

V O L V O



FL-E



FM-E



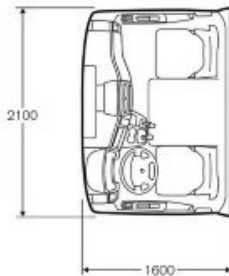
FMX-E

訂製您的Volvo

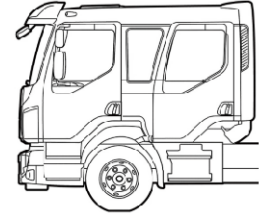
FL駕駛室



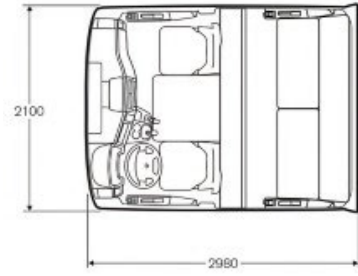
標準駕駛室
Day Cab



舒適型駕駛室
Short Sleeper Cab



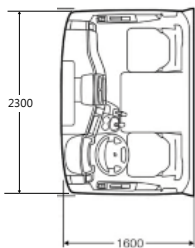
雙排座駕駛室
Crew Cab



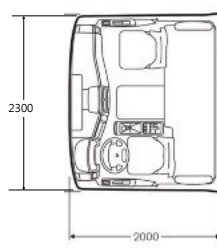
FE駕駛室



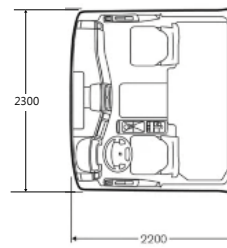
標準駕駛室
Day Cab



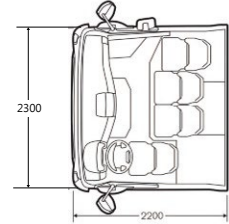
舒適型駕駛室
Short Sleeper Cab



臥鋪型駕駛室
Sleeper Cab



低地台駕駛室
Low Entry Cab



5公升

D5K210 (154 kW)
D5K240 (177 kW)

最大馬力

2200 r/min時馬力位210 hp
2200 r/min時馬力位240 hp

最大扭力

1100-1700 r/min時扭力位800 Nm
1200-1600 r/min時扭力位900 Nm

FL



FE

8公升

D8K250 (184 kW)
D8K280 (206 kW)
D8K320 (235 kW)
D8K350 (258 kW)

最大馬力

2100 r/min時馬力位250 hp
2100 r/min時馬力位280 hp
2100 r/min時馬力位320 hp
2200 r/min時馬力位350 hp

最大扭力

950-1700 r/min時扭力位950 Nm
950-1700 r/min時扭力位1050 Nm
1050-1600 r/min時扭力位1200 Nm
1200-1600 r/min時扭力位1400 Nm



VOLVO TRUCKS ELECTRIC 成就里程碑



2017

與Volvo巴士合作，開發Hybrid車款



2019

Volvo貨車發表重型電動貨車概念設計



2020

Volvo貨車為建築產業設計純電貨車產品



2022

於歐洲大企業合作建立零碳排車隊 (IKEA, DHL)



4300

全球銷售超過4300台，Volvo電動貨車在歐洲重型電動貨車市場佔有率達到49%，位居領先地位。



2023

IAL 於香港裝設充電樁

2019

Volvo 貨車開始銷售電動貨車 FL/FE Electric



2020

Volvo VNR Electric 開始於北美市場銷售



2022

發表新款電動貨車FM/FMX/FH Electric



2023

交付第一台重型純電混凝土貨車 FMX-Electric



2023

FE-Electric 於香港亮相



寧靜前行，VOLVO 電動貨車， 創建全新行動體驗

3個選購Volvo EV 的理由

1.完善的ESG解決方案

VOLVO電動貨車提供一套完善的ESG（環境、社會、公司治理）解決方案。利用先進的電動技術，致力於降低碳足跡並實現零排放。不僅代表了技術上的創新，更體現了對社會和環境責任的承諾，為客戶提供一個全方位的可持續運輸方案。

