

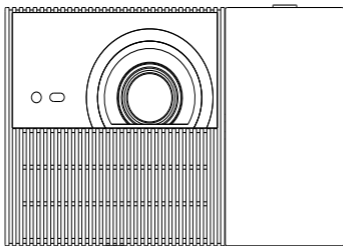
**TCL**



**Google TV**

**TCL PLAYCUBE**  
P30D8F

快速入門手冊



**Dolby** Audio

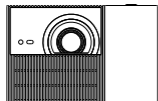
**HDMI**<sup>™</sup>  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**HEVC** Advance<sup>™</sup>

CJB79X0LCAVA

中國印製

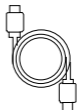
# 包裝內容物



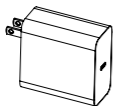
投影機 x1



遙控器 x1



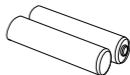
電源線 x1



電源變壓器 x1



快速入門指南 x1

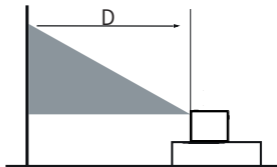
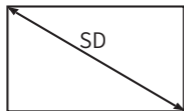


AAA 電池 x2

附註：包裝內容可能因國家或地區而有所不同。請以實際產品為準。因應當地法規，電池可能未隨附，需另行購買。

# 開始使用

投影布幕



請依您所需的影像尺寸，決定投影機與螢幕之間的適當距離。

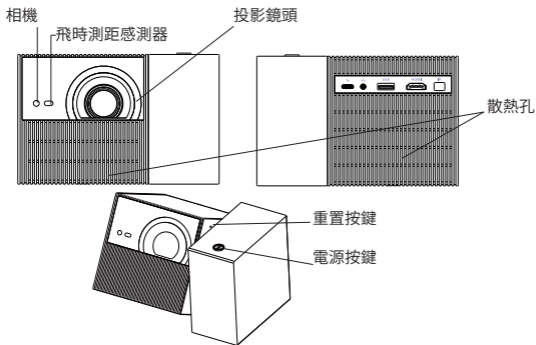
螢幕尺寸 (SD)	投射距離 (D)
30 吋	0.8 公尺
40 吋	1.07 公尺
50 吋	1.38 公尺
60 吋	1.65 公尺
70 吋	1.92 公尺
80 吋	2.19 公尺
90 吋	2.47 公尺
100 吋	2.74 公尺
120 吋	3.21 公尺
135 吋	3.61 公尺
150 吋	4.13 公尺

螢幕尺寸 (SD): 投影影像的對角線長度, 單位為英吋。

投射距離 (D): 投影機鏡頭與影像投射到的螢幕或牆面之間的距離, 單位為公尺。

附註: 上述表格中的尺寸與距離僅供參考, 為概略數值, 實際數值可能略有差異。

# 產品概覽

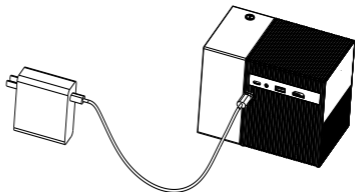


## 附註:

- 請勿遮擋散熱孔，或在其散熱孔 20 公分範圍內放置任何物品，以避免投影機過熱及可能造成的損壞。
- 由於本投影機在使用時會發出強光，請勿直視鏡頭，以免造成眼睛傷害。

# 開機

將電源線連接至投影機，然後插入牆上電源插座。



# 光度模式

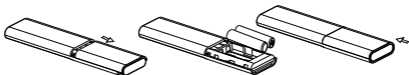
PLAYCUBE 提供多種光度模式，以滿足不同使用情境：

- 1. 明亮模式：**在效能與風扇轉速之間取得平衡，適合日常使用。
- 2. 商務模式：**提供最大效能，適合在辦公室進行文件、投影片及試算表的簡報。
- 3. 觀影模式：**優先採用較低的風扇轉速，提供更安靜的使用體驗，適合沉浸式觀賞電影。
- 4. 節能模式：**著重於節能表現，適合戶外使用。

