

# 產品標題：ZL-G0010 硅光電池

產品型號：ZL-G0010

陶瓷封裝尺寸：15\*16.5mm

後端引腳長：14mm

接收面尺寸：10\*10mm

光譜範圍：300--1000nm

峰值波長：700nm

短路電流  $E = 100Lx$  (uA) :  $> 20$

開路電壓  $E = 100Lx$  (mV) : 300

暗電流  $VR=100mV$  (A) :  $< 1 \times 10^{-8}$

封裝：本產品為黑色陶瓷封裝，平板玻璃窗口或濾光平板玻璃窗口。

產品介紹：光電池是一種直接由光能轉換成電能的半導體器件，屬整流光電元件。

它有一個大面積的 pn 結，當光照射到 pn 結上時，在 pn 結兩端便產生電動勢，在電極之間就能輸出一定的電流和電壓。適用於光電檢測元件、近紅外探測器、光電讀出、光電耦合、光柵測距、鐳射准直特性識別以及光電開關等。

產品特色：光電池具有光電倍增管、光電管、矽光電池所無法比擬的寬光譜回應，它特別適用於工作在 300nm 到 1000nm 光譜範圍的各種光學儀器。對紅光有較高的靈敏度，器件體積小，性能穩定可靠，電路設計簡單靈活，是光電管和矽光電池的更新換代產品。

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力電子(上海) 86-21-34970699  
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

產品應用範圍：光電池是專為各種光學儀器，如分光光度計、比色計、白度計、照度計、亮度計、色度計、光功率計、火焰檢測器、彩色放大機等而設計的半導體光接受器。



## ▲ 硅光電池

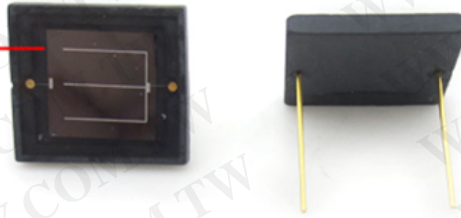
型號：ZL-G0010



▲ 陶瓷封装尺寸：16.5\*15\*2.3mm  
(长\*宽\*高)

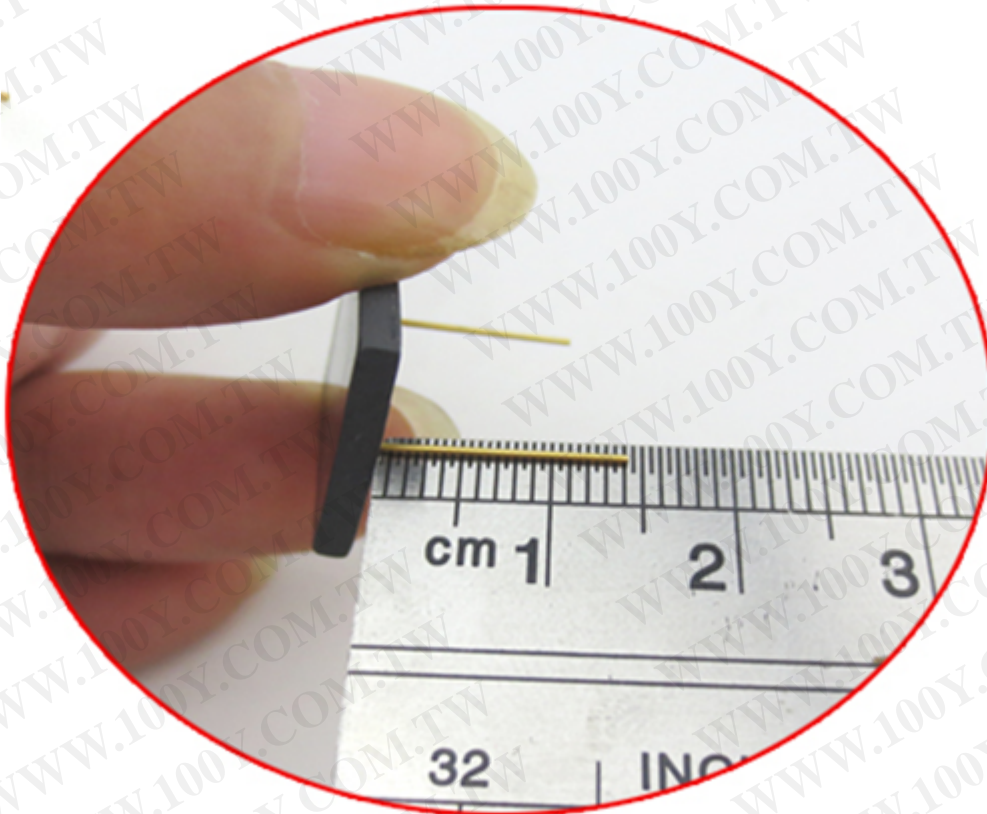
勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

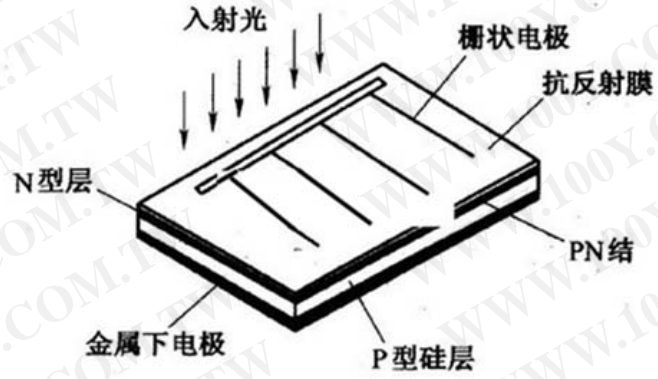
接受面10\*10mm



▲ 硅光電池  
正面 反面展示

▼ 后端引脚长:14mm





⊙ 无激光照射时,硅光电池两引  
脚之间的电压为**0.4V**

▼ 实物测试:

激光器波长650nm 功率50mw

当红光激光照射在硅光电池接受  
面上时,电压为**0.52V,有所增高**

勝特力材料 886-3-5753170

勝特力电子(上海) 86-21-34970699

勝特力电子(深圳) 86-755-83298787

[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)