

有效隔離煙霧灰塵,免濾網,壽命長  
光源亮度持久,可選配短焦鏡頭

Exclusive 3LCD fully enclosed projectors effectively isolate dust, no filter needed, long lasting, and low attenuation on brightness of light source.

全封閉  
雷射投影



**RL-705U**

WUXGA | 7000 lm

**LASER**

**首創全封閉結構設計,免用濾網**

灰塵是投影機最致命的殺手，超過90%投影機故障和性能變差、畫面變暗的原因。ROLY封閉式光機從光源、光機到循環冷卻風道皆採用全封閉結構設計，有效隔絕灰塵侵入，免濾網無耗材，投影畫面品質高和性能穩定，提高使用壽命，打造真正全封閉雷射投影機。



**畫面亮度持久低衰減**

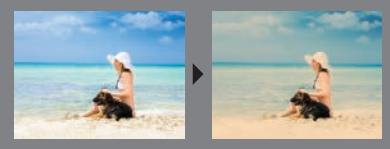
灰塵不僅容易造成投影機故障短路，長久聚積沾附在色彩成像的光機上，造成畫面亮度急速衰減。ROLY雷射投影機完全隔離灰塵，解決光衰嚴重問題，長久使用下，畫面依然鮮明亮麗。

**防塵實驗**

■ 開放性投影機

實驗條件-灰塵類型:滑石粉 / 灰塵規格:8um  
灰塵濃度:20~30mg/m<sup>3</sup>  
實驗時間-5H,正常環境換算約5000H

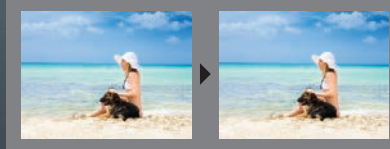
使用  
5000小時後  
亮度衰減23%  
色偏嚴重



■ ROLY全封閉投影機

實驗條件-灰塵類型:滑石粉+煙霧  
灰塵規格:50% 8um+50% 0.1um  
灰塵濃度:20~30mg/m<sup>3</sup>  
實驗時間-5H,正常環境換算約5000H

