

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
	紅外線平凸透鏡	0703002	A	2

1、用途

用於紅外線平凸透鏡 8~14um 光譜，增加透射平均大於 75%，最小穿透率不得小於 60%

2、品質特性

2.1 紅外線平凸透鏡規格示意如下：

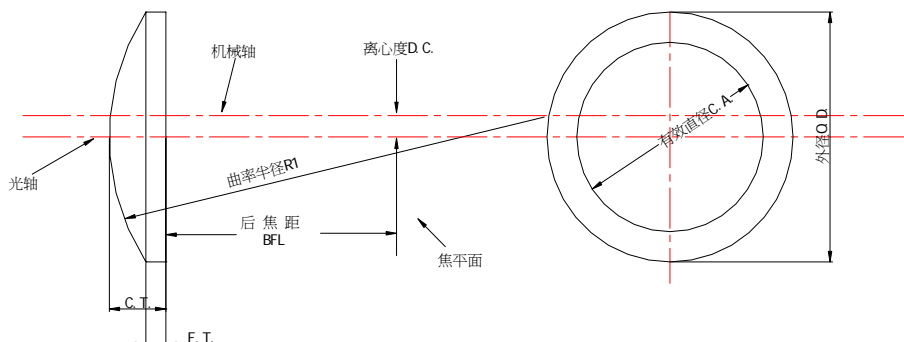
有效焦距 (EFL)	曲率半徑 (R1)	外徑 (O.D.)	有效直徑 (C.A.)	中心厚度 (C.T.)	邊緣厚度 (E.T.)	離心度 (D.C.)
40mm at 10um	120mm	$\phi 22.5 \pm 0.05\text{mm}$	$\phi 19 \pm 0.05\text{mm}$	$2.5 \pm 0.05\text{mm}$	$2.0 \pm 0.05\text{mm}$	<0.2mm

2.2 材料：

材 料	純 度
Si	99.999%~99.9995%

紅外線平凸透鏡由高品質矽材料 (Si) 製成。

2.3 外觀示意圖



2.4 光穿透度

紅外線平凸透鏡以特殊鍍膜處理而成符合下列規格要求：

波 長	透 過 率(平均)
8~14um	75%

3、外觀要求

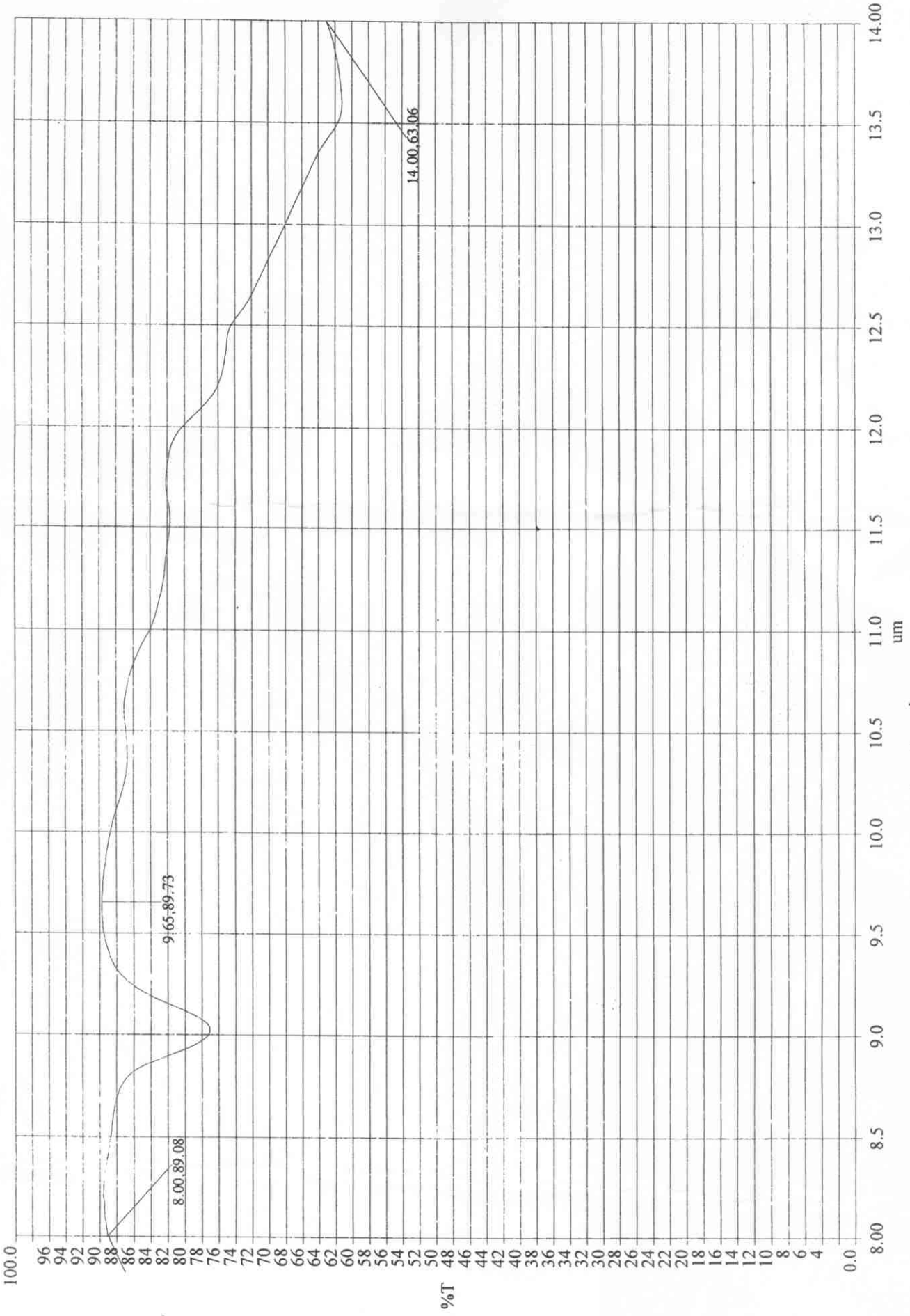
不良種數	允 許 範 圍
異物/氣泡	100um 以下二異物間距超過 0.5mm 以上（含）
劃 痕	寬度 50um，長度 10mm 以下
灰 塵	用無塵擦拭布，即可除去

4、包裝

以塑膠盒包裝，並置於真空袋抽真空，以確保產品在運送過程中的品質。

核准：

製作：



硅透鏡