



PANCHRO/i<sup>®</sup>  
Classic

全色/i經典定焦鏡頭



## Cooke全色/i經典視覺效果

為了響應大家對上世紀20-60年代庫克快速全色鏡頭的強烈需求，我們推出了一款現代化設計的經典鏡頭。

這款傳奇快速全色鏡頭的現代化設計再現了其原始外觀和觸感，並增添適合現代攝影機鏡頭安裝方式的優勢。鏡頭的實際大小非常適合手持和穩定器拍攝。這款新鏡頭與所有適合電影和數字捕捉的現代庫克電影鏡頭一樣配備了逐幀數字信息捕捉的/i技術。

原始庫克快速全色鏡頭是賀拉斯·李在上個世紀20年代設計的，當時它是一款電影定焦鏡頭，在照明度有限的情況下拍攝它會加強圖片上色。原始的全色鏡頭結合了寬度達f2.0的相對孔徑與角視場，更小的孔徑提供了前所未有的清晰度。它們很快就以其高質量的電影制作而享譽全球，在整個20世紀得到廣泛使用。

目前可選擇的鏡頭有：

18mm、21mm、25mm、27mm、  
32mm、40mm、50mm、65mm、  
75mm、100mm、135mm、  
152mm：全畫幅。

## /i技術

所有全色/i經典定焦鏡頭均採用新一代/i技術，適用於所有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。

## 功能亮点

- 可選擇的鏡頭有：18mm、21mm、25mm、27mm、32mm、40mm、50mm:31.1mm直徑(超35mm格式)、75mm、100mm、132mm、152mm:全畫幅
- 除18mm、100mm、152mm外，光圈值均為T2.2-T22
- 色彩與變形/i、S4/i、5/i、S7/i鏡頭相匹配
- 可選擇無塗層元件
- 備受贊譽的凸輪式 (cam-type) 跟焦機制，平滑跟焦
- 非常均衡的散光，在整個圖像區域可以很好地校正像散性、橫向與縱向像差
- 採用新一代/i技術捕捉鏡頭元數據
- 線性光圈
- 庫克鏡頭視覺效果



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



## Cooke全色/i經典鏡頭 技術規格



### 光學設計

採用的光學設計可確保在全光圈下性能達到最佳，完全控制光暈、失真與球面像差。

### i 技術

經由鏡頭接口附近的連接線接口與兼容i技術的攝影機和附件能夠同步的觸點(contact)進行訪問。

### 色彩平衡

所有全色/i經典定焦鏡頭色彩平衡，與庫克變形/i、S7/i、5/i、S4/i及迷你S4/i鏡頭相兼容，色彩也相匹配。

### 光圈

除18mm、100mm、152mm外，光圈值均為T2.2-T22。

### 指數刻度

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

所有庫克全色/i經典定焦鏡頭的固定前口徑為110mm。

### 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

9片葉片

### 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

全色/i經典定焦鏡頭為滿足市場需求而專門設計，功能可靠，故障率低。

### 攜帶箱

另外訂購





## Cooke全色/i經典定焦鏡頭 鏡頭系列

	18mm	21mm	25mm	27mm	32mm	40mm	50mm	65mm	75mm	100mm	135mm	152mm
T檔範圍	T2.2-22	T2.2-22	T2.2-22	T2.2-22	T2.2-22	T2.2-22	T2.2-22	T2.2-22	T2.2-22	T2.2-22	T2.2-22	T2.2-22
光圈刻度環 旋轉角度	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°
最小物距	250 mm 9 in	200 mm 8 in	250 mm 9 in	250 mm 9 in	325 mm 12 in	450 mm 16 in	550 mm 20 in	325 mm 13 in	800 mm 30 in	950 mm 36 in	850 mm 2'9" in	1100 mm 3'6" in
最近焦距	111mm 4.6 in	80 mm 3.3 in	106 mm 4.2 in	106 mm 4.2 in	181 mm 6.3 in	280 mm 11.0 in	380 mm 15 in	114 mm 4.5 in	593 mm 23.3 in	743 mm 29.3 in	657 mm 2'1.5" in	903 mm 2'10" in
焦點刻度轉角範圍	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°
用於超35格式的 最大對角線視角	80°	75°	60°	60°	50°	41°	33°	27°	22°	16°	13°	11.75°
從鏡頭前端到鏡 頭轉接口的距離	87 mm 3.4 in	92 mm 3.6 in	92 mm 3.6 in	92 mm 3.6 in	92 mm 3.6 in	118 mm 4.6 in	118 mm 4.6 in	197 mm 7.7 in	155 mm 6.1 in	155 mm 6.1 in	167 mm 6.6 in	167 mm 6.6 in
最大前口徑	110 mm 4.33 in	110 mm 4.33 in	110 mm 4.33 in	110 mm 4.33 in	110 mm 4.33 in	110 mm 4.33 in	110 mm 4.33 in	110 mm 4.33 in	110 mm 4.33 in	110 mm 4.33 in	110 mm 4.33 in	110 mm 4.33 in
總重量	1.6 kg 3.5 lbs	1.5 kg 3.3 lbs	1.5 kg 3.3 lbs	1.5 kg 3.3 lbs	1.2 kg 2.6 lbs	1.4 kg 3.1 lbs	1.5 kg 3.3 lbs	2.8 kg 6.1 lbs	1.8 kg 4.0 lbs	1.8 kg 3.9 lbs	2.1 kg 4.6 lbs	2.1 kg 4.6 lbs
最大畫幅	18mm、21mm、25mm、27mm、40mm、50mm：31.1mm直徑(超35mm格式)/65mm(微距)、 75mm、100mm、135mm、152mm：全畫幅											
焦點刻度	兩種不同的焦點刻度：米和英尺。刻度從無限遠標記到MOD(最小物距)											
焦點驅動齒輪	140個齒，0.8m模數x 6.0mm寬x 105mm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	134齒，0.8m模數x 4.0mm寬x 83mm成像面(image plane)											
內部前置濾鏡	內部螺紋，適合濾鏡轉接件M105 x 0.75螺距											

\*規格如有變更，恕不另行通知。





## 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。庫克公司十分註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。



在生產鏡頭的每壹個階段，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”

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。

學院成就獎 2013年2月9日頒發

