

# 產品規格承認書

立謙實業 有限公司	文件名：	料品編號	版次	頁次
	矽晶片	0612021	A	1

## 1、用途

用於紅外線器件 6~14um 光譜，增加透射平均達 80%

## 2、品質特性

### 2.1 紅外線器件濾光片規格示意如下：

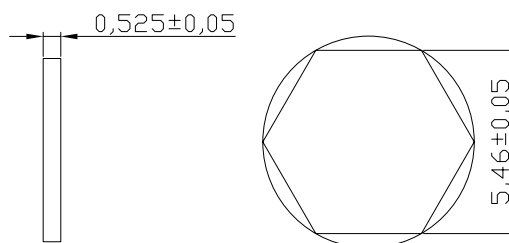
總厚度	外型尺寸	有效面積
$0.525 \pm 0.05$	六角形二平行線之間 的間距： $5.46 \pm 0.05$	全通光

### 2.2 材料：

材 料	純 度
Si	99.999% ~ 99.9995%

光學紅外線濾光片由高品質硅材料（Si）製成。

### 2.3 外觀尺寸



### 2.4 平行度

紅外線濾光片雙片平行度 $\leq 0.01\text{mm}$

## 2.5 光穿透度

光學紅外線濾光片以特殊鍍膜處理而成符合下列規格要求：

波 長	透 過 率(平均)
6~14um	80%

## 3、外觀要求

不良種數	允 許 範 圍
異物/氣泡	100um 以下二異物間距超過 0.5mm 以上（含）
劃 痕	寬度 50um，長度 10mm 以下
崩 邊	周圍寬度 0.5mm 以內，長度 2mm 以下
灰 塵	用無塵擦拭布，即可除去

## 4、包裝

以防靜電材質之包裝薄膜黏貼，置於真空袋抽真空，以確保產品在運送過程中的品質。

核准：

制作：