



Anamorphic/i[®] 定焦與變焦鏡頭



庫克變形/i視覺效果

現代電影制作人所要求的全部變形特性都融合了庫克鏡頭特有的視覺效果和橢圓形的散景，即cooke變形/i鏡頭所能實現的視覺效果。圖像經過美化渲染，更適用於電影拍攝，特別適用於數字攝影機搭配使用。在整個圖像區域可以很好地校正像差 – 像散性、橫向與縱向色彩，為圖像提供外形、構架和靈魂。視覺效果至關重要，而庫克的精度加工以及與其他設備的無縫融合同樣重要。

用庫克35-140mm變形/i T3.1變焦鏡頭既可以拍攝廣角鏡頭也可以拍攝遠攝鏡頭。要麼用庫克45-450mm變形/i T4.5變焦鏡頭拍攝極遠攝鏡頭。這兩個鏡頭都是真實前部變形變焦鏡頭，其創意靈活性是攝影師們多年來夢寐以求的。

庫克變形/i定焦鏡頭有10種不同的焦距，包括65mm微距變形/i定焦鏡頭，4.1:1的放大率及5.5”的最近焦距使得它非常適合特寫和產品鏡頭。

現在，您的選擇更多了。我們進一步推出了新的變形/i SF鏡頭，專門有一個塗層可帶來更多創新選擇。SF代表特殊天賦，因為這款鏡頭可以幫助您將耀斑、散景及其他像差移到新的視覺區域。這是與變形/i鏡頭相互補的鏡頭。

與S4/i、5/i、迷你S4/i、全色/i經典和S7/i定焦鏡頭一樣，變形/i鏡頭為凸輪式跟焦機制，可平滑跟焦。在整個視野範圍內以全光圈來控制失真、雜光、光暈和所有像差。模塊化構造使鏡頭維修和保養更加容易。

/i技術

所有變形/i定焦和變焦鏡頭均采用新一代/i技術，適用所有PL接口的專業電影攝影機和電子攝影機。庫克/i技術除了向攝影師和攝影機操作員提供鏡頭設置、對焦距離、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單位的焦距外，還提供慣性追蹤數據。所有信息都是逐幀捕捉，實時顯示，用於後期制作。

功能亮點

變焦鏡頭功能

- 35-140mm T3.1-22, 4倍變焦率
- /45-450mm, T4.5-22 10倍變焦率
- 整個變焦和對焦都有橢圓形散景，還有其他拍攝變形圖像所期待的特性
- 景深特性與變形/i定焦鏡頭相匹配

定焦鏡頭功能

- 可選擇的鏡頭有：25,32,40,50,65微距，75,100,135,180,300mm
- T2.3-T22光圈/65mm微距
- T2.6-T22/180mm T2.8-T22/300mm T3.5-T22
- 具備變形特性，包含2:1橢圓形散景，虛焦部分高亮突出顯示。

共有功能

- 含2倍擠壓的真實前變形
- 色彩匹配S4/i、迷你S4/i、5/i、全色/i經典和S7/i鏡頭
- 凸輪式跟焦，平滑跟焦
- 非常均衡的閃光，在整個圖像區域可很好地校正像散性、橫向與縱向像差
- 配備了新一代/i技術，可捕捉元數據
- 線性光圈
- 庫克視覺效果





Cooke 變形/i 技術規格



光學設計

變形/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和兼容/i的攝影機和附件能夠同步的連接觸點(contact)進行訪問。

色彩平衡

所有變形/i變焦鏡頭的色彩平衡都能達到庫克所認證的技術規格。與庫克5/i、S4/i和迷你S4/i鏡頭相兼容，色彩也相匹配。

光圈

除65mm微距 (T2.6)、180mm (T2.8) 和300mm (T3.5) 外，所有庫克變形/i定焦鏡頭都有真實的T2.3光圈值，包括超35mm格式。35-140mm變焦鏡頭光圈值為T3.1，45-450mm變焦鏡頭光圈值為T4.5。

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。球面像差在焦距的範圍內進行控制，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

採用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

除25、65微距和300mm焦距和變形/i變焦鏡頭前口徑為136mm外，所有庫克變形/i鏡頭標準前口徑為110mm。所有鏡頭光圈驅動齒輪為134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

