

CCD與CMOS的分別?



目前感光元件分為CCD和CMOS兩大主要產品，CCD的解像能力比較強，因此高階相機多是使用CCD，不過全球CCD主要是由Sony、Sharp、Panasonic、Fujifilm等日系廠商生產，Sony後來成功開發Super CCD，讓感光元件體積大幅縮小，而越高階數位相機需要更大的感光元件，Super CCD的推出可讓高階數位相機不至於過度笨重。而CMOS雖然解像力不如CCD，但是有越來越多的數位相機生產商願意改用，主要的原因包括CMOS和DRAM製程十分類似，是用半導體設備生產，對於DSC生產廠商而言，CMOS報價具有相當的吸引力。