**附註：**您可在自訂模式中，依個人偏好調整亮度。

# 遙控器

裝入隨附的電池即可為投影機遙控器供電。



附註：

- 在安裝遙控器電池時，請務必依照正確的極性（正極與負極）放置。
- 若電池發生漏液，請立即使用乾布擦拭溢出的液體，並更換為新的電池。
- 請依照您所在地區的廢棄物處理法規，妥善處理使用過的電池。

## 遙控器配對

1. 同時按住 Home  與 Back  按鍵 3 秒鐘。
2. 遙控器指示燈將閃爍紅燈 3 秒，接著放開按鍵並等待配對完成。

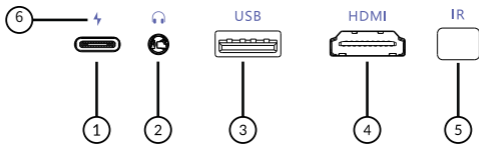
**附註：**請將遙控器保持在距離投影機 30 公分以內。



	電源:開啟/關閉電源
	輸入來源:選擇輸入來源
	對焦:使影像清晰並完成對焦
	Google 助理:按下按鍵即可與 Google 助理對話
	資訊主頁:喚出 資訊主頁 設定介面
	導航鍵:向上、向下、向左或向右移動,然後按下中央按鍵以確認
	返回:返回上一個畫面
	首頁:返回主畫面
	選單:顯示投影機設定選單
	音量 +/-:調整音量
	YouTube:啟動 YouTube
	Netflix:啟動 Netflix
	Prime Video:啟動 Prime Video

附註：使用紅外線時，請將遙控器對準 IR 接收器 。建議透過藍牙方式配對遙控器。

## 連接介面



- 1 電源連接埠：使用隨附的電源線，將投影機連接至電源。
- 2 音訊輸出：透過音訊輸出連接埠，將投影機連接至外接自供電喇叭。
- 3 USB 2.0 (Type A)：連接 USB 裝置以檢視照片、播放音樂或觀看儲存在其中的影片。
- 4 HDMI 輸入：連接如有線電視盒、遊戲主機、電腦等裝置。
- 5 IR 感測器：接收遙控器訊號。

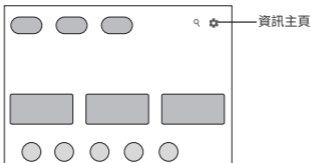
6 電源指示燈：	裝置狀態	LED 指示燈行為
	開機中	白燈閃爍 3 次 (電量已充滿) 綠燈閃爍 3 次 (充電中)
	充電中／接上電源	綠燈恆亮
	電量已充滿	白燈恆亮
	重置進行中	白燈閃爍 5 次

# 輔助功能

前往 **設定**>**無障礙功能**，選擇對應的輔助功能，例如 TalkBack、字幕樣式、螢幕顯示顏色、字型大小調整、媒體內容描述等。

## 開啟設備電源

1. 插入投影機電源後，電源指示燈將亮起。
2. 按下投影機本體或遙控器上的電源按鍵即可開機。
3. 畫面將顯示如下。



4. 依序選擇 **資訊主頁**>**網路與網際網路**>**Wi-Fi**，連接至您的無線網路。

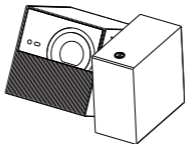
現在您即可在投影機上享受預先安裝的應用程式。

## HDMI 連接

1. 開啟您的裝置電源。
2. 將 HDMI 連接線(未隨附)的一端連接至投影機的 HDMI 連接埠，另一端連接至您的影音裝置或電腦的 HDMI 連接埠。
3. 在主畫面、資訊主頁或設定中找到輸入，並選擇HDMI。