除65mm微距 (T2.6-T22)、180mm (2.8-T22) 和300mm (T3.5-T22) 外，所有均為11片線型葉片，組裝在變形/i定焦鏡頭內，光圈範圍為T2.3 – T22。35-140mm變焦鏡頭的光圈值為T3.1-T22，45-450mm變焦鏡頭的光圈值為T4.5-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

變形/i定焦和變焦鏡頭為滿足市場需求而專門設計，功能可靠，故障率低。





Cooke 變形/i 鏡頭系列

	單位	25mm	32mm	40mm	50mm	65mm MACRO	75mm	100mm	135mm	180mm	300mm	35-140mm Zoom**	45-450mm Zoom
T檔範圍		T2.3-22	T2.3-22	T2.3-22	T2.3-22	T2.6-22	T2.3-22	T2.3-22	T2.3-22	T2.8-22	T3.5-22	T3.1-22	T4.5-22
光圈刻度環 旋轉角度	度	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
最小物距	米制 英制	0.84 M 2' 9"	0.84 M 2' 9"	0.84 M 2' 9"	0.84 M 2' 9"	0.45M 18"	1 M 3' 3"	1.1 M 3' 8"	1.4 M 4' 8"	2M 6' 6"	3M 10'	1.2M 3' 11"	1.83M 6'
最近焦距	米制 英制	0.55 M 1' 10"	0.55 M 1' 10"	0.55 M 1' 10"	0.55 M 1' 10"	0.14M 5.5"	0.8 M 2' 7"	0.9 M 2' 11"	1.2 M 3' 11"	1.65 M 5' 4"	2.58M 8' 5-1/2"	0.72M 2' 4"	1.194M 3' 11"
焦點刻度轉角範圍	度	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	270
最大的視角** 水平視角/垂直視角	水平視角 垂直視角	96.9 41.0	77.5 32.6	62.8 26.3	50.7 21.2	36.9 15.6	34.1 14.2	25.7 10.7	19.1 7.9	13.9 5.7	8.5 3.5	62.4 / 17.5 26.0 / 7.6	49.1 / 6.0 20.0 / 2.6
從鏡頭前端到鏡 頭轉接口的距離	毫米 英寸	203 8.0	195 7.68	195 7.68	195 7.68	258 10.10	195 7.68	195 7.68	195 7.68	296 11.65	378 14.88	430 16.93	537 21.2
最大前口徑	毫米 英寸	136 5.35	110 4.33	110 4.33	110 4.33	136 5.35	110 4.33	110 4.33	110 4.33	110 4.33	136 5.35	136 5.35	136 5.35
總重量	千克 磅	4.2 9.26	3.2 7.06	3.4 7.50	3.6 7.94	5.2 11.46	3.2 7.06	3.4 7.5	4.2 9.3	5.8 12.8	9.3 20.7	10.3 22.6	TBC TBC

最大片幅 直徑33.54mm (新EPIC S35mm格式)

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

焦點驅動齒輪 140個齒，0.8公制模數x 6.0mm寬x 102mm 成像面 (image plane) /35-140mm變焦鏡頭172齒0.8公制模數x 6.0mm寬x283mm成像面 (image plane) /45-450mm變焦鏡頭211齒0.8公制模數x 6.0mm寬x 170mm直徑420mm成像面

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 134齒，0.8公制模數x 4.0mm寬x 82mm成像面 (image plane) /變焦鏡頭134齒0.8公制模數x4.0mm寬x 83mm成像面 (image plane)

變焦驅動齒輪 140齒0.8公制模數x 6.0mm寬x 102mm成像面 (image plane) /45-450mm變焦鏡頭140齒0.8公制模數x 6.0mm寬x105mm成像面

*視角計算是根據Alexa Studio 4:3的攝影機
規格如有變更，恕不另行通知

**初步規格



關於庫克



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創新型鏡頭和支持產品(如/i技術)，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護碰面交流，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。

“本獎頒發給Cooke公司。過去百年間，Cooke不斷創新，設計、開發和制造出了各種先進攝影機鏡頭，重新定義了電影視覺效果”

學院成就獎 2013年2月9日頒發

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。



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