

55吋4K電視機測試結果及型號資料 [1]



編號	1	2	3	4	5	6	7	8	9
屏幕類型		OLED		QD/Mini LED				LED	
牌子	三星Samsung	LG	Sony	樂聲牌Panasonic	三星Samsung	LG	王牌TCL	海信Hisense	創維Skyworth
型號	QA55S90DAJXZK	OLED55B4PCA	K-55XR80	TH-55MX950H	QA55QN85DBJXZK	55QNED86TCA	55C655	55A6N	55SUE8500
大約零售價 [2]	\$15,980	\$21,980	\$18,999	\$9,980	\$9,980	\$10,980	\$7,380	\$3,890	\$5,090
聲稱原產地	越南	印尼	馬來西亞	中國	越南	印尼	中國	中國	中國
總評 [3]	★★★★☆	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
安全程度	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
畫面質素 [4]	整體	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
	實驗室量度	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
	專家觀賞評審	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
	可觀看角度	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
	防反光能力	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
音響質素 [5]	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
智能電視功能 [6]	系統介面	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
	用戶註冊及登入	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
	程式商店	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
	語音操控	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
使用方便程度 [7]	整體	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
	安裝及設定	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
	錄影	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
	日常使用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
	電子節目表(EPG)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
	掛牆使用	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
遙控器	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
網絡安全	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
無障礙功能	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
省電程度 [8]	待機功耗(瓦)	0.22	0.39	0.27	0.24	0.38	0.26	0.36	0.41
	啟用功耗(瓦)	75.8	73.7	79.7	75.8	52.0	58.7	64.5	70.1
	能源效益(能源效益指數EEI)	0.202	0.195	0.213	0.203	0.137	0.155	0.172	0.187
	測試得出/標籤上能效級別	3 / 3	2 / 3	3 / 3	3 / 3	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 3
	估算全年電費	\$191	\$188	\$201	\$191	\$134	\$149	\$165	\$165
量得闊x高x深(厘米) [10]	122.5 x 77 x 26.5 (4)	123 x 77 x 23 (4.5)	122.5 x 78 x 24.5 (4)	123 x 77.5 x 27 (7.5)	123 x 76.5 x 24.5 (5)	123.5 x 79 x 26 (3)	123 x 77.5 x 30 (7.5)	124 x 75 x 30 (8)	123 x 74 x 25.5 (12.5)
量得重量(千克) [10]	16.0	13.1	17.2	16.8	19.9	19.3	11.3	11.3	15.6
屏幕刷新率(Hz)	120	120	120	120	120	120	60	60	60
HDMI / USB-A插座數目	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 3	4 / 2	4 / 2	3 / 2	3 / 2	3 / 2
操作系統	Samsung Tizen OS	webOS 24	Android	My Home Screen	Samsung Tizen OS	webOS 24	Android	Android	Android
安裝背架螺絲孔距離(厘米)	30 x 20	30 x 20	30 x 30	40 x 30	20 x 20	30 x 30	30 x 30	20 x 40	20 x 20
模擬AV輸入	—	—	—	■	—	—	■	■	■
聲稱音響頻道數目	2.1	2	2.1	2.1	2.2	2	2.1	2	—
聲稱兼容HDR制式	HDR10+, HLG	Dolby Vision, HDR10, HLG	HDR10, HLG, Dolby Vision	HDR10+ Adaptive, HDR10, HLG, Dolby Vision IQ, HLG Photo	HDR10+ Adaptive, HDR10+ Gaming, HLG	HDR10, HLG	HDR10, HDR10+, HLG, Dolby Vision	HDR10	HDR10, HDR10+, HLG, Dolby Vision
其他配件	天線轉接頭	—	USB充電線	—	—	—	AV線轉接頭	掛牆螺絲柱	AV線轉接頭
感光器	■	■	■	■	■	■	—	—	■
語音助手支援	Amazon Alexa, Bixby	ThinQ	Google Assistant	Amazon Alexa	Amazon Alexa, Bixby	ThinQ	Google Assistant	Google Assistant	Google Assistant
保用期 [11]	全機(年)	3	3	3 ⊕	5	3	3	3+2 *	3+3 ❖
	遙控器(月)	—	3	—	—	—	3	12	6
操作系統的更新年數(年)	—	5	—	—	—	5	—	3	—
掛牆架 [12]	售價	\$1,290 (\$1,490)	\$399	\$399 (\$1,199)	\$1,000	\$1,290 (\$1,490)	\$399	\$250	免費 (\$250)
	安裝費	—	—	\$580	—	—	\$580 ◆	\$580	\$550
續保年費	—	—	\$1,990	\$1,640	—	—	—	不設續保	不設續保
更換遙控器 [13]	—	\$320	\$551	\$260 (\$120▲)	—	\$320	—	\$200	\$150
上門檢查費 [14]	保用期內	—	免費	免費	免費	—	免費	免費	免費
	保用期外	—	\$800	\$650	\$590	—	\$800	\$200	\$300
人工費 + 零件費	保用期內(非人為損壞)	—	免費	免費	免費	—	免費	免費	免費
	保用期外 [14]	—	已包括在上門檢查費內, 零件費視乎損壞程度報價, 需要回廠維修則加收\$420運輸費	\$1,350 ◇	已包括在上門檢查費內, 零件費視乎損壞程度報價, 需要回廠維修則加收\$500運輸費	—	已包括在上門檢查費內, 零件費視乎損壞程度報價, 需要回廠維修則加收\$420運輸費	\$800-\$3,300 (已包括上門維修及備件費)	\$650 (不包括屏幕)
保用期外或人為因素損壞的屏幕更換費用	—	大約\$6,000	\$8,350	視乎情況報價	—	\$4,070	—	\$3,200	\$2,500
偏遠地區附加費	—	\$200	\$100	\$200(運輸費另議)	—	\$200	\$150-\$300	\$300(運輸費另加\$250)	\$100-\$200
停止售賣後的零件存倉期(年)	—	3	5	7	—	3	—	一般3年至4年	最少2年