# 旋轉投影機

PLAYCUBE 採用時尚且精巧的立方體設計，讓您能輕鬆調整投影角度。輕輕旋轉投影機，即可將影像投射到投影布幕或牆面上。



附註：若投影機朝向天花板，後方散熱孔將會被遮擋。

投影至天花板時，請確保散熱孔保持暢通無阻。

使用第三方支架時，請確認其穩固且對準正確。

## 藍牙音箱模式

您也可以將投影機作為藍牙喇叭使用。

1. 按下遙控器上的 Menu 按鍵 (⏮)，進入投影機設定選單。
2. 選擇藍牙音箱模式，並將其開啟。
3. 依照畫面上的指示，與欲配對的裝置進行配對。

附註：若在設定時間內未建立藍牙連線，投影機畫面將會關閉。如需喚醒畫面並再次嘗試，請按住 Back 按鍵 (⏪) 超過 2 秒。

# 無感畫面校正

PLAYCUBE 支援即時對焦調整與梯形校正，確保畫面可立即變得清晰，毫無延遲。

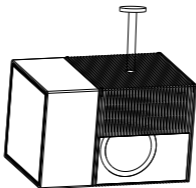
在 TCL 智慧投影機上啟用自動對焦共有三種方式：

1. 前往 設定>投影機設置>無感畫面校正，開啟無感畫面校正。
2. 輕輕移動投影機以觸發感測器。

PLAYCUBE 支援避開障礙物與自動貼合螢幕功能，您可前往 設定 > 投影機設置 > 畫面校正 > 高級，接著選擇 設定> 投影機設置 > 畫面校正 > 自動梯形校正 以開啟。

## 天花板安裝說明

附註：本投影機相容於標準 1/4 吋螺紋螺絲，可用於天花板安裝。請勿在投影機或其支架上懸掛任何額外物品，以免造成損壞或產生安全疑慮。



# 規格

基本資訊	名稱	PlayCube投影機
	型號	P30D8F
	尺寸(長 × 寬 × 高)	149.8 × 96.6 × 96.6 公釐 5.90 × 3.81 × 3.81 吋
	重量	1.3 公斤 / 2.9 磅
電氣規格	耗電量	100W
	輸入	20V  5A
	USB 輸出	5V, 2A
電池 *	充電時間	關機狀態下最長可達 2 小時
		開機狀態下最長可達 5 小時
	電池續航時間	最長可達 3 小時 (ECO 模式)
光學參數	解析度	1920 × 1080
	投射比	1.21:1
	對焦與梯形校正	Instant Display Correct
	支援的投影尺寸	30 吋-150 吋
系統	作業系統	Android™ 14 for TV
	連接介面	Wi-Fi:802.11b/g/n/ac(2.4G/ 5G Hz) Bluetooth 5.1、USB2.0、HDMI 3.5 mm 輸出
音訊	Dolby 解碼器	Dolby Digital+
	喇叭輸出功率	5W
其他	風扇噪音	≤28 dB (電影模式)
	操作溫度	0°C 至 40°C

\* 此數據為在正常溫度與標準條件下的典型值。實際效能可能會因使用情境與溫度變化而有所差異。


# 疑難排解

故障	解決方式
系統故障	<ul style="list-style-type: none"><li>• 旋轉 PLAYCUBE, 找到裝置上的 Reset 按鍵。使用細針按壓該按鍵。</li><li>• 按住 POWER 按鍵 10 秒鐘。</li></ul> 附註:系統重置後,若短按 POWER 按鍵沒有反應,請改為按住 3 秒鐘以開機。
無影像	<ul style="list-style-type: none"><li>• 關閉投影機電源,並拔除電源線。</li><li>• 等待數秒後,重新插上電源線並開啟投影機。</li></ul>
影像模糊或不清晰	<ul style="list-style-type: none"><li>• 使用柔軟且乾燥的布清潔投影機鏡頭。</li><li>• 使用自動對焦功能,或手動調整對焦。</li></ul>
無聲音或音量過小	<ul style="list-style-type: none"><li>• 按下遙控器上的音量按鍵。</li><li>• 檢查並調整所連接來源裝置的音量大小。</li></ul>
投影機未回應遙控器操作	<ul style="list-style-type: none"><li>• 請確認遙控器電池已正確安裝,必要時請更換電池。</li><li>• 請在 IR 感測器的有效範圍與角度內操作遙控器。</li><li>• 附註:投影機在暖機或關機過程中,可能不會回應遙控器指令。</li></ul>
投影機過熱並自動關機	請先關閉電源並靜置冷卻約五分鐘,然後執行以下操作: <ul style="list-style-type: none"><li>• 確認散熱孔與空氣濾網未被灰塵阻塞,且未遭周圍物品遮擋。</li><li>• 若問題仍然存在,請拔除投影機電源,並於五分鐘後重新啟動。</li></ul>

