



CCD 與鏡頭尺寸

攝影機 CCD 尺寸 VS 鏡頭尺寸 鏡頭種類

CCD 尺寸	望遠	標準	廣角
2/3"	25mm 或以上	16mm >	8mm 或以下
1/2"	18mm 或以上	12mm >	6mm 或以下
1/3"	12mm 或以上	9 or 8mm >	4mm 或以下

攝影機 CCD 的尺寸大小關係著視野的角度,當使用相同尺寸的鏡頭搭配較小尺寸的 CCD 時,視野就比較大尺寸的 CCD 狹窄(如下圖)。CCD 的尺寸必須與鏡頭的尺寸搭配, CCD 就像人類的眼睛,而鏡頭就像眼鏡;眼鏡太小,眼睛就會看不清楚周邊的事物。

CCD 與鏡頭的尺寸搭配	CCD 鏡頭尺寸
1/3"	1/3" 、 1/2" 、 2/3"
1/2"	1/2" 、 2/3"
2/3"	2/3"

即是 1/3"的 CCD 可適用於 1/3"至 1"的鏡頭。不過一般來說,多少尺寸的 CCD 就搭配多少尺寸的鏡頭,比方說 1/2" Lense 用於 1/3"CCD 就會產生角度的偏差,原本 100 度的視野就會變成約 75 度(如下圖)。

