



Cooke S4/i 定焦鏡頭



關乎著畫面細節效果

庫克S4定焦鏡頭及變焦鏡頭是庫克公司與行業內專業人士的緊密協作而設計並研發的。与库克5/i、迷你S4/i、18-100mm T3.0、25-250mm T3.7、S4/i 15-40mm T2 CXX變焦鏡頭相兼容，色彩也相匹配。

功能亮點

- 可用鏡頭有12mm、14mm、16mm、18mm、21mm、25mm、27mm、32mm、35mm、40mm、50mm、65mm、65SF**、75mm、75SF**、100mm、135mm、150mm、180mm和300mm **柔焦附件
- T2.0 – T22光圈
- 具備標準的/i技術
- 卓越的光學性能及機械性能
- 在全光圈下控制光暈、失真、雜光和球面像差
- 凸輪式跟焦功能，平滑跟焦
- 模塊式構造使維修及保養變得更加簡單且容易

/i技術

所有S4/i定焦鏡頭都采用/i技術，專為所有PL接口的專業電影攝影機和電子攝影機而設計。/i技術可為攝影師提供關於鏡頭設置、焦距、光圈與景深、超焦距、序列號、用戶數據、鏡頭類型以及(公制和英制)焦距等重要信息。變焦位置也顯示在CXX變焦鏡頭上。順滑捕獲所有信息，以便於後期制作中使用。



技術規格



光學設計

S4/i鏡頭採用的光學設計可確保在全光圈下功能最佳，完全控制光暈、失真與球面像差。

i 電子技術

經由鏡頭接口附近的連接線接口與兼容i的攝影機能夠同步的觸點進行交互。

色彩平衡

所有S4/i定焦鏡頭的色彩平衡都能達到柯達所認證的技術規格。

T2光圈

所有S4/i定焦鏡頭都能真正達到T2光圈，包括超35mm格式*。

刻度

每個刻度都有標記。標記越詳細，跟焦控制就越精確。

跟焦

曾贏得奧斯卡金像獎的凸輪式(cam-type)跟焦系統與大口徑鏡筒的優點相結合，可增加許多焦點標記，尤其有利於近對焦。球面像差通過焦距的範圍進行控制，無需經由光圈來補償後焦的變化。4個觸點的軸承保證了順滑平穩、零齒隙(backlash free)的跟焦移動。

攝影機接口

庫克硬化PL接口，含i技術連接件。

焦點刻度

鏡筒兩側的焦點刻度所標記的數值大而清晰，當在弱光條件下拍攝時，為跟焦員帶來極大的便利。

兼容性

S4/i定焦鏡頭標準的前口徑為110mm(12mm, 150mm, 180mm, 300mm除外)，焦點驅動齒輪為140齒 x 0.8模數，光圈驅動齒輪為114齒 x 0.8模數。

外拋光塗層

所有庫克鏡頭都採用耐磨損的PTFE(聚四氟乙烯)陽極氧化膜，表面堅固耐用，可適應各種拍攝環境。

光圈

8片線性葉片，組裝在S4/i定焦鏡頭內，光圈範圍為T2 – T22(300mm除外)。

重量/尺寸比率

此款鏡頭的設計適用於所有拍攝情況，包括手持拍攝和使用攝影機穩定器進行拍攝，為最新的緊湊型攝影機提供了舒適的平衡比率。

可靠性與維護服務

S4/i定焦鏡頭為滿足市場需求而專門設計，功能可靠，故障率低。



Cooke 15-40mm T2.0 CXX變焦鏡頭

庫克鏡頭的性能正如所预期的那樣卓越，使用起來極其簡單方便。S4/i 15-40mm CXX變焦鏡頭的特性遠遠超過35mm/超35mm格式鏡頭的光學性能和機械性能。

新型可調節光暈光欄(vignetting stop)

新型可調節光暈光欄可使高速的CXX鏡頭在整個變焦範圍內保持T2.0光圈和高分辨率。這種新穎的機械功能可自動調節，好處多多：無光通量斜坡相應和無光暈。

輕巧，明亮

T2光圈，重量輕，尺寸可與S4/i遠攝定焦鏡頭相媲美，類似於S4/i遠攝定焦鏡頭，CXX變焦鏡頭具備超級近焦：不足7英寸(從鏡頭前端開始)。同S4/i定焦鏡頭壹樣，也沒有畫面呼吸效應