註

— 表示該項不適用、代理商沒有或未能提供資料。
 ■ 表示該項適用。

[1] 測試項目眾多，表中只列出部分較重要項目的試驗結果，各項分類整體評分的計算，亦包括了一些並未列出的細項的結果。所有項目的計算及評分原包含小數點，經湊整(rounding)後再轉用●或★符號顯示；●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多為5個●或★。表中只列出最新的樣本試驗結果，未包括市面所有牌子及型號。

[2] 價格資料根據本會於2024年12月調查所得，實際零售價按地區及店號而異；由於價格經常調整，購買前應向不同的零售店查詢及比較。

[3] 總評分比重：
 安全程度 5%
 畫面質素 40%
 音響質素 20%
 智能電視功能 10%
 使用方便程度 10%
 網絡安全 0%
 無障礙功能 0%
 省電程度 15%
 由於連接網絡產品應達合理網絡安全水平，因此CRT採用較嚴格的評分準則，將網絡安全所佔的比重設定為0%，從而令樣本即使沒有重大網絡安全過失亦不會因此而拉高總評；相反，若樣本在網絡安全程度的表現不理想，總評卻會受到局限。

[4] 畫面質素評分比重：
 實驗室量度 20%
 專家觀賞評審 80%
 實驗室量度評分比重：
 可觀看角度 35%
 防反光能力 30%
 光暗均勻度 20%
 對比度及光亮度 15%
 當中可觀看角度包括水平(90%)及垂直(10%)兩個方向的評審，光暗均勻度包括漏光(25%)及雲狀效應(75%)兩部分，對比度及光亮度兩項的比重則分別為66.7%及33.3%。
 專家觀賞評審評分比重：
 數碼廣播 20%
 高清影片 65%
 超高清影片 15%

[5] 音響質素包括實驗室量度(20%)及專家評審(80%)兩部分。

[6] 智能電視功能評分比重：
 系統介面 60%
 用戶註冊及登入 25%
 程式商店 10%
 語音操控 5%

[7] 使用方便程度評分比重：
 安裝及設定 17.5%
 錄影 2.5%
 日常使用 50%
 電子節目表(EPG) 10%
 掛牆使用 5%
 遙控器 15%
 若個別項目不適用，其評分比重將由其他項目按比例攤分。

[8] 省電程度評分比重：
 待機功耗 30%
 能源效益 70%
 由於啟用時的耗電較高，因此能源效益所佔的比重較高，而用戶亦可關掉插座的開關或拔出插頭以減少待機耗用。

[9] 只列出部分重要資料，其他資料可向相關製造商或代理商查詢，或瀏覽製造商的網頁。全部樣本都內置DTMB數碼廣播和模擬(analogue)廣播接收器、ethernet網絡接口、光纖音頻輸出、Wi-Fi及藍牙無線連接，並備有無線遙控器及底座/底腳等。內置串流平台應用程式則包括Netflix, Amazon Prime Video, Spotify(除#4外), Apple TV, Disney+, YouTube等。

[10] 列出數值及括號內數值分別為安裝了及未安裝底座/底腳的深度，重量則為全機包底座(不包括遙控器)的數據。樣本#3及#6可調校屏幕高度，其最低高度分別為72.5厘米及75厘米，顯示的為其最高可調校高度。

[11] ⊕ 購買後1個月內登記成為會員可獲額外3個月保用。
 * 第4及第5年包上門檢查費，不包括零件費。
 ❖ 第4至第6年包上門檢查費，不包括零件費。

[12] 掛牆架售價屬固定式，括號內的售價乃是部分代理商提供的活動式掛牆架的售價。
 ◆ 代理商指個別時期提供免費安裝服務。

[13] ▲ 遙控器維修費。

[14] ◇ 費用包括上門檢查費，零件費視乎情況報價。若需要回廠維修則加收\$600來回運輸費。