2.全新設計的現代化車廂

VOLVO特色的外觀點綴、流線型的車身設計有效減低風阻、符合人體工學的車廂配套減輕司機的駕駛疲勞。搭配無聲的電動引擎，給予駕駛全新的體驗。

3. 業界最高規格的全方位安全系統及售後服務

搭配6大主動安全配備及廣闊視野的新駕駛艙，革新市場對安全及駕駛感的定義。外加電池8年保固，確保運行無阻。





FH Electric 榮獲
2024 ITOY 得主

Volvo FH Electric。 舒適地進行城際間運輸

長達300公里的優秀續航

充足的續航能力確保Volvo FH Electric，可以勝任長距離的運輸任務，高達 490 kW/666 hp 的強大動力。

電動化的最大優勢：從第一秒開始就提供高達 490 kW/666 hp 的強大動力，以及安靜無聲且平穩無振動的行駛感受。

Volvo FM Electric。 靈活的地區性任務

零碳排放，零噪音

可以在零排放區或柴油貨車無法進入的時段中操作。為客戶提供高效且可靠的ESG解決方案。

優秀的靈活性

以卓越的靈活性輕鬆應對市區的種種挑戰，能夠靈活穿梭於繁忙的城市環境，輕鬆應對狹小的街道和繁忙的交通情況。

Volvo FMX Electric。 適用於都市建築工程

精準的操控

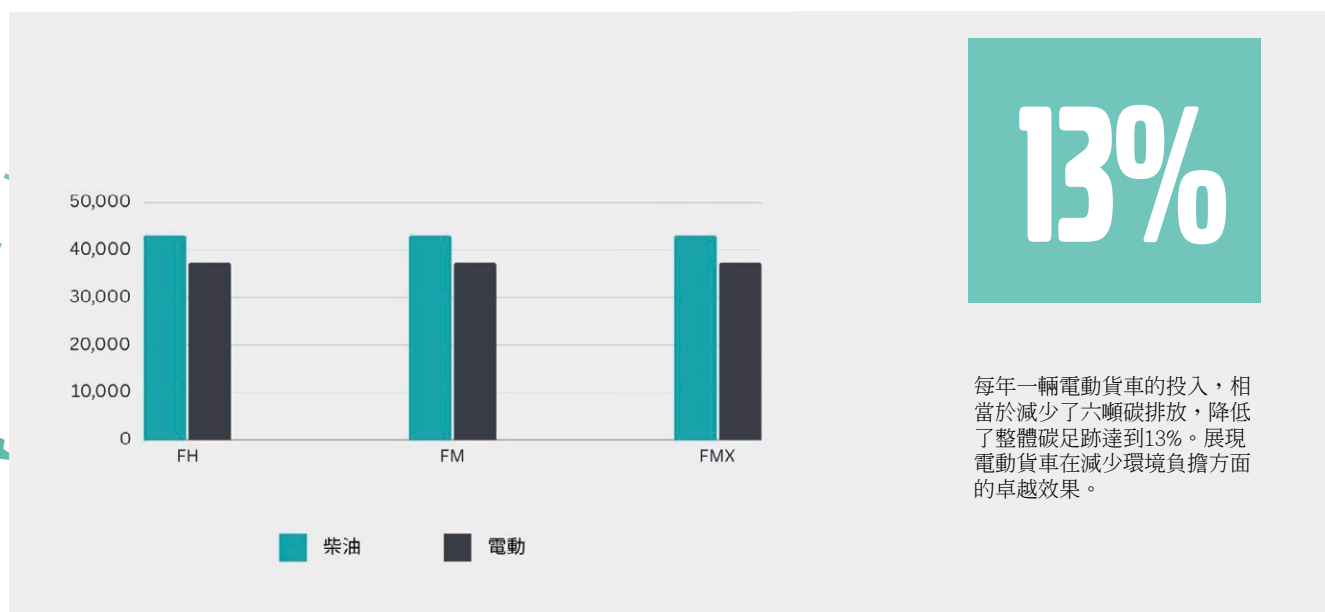
電力傳動系統充分發揮其機動性和易於操控性，在狹窄和斜坡等具挑戰性地點，發揮出色的操控能力。

