

MAZDA CX-5

MAZDA CX-5 的誕生，代表著 MAZDA 品牌再造的前鋒，做為首輛導入 SKYACTIV 全新動能科技 MAZDA 第六世代車款，具有承先啟後，產示新世代 MAZDA 產品設計理念的地位。All-new MAZDA CX-5 以「One Class Above」的開發理念，搭配再進化的塗匠工藝，創造更具層次感的晶艷魂動紅車色，完美詮釋 KODO 魂動設計理念；而高質感的全新內裝設計與 NVH 對策強化工程，更成就頂級的駕馭體驗。

● 魂動 KODO - SOUL of MOTION

美，有千萬種模樣；完美，卻只有一種可能，回歸初心，捨棄多餘的綴飾，極盡純粹，無法再增減一絲一毫，抱持這樣的決心，我們終於將 KODO 魂動設計，提升至全新的境界，融合日本美學與職人匠造工藝，不斷去蕪存菁，如此精緻簡約，卻更顯強悍、深具力量，以創造藝術的標準，讓 MAZDA 全面洗鍊進化，魂動之美，從此更貼近完美。

● 車頭設計

水箱護罩採用做工精緻的立體格柵，彰顯豪華氣度，與環伺左右、飽含 3D 生動勁道的「魂動之翼」相互輝映，勾勒出 MAZDA CX-5 俐落的面容輪廓，展現更加強悍的造型動感。

● 頭燈設計

沿著「魂動之翼」線條一氣呵成展開的頭燈，薄型化設計更顯銳利沉著，極細 LED 霧燈邊框，讓視線再度隨著水平方向延展，強化低身蟄伏、開闊寬廣的視覺印象。

● 尾燈設計

嶄新的薄型 LED 尾燈，體現更簡潔的現代設計。嵌於尾燈組上的魂動之翼熠熠閃耀，精心搭配強調圓錐設計的燈罩，創造無比的速度美感。

● 高剛性鋁合金輪圈

MAZDA CX-5 車系共有 17 吋、19 吋兩種鋁圈樣式。呼應 KODO 魂動張力十足的車身設計，兩種鋁圈皆有運動化的外觀，其中 19 吋的雙色切削鋁圈更是充分展現日式精緻工藝質感，極佳的抗扭性與抗彎性，有助於保持行駛的穩定性與寧靜。

● TAKUMINURI 匠塗工藝

全新「晶艷魂動紅」與「鋼鐵灰」車色，淋漓盡致地呼應 MAZDA CX-5 充滿張力的車身線條。以日本 TAKUMINURI「匠塗」工藝的塗裝烤漆技術，創造宛如職人手工般多層次塗繪，在不同角度的光線反射下，演繹出最獨特耀眼的色彩，高光明亮時晶透立體，低光處深邃渾厚，光影之間形成迷人對比，盡展多層次繁麗美感

Mazda CX-5 輪胎和鋼圈尺碼

修改	輪胎尺寸	輪轂寬度	輪轂直徑	輪圈偏距 (ET 值)	螺母尺寸	螺母的數量 (PCD)	螺母之間的半徑 (PCD)	心孔直徑 (DIA)
	225/65 R17	7"	17"	50 毫米		5 個	114.3 毫米	67 毫米
	225/60 R17							
	225/55 R18							
	225/55 R19							



