

表二：現成老花鏡樣本測試結果

編號 [1]	光學性能 [3] [5]												物理性能				化學測試	標籤 說明 [11]	
	透光率 (%)			屈光度 (米 ⁻¹)					稜鏡度 (厘米/米) [2]				機械強度 及穩固度 [6]	阻燃性 [7]	跌落 測試 [8]	抗汗液 腐蝕 [9]	鎳釋出的 風險 [10]		
	左鏡	右鏡	整體 表現	球鏡度		散光度		整體 表現	水平稜鏡度		左右兩 鏡垂直 稜鏡度 差異	整體 表現							
				左鏡	右鏡	左鏡	右鏡		左鏡	右鏡									
有標示瞳孔距離 (PD) 或光學中心距離 (OCD) 的樣本																			
L1	90.25	90.76	😊	+2.55	+2.55	0.02	0.01	😊	0.12	0.09	0.19	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😞
L2	90.14	90.26	😊	+2.53	+2.53	0	0	😊	0.42	0.47	0.04	😞	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
L3	90.59	90.50	😊	+2.51	+2.51	0	0	😊	0.10	0.13	0.01	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊
L4	93.36	93.53	😊	+2.56	+2.56	0	0.03	😊	0.02	0	0.22	😊	😊	😊	😊	😊	😊	不適用	😞
L5	82.70	83.18	😞	+2.55	+2.56	0.04	0.02	😊	0.61	0.33	0.22	😞	😊	😊	😊	😊	😞	不適用	😞
L6	92.69	92.36	😊	+2.53	+2.56	0.01	0.05	😊	0.69	0.94	0.01	😞	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😞
L7	89.42	88.82	😊	+2.54	+2.56	0.01	0.05	😊	1.25	1.57	0.28	😞	😊	😊	😊	😊	😊	不適用	😞

編號 [1]	物理性能				化學測試	標籤 說明 [11]
	機械強度 及穩固度 [6]	阻燃性 [7]	跌落 測試 [8]	抗汗液 腐蝕 [9]	鎳釋出的 風險 [10]	
沒有標示瞳孔距離 (PD) 或光學中心距離 (OCD) 的樣本						
N1	😊	😊	😊	😊	😊	😞
N2	😊	😊	😊	😊	不適用	😞
N3	😊	😊	😊	😊	不適用	😞
N4	😊	😊	😊	😊	不適用	😞
N5	😊	😊	😊	😊	😊	😞
N6	😊	😊	😊	😊	😊	😞
N7	😊	😊	😊	😊	😊	😞
N8	😊	😊	😊	😊	不適用	😞
N9	😊	😊	😊	😊	不適用	😞
N10	😊	😊	😊	😊	不適用	😞

消費者
難以選購適合
自己的產品

註

😊 理想；😞 一般；😞 不太理想

[1]-[3] 見表一。

[5] 實驗室進行光學測試時，必須利用產品標示的瞳孔距離或光學中心距離。然而，10款樣本(N1-N10)沒有標示瞳孔距離或光學中心距離，因此實驗室無法使用這重要的資訊進行光學測試，所以是次測試只有有標示瞳孔距離或光學中心距離的7款樣本才有光學性能結果。

透光率 (%) 需在80%或以上
球鏡度的容忍限為±0.12米⁻¹
散光度的容忍限為±0.09米⁻¹
水平稜鏡度和左右兩鏡垂直稜鏡度差異的容忍限皆為0.33厘米/米

[6] 機械強度及穩固度包括鏡片裝配牢固程度、鏡片機械強度、鼻樑變形、鏡片夾持力、耐用性、高溫下尺寸穩定性。

[7] 阻燃性包括鏡片阻燃性及鏡架阻燃性。

[8] 跌落測試參考歐洲玩具標準EN71-1設計，將眼鏡樣本從850毫米跌落到混凝土平台上共5次，之後檢查樣本有否破損。

[9] 抗汗液腐蝕：L5的樣本在試驗後，標示的字褪色，變成不夠明顯。

[10] 鎳釋出量測試只對鏡架有金屬部件長時間接觸佩戴者皮膚的樣本進行。

[11] 標籤說明的要求參考EN14139:2010及EN ISO 12870:2025標準。評估只包括中文及英文標籤說明。樣本如果沒有標示PD或OCD，其標籤說明評分會受到限制。