使用  
5000小時後  
亮度無衰減  
無色偏

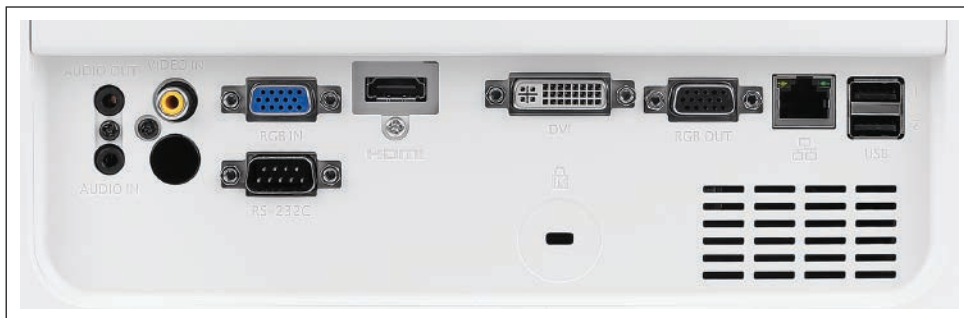


## 規格表

型號		RL-705U
顯示技術		Liquid Crystal Display
液晶板		3x0.64" (16:10)
亮度	白色	7000 流明
	彩色	7000 流明
解析度		WUXGA (1920x1200)
畫素數		6,912,000 pixels (1920x1200x3)
對比度		3500000:1
光源 (使用壽命)		雷射二極體 (正常模式: 20000h · ECO模式: 25000h)
鏡頭		F1.60~2.25 · f=16.09~25.75mm · 1.6倍光學縮放及對焦調整
投射尺寸		30"~300"
投射距離		0.71m~12.16m
投射比		1.14~1.86
鏡頭位移		垂直: 0%~50% (手動) · 水平: ±10% (手動)
數位梯形修正		垂直: ±40° (自動+手動) · 水平: ±15° (手動)
輸入端子	電腦	DVI ×1 · VGA (D-sub 15pin) ×1
	電腦音效	Audio in (mini jack, 3.5mm) ×1
	視頻	HDMI ×1 · Video (RCA) ×1
	其他端子	USB Type A ×2
輸出端子		VGA (D-sub 15pin) ×1 · Audio out (mini jack, 3.5mm) ×1
控制端子		RS232 (D-sub 9pin) ×1 · RJ-45 ×1 (Control)
電腦輸入訊號		PC-VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA / Mac
視頻輸入訊號		NTSC, PAL, SECAM (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p)
掃描頻率		水平: 15~90kHz · 垂直: 24~85Hz
掃描線數		1200 lines
投影方式		前投/背投 · 桌面/吊掛 (自動)
喇叭		10W×1
重量		11 KG
尺寸(寬×高×深)		545×139×345mm
電源供應		100~240V AC (50/60Hz)
耗電量		480W max
待機耗電量		< 0.5W
操作/儲藏溫度		0°C~40°C (over 35°C Go to ECO2 mode) / -10°C~60°C
操作/儲藏濕度		20%~80% (非凝結狀態)
標準配備		無線遙控器 · 電源線
功能		<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 內建有線網路LAN實現遠端監控</li> <li>◆ 多種圖像模式 · 支援DICOM模擬模式</li> <li>◆ 免電腦投影功能</li> <li>◆ 具備過熱自動斷電功能</li> <li>◆ 快速關機功能 · 一鍵黑屏功能</li> <li>◆ 智能溫控系統 · 提高穩定性</li> <li>◆ 具邊角梯形修正功能</li> <li>◆ 支援PJ-Link控制系統</li> <li>◆ 密碼鎖定及防盜鎖桿</li> <li>◆ 支援黑板、綠板多種色彩校正模式</li> </ul>

\* 規格僅供參考，如有誤載或變更，請以實機為準，恕不另行通知。

## 端子介面



## 首創ICCS全封閉內部循環冷卻系統

(Internal Circulating Cooling System)首創專利ICCS技術採用密閉散熱原理，外部散熱系統和內部迴圈散熱系統，讓內部光學系統具有良好恆溫環境，封閉的結構隔絕了灰塵的破壞，進而確保投影機性能穩定。

## 長效雷射光源，壽命長達2萬小時

雷射光源具20000小時超長壽命，具節能環保特性，比一般投影機省電30%以上，對燈泡令人頭痛的光衰問題，也獲得解決，實測1.2萬小時，亮度無明顯衰減，高品質並大幅降低維護成本。



## 選配短焦鏡頭

鏡頭: F2.0~2.16, f=9.77~11.32mm	
鏡頭縮放: 1.2倍光學縮放與對焦調整	
投射比: 0.68~0.8	
投射尺寸: 60"~300"	
鏡頭位移: 垂直 -5%~35%	
水平 +/-10%	

## 投射距離表

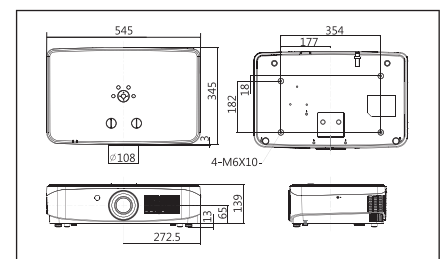
英寸/公尺

16:10銀幕 (英寸)	標準配備鏡頭		選配短焦鏡頭	
	最短距離	最長距離	最短距離	最長距離
92"	2.26	3.69	1.35	1.59
106"	2.61	4.26	1.56	1.83
120"	2.96	4.83	1.77	2.08
135"	3.33	5.44	2.00	2.34
150"	3.70	6.05	2.22	2.61
200"	4.95	8.09	2.98	3.49
240"	5.95	9.72	3.58	4.20
300"	7.45	12.16	4.49	5.26

\* 投射距離根據鏡頭規格計算，最大約有5%之誤差值，請依實際現場操作為準。

## 外觀尺寸

單位: mm



經銷商蓋章

# ROLY

## 恒威企業有限公司

HERNG WEI ENTERPRISE CO., LTD

24159 新北市三重區重新路五段609巷14號3樓之12(湯城)

服務專線: 02-2999-1888

P110SE23