MAZDA CX-5 規格配備表

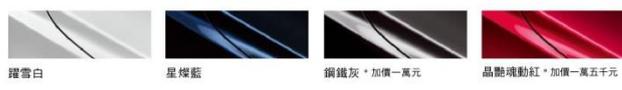
車型	SKY-G 2WD 尊榮型	SKY-G 2WD 頂級型	SKY-G 2WD 旗艦型	SKY-D 2WD 頂級型	SKY-D AWD 旗艦型
建議售價	998,000	1,098,000	1,178,000	1,268,000	1,450,000
外型尺寸					
全長 (mm)	4,550				
全寬 (mm)	1,842				
全高 (mm)	1,675	1,680	1,680	1,675	1,680
軸距 (mm)	2,700				
空車重 (kg)	1,522		1,551	1,616	1,689
最小迴轉半徑 (m)	5.5				
行李廂容量 (L)	615 / 1,620 (後座放倒)				
輪胎規格	225 / 65 R17	225 / 55 R19	225 / 55 R19	225 / 65 R17	225 / 55 R19
引擎性能					
型式	SKYACTIV-G 汽油直列式 4 汽缸			SKYACTIV-D 柴油雙渦輪增壓直列式 4 汽缸	
汽門結構	雙凸輪軸 16 汽門附 Dual S-VT (序列表可變汽門正時系統)			雙凸輪軸 16 汽門附可變汽門揚程系統	
排氣量 (c.c.)	1,998			2,191	
缸徑 × 衝程 (mm)	83.5 × 91.2			86.0 × 94.3	
壓縮比	14.0 : 1			14.0 : 1	
最大馬力 (ps / rpm)	165 / 6,000			175 / 4,500	
最大扭力 (kg-m / rpm)	21.4 / 4,000			42.8 / 2,000	
油箱容量 (L)	56			56	58
燃料系統	電子控制缸內直噴系統				
系統結構					
動態管理系統	SKYACTIV-VEHICLE DYNAMICS 車輛動態管理系統 / G-Vectoring Control G 力導引控制技術				
變速系統	SKYACTIV-DRIVE 6 速手自排系統附運動化換檔模式			SKYACTIV-DRIVE 6 速手自排系統	
傳動系統	前輪驅動			前輪驅動	iACTIV AWD 智慧型四輪驅動
懸吊系統	SKYACTIV-CHASSIS (前) 獨立麥花臣式 / (後) 多連桿式				
轉向系統	齒條及小齒輪式 (附動力輔助)				
煞車系統	前通風碟式 / 後實心碟式煞車				
i-STOP 智慧怠速引擎關閉系統	-	-	-	●	●
外觀					
LED 頭燈 (附自動水平調整)	●	● (附主動式轉向功能)	● (附主動式轉向功能)	● (附主動式轉向功能)	● (附主動式轉向功能)
LED 日行燈	-	●	●	●	●
LED 前霧燈	-	●	●	●	●
LED 高識別度尾燈組	-	●	●	●	●
光感應自動啟閉頭燈	-	●	●	●	●
雨滴感應式雨刷	-	●	●	●	●
雙開啟模式電動天窗	-	-	-	-	●
電動折疊後視鏡 (附上鎖自動收折功能)	●	●	●	●	●
電動尾門	-	-	-	-	●
高剛性鋁合金輪圈	●	●	●	●	●
高剛性雙色切削鋁合金輪圈	-	●	●	-	●
後擾流尾翼	●	●	●	●	●
鯊魚鰭式天線	●	●	●	●	●
不銹鋼雙排氣尾管	●	●	●	●	●
抗 UV 淺色玻璃	●	●	●	●	●
內裝					
Push Start 引擎啟動鈕	●	●	●	●	●
Smart Keyless 智慧型啟閉系統	-	●	●	●	●
三環式跑格白光儀錶板 (附檔位顯示)	●	●	●	●	●
MID 多功能顯示幕	●	● (全彩)	● (全彩)	● (全彩)	● (全彩)
皮質包覆方向盤 / 排檔桿	-	●	●	●	●
Metal Wood 全屬木紋飾板	-	●	●	●	●
高質感軟質腳墊	-	●	●	●	●
四向可調動力方向盤	●	●	●	●	●
定速巡航系統	●	●	●	●	●
四門電動窗防夾功能 (附四門 One Touch)	●	●	●	●	●
前座扶手多功能置物設計	●	●	●	●	●
後座大型扶手附置杯架 / USB 設計	●	●	●	●	●
Karakuri 捲軸式行李箱蓋板	●	●	●	●	●
座椅					
人體工學透氣式真皮座椅	●	●	●	●	●
駕駛座八向電動調整	●	●	●	●	●
駕駛座電動腰靠調整	●	●	●	●	●
4:2:4 Karakuri 分離可折式後座椅	-	●	●	●	●
第二排椅背可調整	●	●	●	●	●
後座椅背快速傾倒裝置	●	●	●	●	●