在惡劣路面也能處之泰然

在滿載的情況下也能讓司機可以輕鬆地執行細緻的操控，如準確的轉彎和精準的煞車確保了載貨過程中的安全性和穩定性。

綠色未來：

電動貨車的全方位可持續解決方案



安全第一

零事故的願景讓VOLVO永遠走在最前

領先全球的智慧制動系統

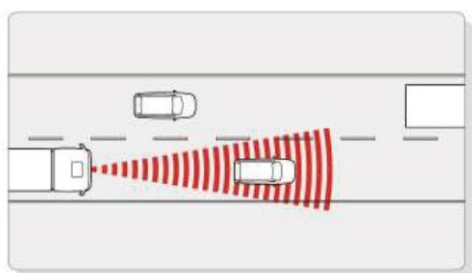
AEBS
緊急制動系統



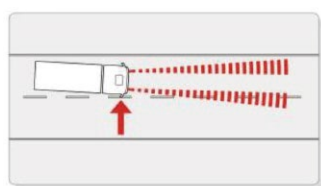
FCW
防追撞系統



Active Grip Control
最新專利技術
輔助駕駛於光滑地面
也能平穩前進



系統以雷達偵測前方車輛，在可能發生碰撞時，擋風玻璃上會分階段發出紅色警示燈號及警示聲音，當車輛與前車距離更加接近時便會自動介入進行制動，防止意外發生。而VOLVO專利VEB+制動器能提供510匹的煞車力道，提供瞬速反應的同時，亦比傳統的油壓減速器輕100公斤及更易於保養維護。

