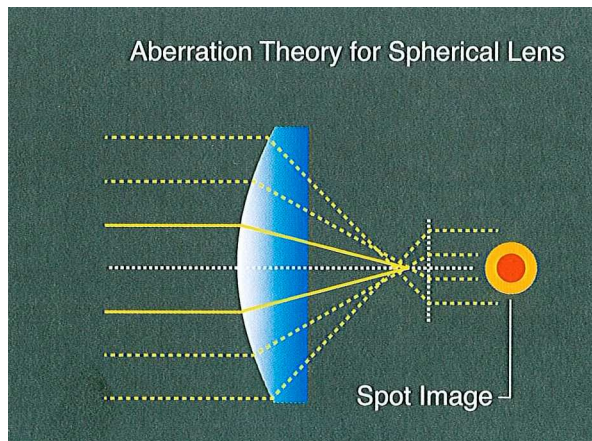




何謂非球面鏡片?

球面鏡片(SPHERICAL LENS)

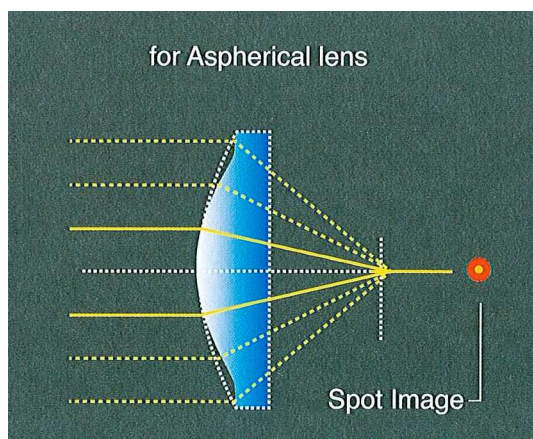
(圖一)



圖一為球面鏡片，由圖示可知鏡面的中心範圍為正常的成像焦距，而鏡面邊緣的光線折射角度因受制於球面的形狀而脫離正常的焦距軌道。所以此種鏡片可接受的成像光線範圍較小，F 值較大，此結果將導致進入鏡片的光線較小。

非球面鏡片(ASPHERICAL LENS)

(圖二)



圖二為非球面鏡片，由於凸面狀的非球面鏡片，透過鏡面的中心與邊緣的範圍而進入攝影機的光線皆是一樣的焦距，這將使得鏡片可接受的成像光線範圍較大，F 值較小，所以進入攝影機的光線較多。此結果將增加整體的感光度。



T-CBC (TAIWAN) Co.,Ltd
台灣希比希股份有限公司
台北市中山北路 2 段 96 號 14 樓 1401 室
電話：02-2522-3901 傳真：02-2521-3931

由於非球面鏡片的表面為凸面狀，在加工成本及技術方面高出球面鏡片許多。為了節省成本，雖然非球面鏡片的感光效果優於球面鏡片，但是大部分應用在監視領域的鏡頭皆使用球面鏡片。

近年來 **computar** 致力於將非球面鏡片應用在變焦鏡頭，由於歐美各國的使用量大增，廣受好評，導致成本也有漸漸降低的趨勢，專業的品牌形象更深植於歐美市場。台灣也即將享受到物美價廉的專業 CCTV 非球面變焦鏡頭。