ZOOM-ZOOM

車型	SKY-G 2WD 尊榮型	SKY-G 2WD 頂級型	SKY-G 2WD 旗艦型	SKY-D 2WD 頂級型	SKY-D AWD 旗艦型
空調 / 音響 / MZD Connect 人機智慧資訊整合系統					
雙區獨立恆溫空調系統	●	●	●	●	●
後座冷氣出風口	●	●	●	●	●
單片吸入式 CD 音響	●	●	●	●	●
藍牙 / USB / Aux-in 輸入介面	●	●	●	●	●
BOSE® 環繞音響系統(AudioPilot® 2 + Centerpoint® 2)	-	-	●	-	●
高傳真喇叭	6 支	6 支	10 支	6 支	10 支
方向盤音響控制鍵	●	●	●	●	●
7 吋中央資訊顯示幕	●	●	●	●	●
Active Driving Display 全彩駕駛資訊顯示幕	-	●	●	●	●
多功能控制旋鈕	●	●	●	●	●
主動性安全					
MRCC 雷達定速巡航系統	-	-	●	-	●
SBS 智慧型煞車輔助系統	-	-	●	-	●
SCBS-F 前行煞車輔助系統	-	●	●	●	●
BSM 盲點偵測系統 (附 RCTA 後車警示功能)	-	●	●	●	●
LDWS 車道偏移警示系統 / LAS 車道偏移防止系統	-	●	●	●	●
HBC 遠近光燈自動調節系統	-	●	●	●	●
TCS 循跡控制系統 / DSC 動態穩定系統	●	●	●	●	●
HLA 上坡輔助系統	●	●	●	●	●
ESS 緊急煞車警示系統	●	●	●	●	●
ABS 電子式防鎖死煞車系統	●	●	●	●	●
EBD 電子控制煞車力道分配裝置	●	●	●	●	●
TPMS 胎壓偵測系統	●	●	●	●	●
EPB 電子手煞車 (附 Auto hold 功能)	●	●	●	●	●
四眼式輔助雷達	● (後)	● (前/後)	● (前/後)	● (前/後)	● (前/後)
倒車輔助顯示廣角彩色顯影系統	●	●	●	●	●
晶片防盜系統	●	●	●	●	●
防盜警報系統	●	●	●	●	●
電子防眩後視鏡	-	●	●	●	●
被動性安全					
雙前座 SRS 前輔助氣囊	●	●	●	●	●
雙前座 SRS 側輔助氣囊	●	●	●	●	●
左右車側防碰撞氣簾	●	●	●	●	●
主動防護式前座頭枕	●	●	●	●	●
SKYACTIV-BODY 輕量化高剛性車體	●	●	●	●	●
車門防撞鋼樑	●	●	●	●	●
可潰縮式安全方向機柱及煞車踏板	●	●	●	●	●
前座高度可調安全帶附自動緊縮裝置	●	●	●	●	●
後座 ALR-ELR 三點式安全帶	●	●	●	●	●
ISO-FIX 兒童安全座椅固定裝置	●	●	●	●	●
原廠配件					
MZD Connect-NAVI 原廠衛星導航系統	○	○	○	○	○
車頂飾條	○	○	○	○	○
原廠精裝空力套件	○	○	○	○	○
油耗值					
測試值 (km / L)	14.0	14.0	13.5	16.8	15.2
年耗油量 (L)	1,071	1,071	1,111	893	987
排氣量等級	超過 1,800 c.c. 至 2,400 c.c.				
效率等級	1	1	1	1	1

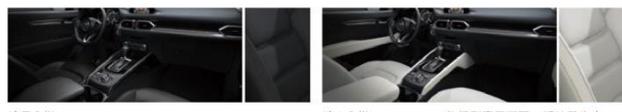
* 本標示之油耗測試係在實驗室內，依規定的行車型態於車體動力計上測得。實際道路駕駛時，因受天候、路况、載重、使用空調系統、駕駛習慣及車輛維護保養等因素影響，其實際油耗值常低於測試值。油耗測試值依歐盟 1999 / 100 / Ec 指令及其他標準修正所得結果。(年耗油量：以年平均行駛 15,000 公里以油耗測試值計算。詳細資訊請參閱消費者保護局網站。)
 * 藍牙是 Bluetooth SIG Inc. 的註冊商標。依據授權使用。藍牙所提供各項功能及可直接控制 iPhone / iPod 音樂功能，可能因您使用之產品型號、作業系統及所在國家 / 地區不同而受限。詳情請參閱各功能詳細說明。
 * 在型錄上所標示之產品規格配備、車色以實車為準；台灣馬自達保留規格配備變更或停用之權利。
 * 表列數值為標準值未含容許公差。
 * 此類配表中標示●為標準配備，標示○為選購配備。

Mazda CX-5 車色表



耀雪白 星燦藍 鋼鐵灰 * 加價一萬元 晶艷魂動紅 * 加價一萬五千元

內裝色系



淳黑內裝 淳白內裝 (SKY-D AWD 旗艦型專屬選配, 採接單生產)



台灣馬自達汽車股份有限公司
0800-280123 www.mazda.com.tw

參考資料網址：

<https://www.mazda.com.tw/cars/mazda-cx-5/features/exterior/>

<http://cheehc.com/luntai-gangquan/mazda/cx-5.html>

<https://www.mazda.com.tw/assets/models/2017-all-new-mazda-cx-5/spec/20171229-cx5-spec.pdf>

心得

在上車輛工程的課程時，老師教導了一些引擎的構造、手排汽車與自排車的差異、內燃機原理、輪胎規格要如何計算、缸徑、行程、曲軸偏位、轉速等等……，把我們之前在高職上的課程，把重要的課程再複習一次，並教導我們再深入的概念和一些生活中實用的技巧。

在做這份報告的時候讓我學習到，先在路上看見喜歡的一台汽車，查詢它的品牌車子名字，再慢慢的蒐集資料，在這同時不但能看見一些新式的裝備、車身設計、安全配備，而且也能讓這份報告資料更多元化，完整度也會比較高，現在資訊發達，只需找一些關鍵字，不僅方便、快速搜尋資料，也可以確保資料跟問題的相關差異。