焦距	15 – 40mm
最小物距	18英寸/450mm
前口徑	136mm(5.35英寸)
光圈	T2



庫克S4/i鏡頭系列

	單位	12mm	14mm	16mm	18mm	21mm	25mm	27mm	32mm	35mm	40mm	50mm	65mm	65mm SF	75mm	100mm	135mm	150mm	180mm	300mm	
T檔範圍		T2-22	T2-22	T2-22	T2-22	T2-22	T2-22	T2-22	T2-22	T2-22	T2-22	T2-22	T2-22	T2-22	T2-22	T2-22	T2-22	T2-22	T2-22	T2-22	T2.8-22
光圈刻度環旋轉角度	度	96	96	96	96	96	96	96	96	95	94	93	92	92	92	91	92	92	94	78	
最小物距	毫米 英寸	225 9	250 9	225 9	250 9	250 9	250 9	250 10	300 12	350 14	400 16	500 20	700 27	700 27	750 30	900 36	800 30	1050 42	1300 51	2100 84	
最近焦距	毫米 英寸	47 2.0	50 2.0	47 2.0	64 2.5	85 2.5	64 2.5	110 2.5	152 6.0	170 6.9	216 8.5	330 13	473 20	453 19.2	584 23	724 28.5	564 20.7	841 33.8	1063 41.7	1846 74	
焦點刻度轉角範圍	度	270	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	300	300	300	340	300	300	300	
用於超35格式的 最大對焦線視角	度	103	94	86	80	71	62	58	50	46	41	34	26	26	22	17	13	11.5	9.5	5.7	
從鏡頭前端到鏡頭 轉接口的距離	毫米 英寸	126 5.0	126 5.0	126 5.0	113 4.5	113 4.5	113 4.5	113 4.5	128 5.0	128 5.0	141 5.5	125 4.9	125 4.9	145 5.7	125 4.9	141 5.5	184 7.3	157 6.2	185 7.3	202 7.95	
最大前口徑	毫米 英寸	156	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	125	136	136
總重量	千克 磅	3 6.5	2.2 4.8	2.45 5.4	1.75 3.85	2.0 4.4	1.6 3.5	1.6 3.55	1.85 4.0	1.9 4.2	2.0 4.4	1.5 3.3	1.6 3.55	2.25 4.95	1.75 3.85	2.0 4.4	2.25 4.95	3.5 7.7	4.3 9.45	4.7 10.35	

最大片幅 直徑30mm(超35格式)

焦點刻度 兩種不同的焦點刻度：公制和英制。刻度從無限遠標記到MOD(最小物距)

焦點驅動齒輪 140齒，0.8公制模數x 6.0mm寬x 98mm成像面(image plane)
140齒，0.8公制模數x 6.0mm寬x 99mm成像面(300mm)

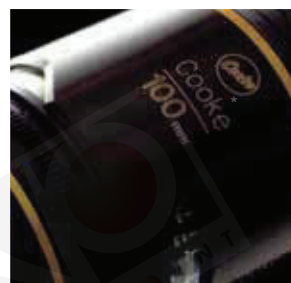
光圈刻度 兩種不同的線性T刻度：整個範圍以及三檔都經過標記

光圈驅動齒輪 114齒，0.8公制模數x 4.0mm寬x 84mm成像面
134齒，0.8公制模數x 2.5mm寬x 80.5mm成像面(300mm)

LDS鏡頭的光圈驅動齒輪 136齒，0.8公制模數x 6.0mm寬x 79.5mm成像面

旋入式濾鏡 內置螺紋適用於濾鏡轉接件M105 x 0.75 螺距(12mm與14mm不可用)
M120 x 1.0 螺距 (150mm), M131 x 1.0 螺距 (180mm, 300mm)

內置螺紋適用於濾鏡轉接件M105 x 0.75 螺距(12mm與14mm不可用)
M120 x 1.0 螺距(150mm),



規格如有變更，恕不另行通知。



果園影像器材有限公司
VIEW POINT IMAGE ASSEMBLINGS Co.,Ltd.
台北市 106 信義路二段114巷1號2樓
Tel:+886-2-3393-2808 Fax:+886-2-3393-3436

關於庫克光學有限公司(Cooke Optics)



庫克公司已有百年歷史，在電影制作領域一直處於核心地位。庫克公司十分注意聆聽社會上相關團體的聲音，一直致力於不斷地推行新產品(如/i技術和現在的迷你S4/i鏡頭系列)，以使其處於行業的領先地位。庫克公司的成功基於一個再簡單不過的理念：滿足導演之所需，制作適合他們的產品。

庫克公司的工廠位於英國萊斯特，有關鏡頭制造方面的經驗，在全球範圍內，任何廠家都無法與它比擬。庫克公司生產並制造全系列的35mm和數字定焦鏡頭與變焦鏡頭，還有大畫幅的照相鏡頭。

庫克公司一直與客戶建立相互了解並友好合作的關係。工程師將鏡頭制造好之後，庫克公司的合作夥伴(租賃公司)會進行相關的培訓，使各方面的溝通無阻礙。庫克公司在貿易展覽會以及全世界的拍攝外景地都會與客戶碰面交流，也歡迎客戶預約來英國工廠進行非正式參觀和討論。

在生產鏡頭的每一個階段，庫克公司一直嚴格監控把關。庫克公司的質量監控技師將執行20項檢測，以確保鏡頭出廠時達到盡可能最高的品質，絕不允許鏡頭存在公差。庫克公司致力於通過不斷地研究來進一步推動創新。現場拍攝時，庫克鏡頭的可靠性及實用性非常高。鏡頭的維修及保養也極其簡單，這就是為什麼有那麼多租賃公司青睞於使用庫克鏡頭的原因。庫克公司生產鏡頭時堅持不斷地測試鏡頭，直到使每顆鏡頭都滿足非常嚴密的規格。無論使用鏡頭拍攝什麼內容，都能保證鏡頭正確無誤。

“Cooke Look(庫克鏡頭的視覺效果)”一直是庫克鏡頭的核心。Cooke Look(庫克鏡頭的視覺效果)主要是關於為電影業創建精美畫面的科學。

因此，在已逾百年的時間裏，攝影師堅持選擇使用庫克鏡頭，來拍攝平滑圓潤且維度感強的圖像，使柔軟光滑的膚色更加好看。

