可撓式太陽能模組是目前在市場中為最輕巧便攜的模組產品。我們以其獨特的可撓式太陽能模組技術，創造此最薄、最輕及捲曲靈活的太陽能模組。最重要的是，我們可依您的需求，客製化各種功率、電壓及尺寸的太陽能可撓式模組；相較於傳統太陽能模組，鍊德可撓式太陽能解決方案能提供更多元化應用的可能性，是太陽能科技與攜帶式電子產品相結合時最理想的選擇。

## 產品特性

- 可撓佳：彎曲或非平面表面均可結合
- 重量佳：質輕耐用
- 厚度佳：僅 0.8 ~ 1mm
- 安全佳：非玻璃材質、無易碎問題、不反光
- 攜帶佳：方便捲收，備用電力好幫手
- 客製佳：尺寸彈性，客製首選
- 應用佳：多元應用，產品用途更寬廣

## 產品規格 \*可依需求提供「客製化」服務\*

尺寸[L x W x H]	219 x 237 x 1 mm (without junction box)
模組面積	0.0519 m <sup>2</sup>
重量	56 g +/- 5%

Electrical Characteristics: Performance at STC\*1  
\*STC: Standard Test Condition, 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, 25°C

模組瓦數	1.9 W
最大功率, Pmax	1.92 W
最大電壓, Vmp	4.68 V
最大電流, Imp	411 mA

# Flexible Solar Module 多元應用 打造您的創意產品

不同於傳統笨重和不可撓之矽晶型太陽能模組，此輕量且具撓曲性的軟式模組能夠輕易地與不同產品結合。

- 可攜式太陽能照明系統
- 行動電源
- 各式3C 產品 (汽車定位系統、平板電腦...等)
- 野外露營設備，如背包及帳篷
- 服裝之特殊用途設計結合，如腳踏車運動服裝，軍用上衣...等



品項	鍊德可撓式模組	傳統型模組
重量	輕 (不到傳統矽晶模組1/4)	重
厚度	薄 (不到傳統矽晶模組1/4)	厚
安全	低反光 表面非玻璃材質不會破碎	高反光 表面玻璃材質有破碎危險性
應用	平面或非平面表面均可應用	不可安裝於非平面表面