#### HDMI 連接問題

- 請確認投影機已選擇 HDMI 作為輸入來源。
- 確認 HDMI 連接線已牢固連接至投影機與裝置兩端。
- 嘗試拔除並重新連接投影機的電源變壓器。

## 安全與使用說明

 在使用本產品前，請詳閱所有說明。請勿進行本手冊未說明的任何變更或設定。若因未遵循說明而導致人身傷害、資料遺失或設備損壞，將不適用保固。

### 安裝

- 請勿以本文件未說明的方式使用本產品，以避免人身傷害或財產損失。
- 為降低火災及／或觸電風險，請勿將本產品暴露於雨水或潮濕環境中。請勿將裝有液體的物品(如花瓶)放置於本產品上。
- 請勿將本產品放置於桌巾或地毯等柔軟表面上，否則可能造成火災危險。
- 請勿將本產品放置於易積聚大量灰塵與污垢的環境中，或靠近任何會產生強磁場的設備。
- 為防止過熱，請勿遮擋或堵塞通風開口。
- 請勿將本產品放置於密閉空間中。請務必在產品周圍保留足夠空間，以利通風散熱。
- 請勿在溫度過高或過低的環境中使用本產品。請勿將本產品暴露於強烈日照或潮濕環境中。
- 本產品長時間運作時，表面可能會變熱。若發生此情況，請立即關機並拔除電源變壓器。待產品冷卻後再恢復使用。
- 請隨時小心拿取本產品。避免觸摸鏡頭。
- 請勿讓兒童在無成人監督的情況下操作本產品。
- 請勿在本產品上放置重物或尖銳物品。
- 為避免觸電，請勿自行拆解本產品。
- 避免劇烈震動，以免損壞內部元件。
- 請務必僅使用製造商所提供的電源變壓器。使用未經授權的電源變壓器可能具有危險性，並可能違反使用條款及產品保固。

- 使用者應遵守設備所在(使用)國家與地區的相關法律與法規,恪守專業倫理,重視安全義務,並嚴禁將本公司產品或設備用於任何非法用途。對於任何違法行為所產生的法律責任,本公司在任何情況下概不負責。

### 電源供應

- 建議在環境溫度介於 5°C~25°C / 41°F~77°F 的條件下為本產品供電。
- 供電時,請將裝置置於室溫正常且通風良好的環境中。

### 警告

- 更換為不正確類型的電池可能會使安全防護機制失效並造成危險;
- 將電池/裝置丟入火中、置於高溫烤箱或其他高熱源中,或對電池/裝置進行機械性擠壓或切割,可能導致爆炸;
- 將電池/裝置置於極高溫環境中,可能導致爆炸或易燃液體或氣體外洩;
- 電池/裝置若處於極低氣壓環境中,可能導致爆炸或易燃液體或氣體外洩。

### 清潔

- 請使用柔軟、不掉棉絮的布料。切勿使用液態、氣態或易燃的清潔劑進行清潔。
- 請勿使用任何液體清潔劑清潔鏡頭,以免損壞鏡頭上的鍍膜。
- 請輕柔擦拭表面。請小心避免刮傷表面。
- 請使用鏡頭清潔紙清潔鏡頭。

### 維修

- 請勿自行維修本產品。
- 不當的維護可能導致人身傷害或產品損壞。
- 所有維修作業請交由合格的維修人員處理。

使用揚聲器時,將裝置靠近耳朵請務必小心。

## 警告

### RG2

請勿直視點亮之燈泡。可能傷害眼睛。RG2 IEC 62471-5:2015



# 注意事項

根據低功率射頻器材技術規範

1. 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准、公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
2. 應避免影響附近雷達系統之操作。
3. 高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

## 授權



Bluetooth SIG, Inc. 授權並認證 TCL P30D8F Bluetooth 宣告 ID Q304640



Wi-Fi 聯盟認證

## 廢棄處理與回收

裝置、配件及電池必須依照當地適用的環保法規進行處理。

裝置及其配件上的此符號表示，這些產品必須送至下列地點：



- 設有專用回收分類桶的市政廢棄物處理中心。
- 銷售點的收集桶。

這些產品將會被回收處理，以防止有害物質被棄置於環境中。

在歐盟國家：這些收集點免費使用。標示此標誌的所有產品必須送至這些收集點。

在非歐盟司法管轄區：如果您的司法管轄區或區域設有合適的回收與收集設施，不要將標示此符號的設備項目丟棄於普通垃圾桶；而是要送到收集點進行回收。

# 限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：PlayCube投影機		型號（型式）：P30D8F				
單元 Unit	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電路板	-	○	○	○	○	○
外殼	-	○	○	○	○	○
光機	-	○	○	○	○	○
充電線	○	○	○	○	○	○
揚聲器	○	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考3. “-”係指該項限用物質為排除項目。

