



Cooke 迷你S4/i鏡頭



採用S4的品質，實至名歸

迷你S4/i鏡頭融合了當今電影制作人的一切需求：鏡頭更小巧、更輕盈，與S4/i鏡頭具備同樣的分辨率、光學品質和可靠性，但是價格更低，在拍攝電影和數字圖像時，在4K分辨率和4K以上的分辨率之間可進行切換。

迷你S4/i定焦鏡頭由庫克Cooke公司與行業內的專業人士經過緊密協作而設計並研發，與庫克公司旗下的S4/i、5/i、CXX 15-40mm T2 S4/i變焦鏡頭、18-100mm T3.0、25-250mm T3.7以及SK4 16mm鏡頭相兼容，色彩也相匹配。

迷你S4/i光學鏡頭的光學性能及機械性能超好，可以在全光圈下控制光暈、失真、雜光(veiling glare)和球面像差。凸輪式(cam-type)跟焦機制，可以平滑執行跟焦調節。模塊式構造使鏡頭維修和保養更加容易。迷你S4/i鏡頭的制造工藝滿足傳統高標準的要求。

功能亮點

- 可用鏡頭有18mm、21mm、25mm、32mm、40mm、50mm、65mm、75mm、100mm與135mm
- 光圈T2.8 – T22
- 色彩與其他Cooke鏡頭相匹配
- 包含標準的/i技術
- 重量輕
- 滿足Cooke鏡頭的高品質，結構類似於S4/i
- 線性光圈
- 凸輪式跟焦

/i技術

所有迷你S4/i定焦鏡頭都採用/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。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

迷你S4/i定焦鏡頭採用的光學設計原理使其功能最佳，在全光圈下，完全控制光暈、失真與球面像差。

i 电子技术

經由與兼容i的攝影機和附件同步的觸點進行訪問。

色彩平衡

所有迷你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。

光圈

所有迷你S4/i定焦鏡頭都能真正達到T2.8光圈，包含超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頭的優點相結合，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

鏡頭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

所有迷你S4/i定焦鏡頭，除了18mm之外，具備固定的通用前口徑87mm，焦點驅動齒輪為121齒 x 0.8模數，光圈驅動齒輪為119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，組裝在迷你S4/i定焦鏡頭內，光圈範圍為T2.8 – T22。

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

迷你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。



迷妳S4/i鏡頭系列

	單位	18mm	25mm	32mm	40mm	50mm	65mm	75mm	100mm	135mm
T檔範圍		T2.8-T22	T2.8-T22	T2.8-T22	T2.8-T22	T2.8-T22	T2.8-T22	T2.8-T22	T2.8-T22	T2.8-T22
光圈刻度環旋轉角度	度	77	77	77	77	77	77	77	77	96
最小物距	毫米	250	250	300	440	500	700	750	900	1000
	英寸	10	10	12	16	20	20	30	36	39
最近焦距	毫米	80	93	139	240	311	500	564	711	790
	英寸	3	4	5	9.5	12	20	22	28	31
焦點刻度轉角範圍	度	300	300	300	300	300	300	300	300	300
用於超35格式的最大對焦線視角	度	80	62	50	41	34	26	22	17	14.16
從鏡頭前端到鏡頭轉接口的距離	毫米	120	106	110	110	137	135	137	137	157.8
	英寸	4.72	4.17	4.33	4.33	5.39	5.32	5.39	5.39	6.21
最大前口徑	毫米	110	87	87	87	87	87	87	87	87
	英寸	4.33	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43
總重量	千克	1.3	1.4	1.6	1.7	1.5	1.6	1.6	1.6	1.8
	磅	2.86	3.08	3.52	3.74	3.30	3.52	3.52	3.52	3.96
最大片幅	對角線長33.54mm, Red EPIC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	121齒, 0.8公制模數x 5.0寬x 99成像面(image plane)									
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	119齒, 0.8公制模數x 2.5寬x 82成像面(image plane)									
旋入式濾鏡	M82 x 0.75(25mm-135mm)									

*技術規格如有變更, 恕不另行通知。



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。