## 電源變壓器 \*

使用市電供電的變壓器其操作溫度範圍為：0°C (32°F) 至 40°C (104°F)。

為您的裝置所設計的變壓器符合資訊技術設備與辦公設備使用的安全標準。這些充電器也符合節能化設計指令 2009/125/EC。由於各地適用的電氣規格不同，您於某一司法管轄區購買的變壓器可能無法在其他司法管轄區使用。電源變壓器僅可用於充電用途。

型號:PD100E-B1C0AVUC

輸入電壓:100-240V;50/60Hz

輸出電壓:5V/9V/15V/20V

輸出電流:3A/3A/3A/5A


\* 是否隨附視您所購買的裝置而定。

# 電池

請勿燃燒或將使用過的電池或裝置丟棄於家庭垃圾中，亦請勿存放於高於 60°C (140°F) 的環境中，否則可能導致爆炸或易燃液體或氣體外洩。同樣地，若使電池處於極低氣壓環境中，也可能導致爆炸或易燃液體或氣體外洩。

為確保 PlayCube 的安全、正確且長期存放，影響電池整體健康的兩個關鍵因素為：環境溫度，以及在關機存放時電池的電量百分比。因此，我們建議如下：

- 請勿將 PlayCube 的電池完全充電或完全放電——請將電量維持在約 50%。若在電池完全放電的狀態下存放裝置，電池可能進入深度放電狀態，導致無法再儲存電量。相反地，若長時間在完全充電狀態下存放，電池可能會喪失部分容量，進而縮短電池續航時間。
- 請關閉 PlayCube 電源，以避免額外耗用電池電量。
- 若您計畫長期不使用並存放 PlayCube，請每三個月仍將電池充電至 50%。

如需查看電池電量，請按下遙控器上的 MENU 按鍵以進入投影機選單，電池圖示 

將顯示目前的電量。



## 一般資訊

- 產品網址：tcl-mobile.tw
- 代理商：海悅電訊有限公司
- 服務專線：0800-727-666
- 服務時間：週一至週五 09:30-12:00 | 13:30-18:00
- 完整的使用手冊：請瀏覽 tcl-mobile.tw 以下載您裝置的完整使用手冊。您可以在我們的網站上找到產品的FAQ (常見問題)。

## 有限保固

作為消費者，您可能依法享有除本製造商自願提供之有限保固外的其他法律（法定）權利，例如您居住國家／地區的消費者保護法（以下稱「消費者權利」）。本有限保固說明製造商在何種情況下會，或不會，為 TCL 裝置提供補救措施。本有限保固不限制或排除您就 TCL 裝置所享有的任何消費者權利。

如需更多有限保固相關資訊，請前往 <https://www.tcl.com/global/en/warranty>

若您的裝置發生任何影響正常使用的缺陷，您必須立即通知您的銷售商，並出示購買證明。

## 免責聲明

本文所提及的所有品牌皆為其各自所有者的商標。

本文件僅供參考。實際產品（包括但不限於顏色、尺寸、畫面配置等）可能因地區、服務供應商或軟體版本不同而與說明有所差異。本文件內容如有變更，恕不另行通知。請以實際產品為準，以取得正確資訊。本文件中的所有聲明、資訊與建議均不構成任何形式的保證，不論為明示或默示。

Google TV 為本裝置軟體體驗之名稱，並為 Google LLC 的商標。Google、YouTube 及 Android 為 Google LLC 的商標。

Netflix 為 Netflix, Inc. 的商標。本產品依據 Dolby Laboratories 授權製造。Dolby、Dolby Audio 及雙 D 符號為 Dolby Laboratories Licensing Corporation 的商標。

HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、HDMI Trade Dress 及 HDMI 標誌為 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。