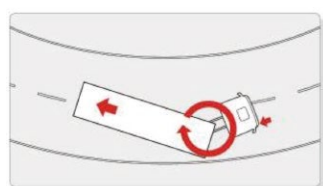


LKS車道維持系統

系統監控車輛和行車線位置，如果意外偏離車道，系統會發出聲音警示。



Volvo-LKS

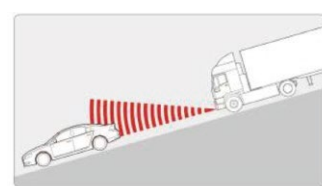


ESP車身電子穩定系統

車輛行駛若大幅度偏移，系統將限制引擎動力輸出，分配各輪煞車力道，防止車身偏移或打滑，維持車輛行駛的穩定。

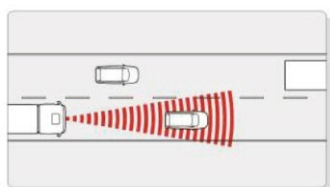


Volvo-ESP



下坡巡航定速系統

系統主要輔助煞車（例如引擎煞車）以確保下坡時不會超過最高設定速度，並降低車輪煞車過熱的風險。

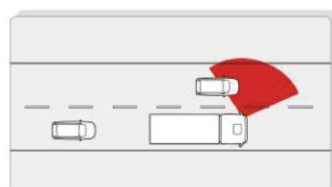


ACC 全速域自動續航系統

系統會按照預先設定的速度及與前車的煞車距離秒數自動維持車距，甚至自動跟車至完全停車的狀態。



Volvo-ACC



LCS 副駕旁盲點偵測系統

系統會在車速高於35km/h及更換車道時啟動雷達，若偵測到盲點有障礙物時便會發出警示。



Volvo-LCS

獨家電動車技術

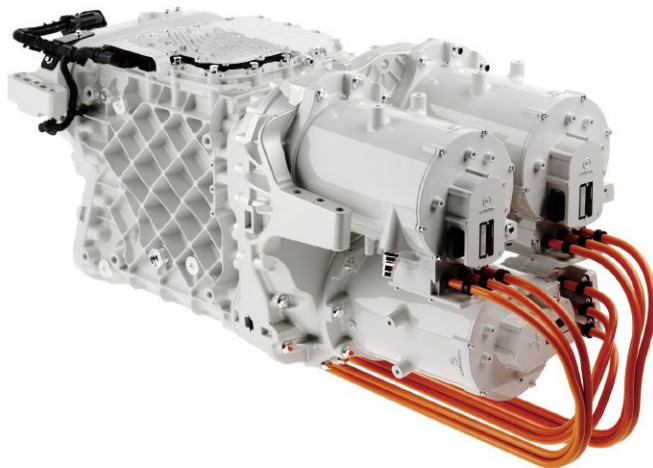
卓越的性能、全方位保護

高達 490 kW 功率

最高達 490 kW 功率 當你踩下油門時，就可感覺到充足的力道。得益於I-Shift 變速箱相結合，可提供平穩而強大的駕駛體驗獨特的牽引力控制系統能夠處理高達 490 kW相當於666 hp 的強大動力，並確保在 濕滑路面上的操控穩定性。並可根據需求，選配330/490 kW (450/666 hp)的馬達

高效能和卓越性能

最重達 44 噸 GCW 保持高效能和卓越性能的同時，能夠應對更大的運輸挑戰。無論是長途運輸還是重型物流任務，我們的電動貨車都能夠輕鬆應對，保證貨物的高效、穩定運輸。



高達 300 km 續航力

VOLVO 電動貨車在運輸距離上表現出色，不僅能夠媲美傳統油車，更展現了其卓越的能源效益。充一次電已能夠行駛 300 公里。如果在休息時間充滿電量，則在白天班時可以行駛達到 500 公里。讓客戶在選擇電動貨車時無需犧牲運輸能力，為可持續性運輸提供了更具競爭力的解決方案。



先進的I-SHIFT變速箱

動力系統配備I-Shift變速箱，以最高效的方式利用馬達的動力。由VOLVO設計和製造的I-Shift變速箱具有先進的設計，使得在換檔時不會中斷動力。配備爬行檔的I-Shift可於任何地方起步，提供了在任何駕駛情境中完全可控且無縫銜接的動力體驗。

Active Grip Control 主動抓地控制

該系統利用多個傳感器檢路面的行車情況，並根據情況主動防止輪胎打滑。在載貨情況下，配備該系統的Volvo FH電動卡車在最大加速度時顯示出45%的抓地力提升。系統提高了駕駛員在特殊路況和環境下的適應能力，使其能夠在有限的經驗下完成困難的任務



獨家軟體服務

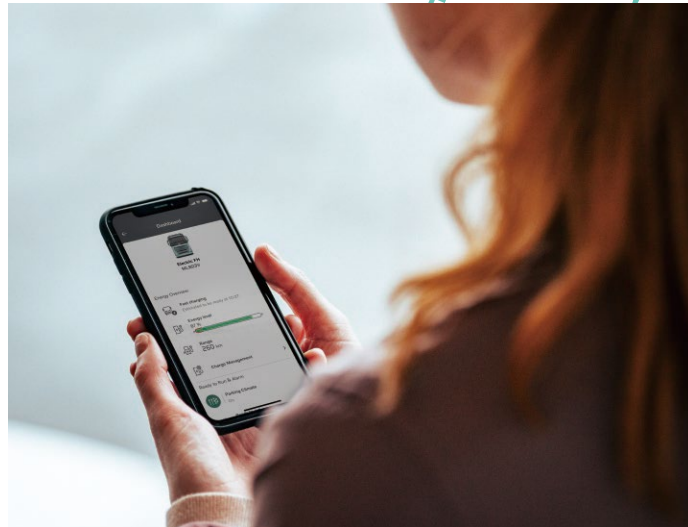
更有效率的管理

My Truck APP

車輛監控：Volvo my truck app可以實時監控卡車的各種數據，檢查充電狀態、通知並設定電池預充計時器，以確保最佳性能並保持電池健康。

駐車空調：您可以設定和排定貨車的駐車加熱器和冷氣，確保您能在最適合的溫度中展開舒適的旅程。

安全提醒：您可檢查車門鎖狀態，並於警報關閉時獲得推播通知。此可改善貨車的安全性，並於貨車有任何狀況時立即通知您。

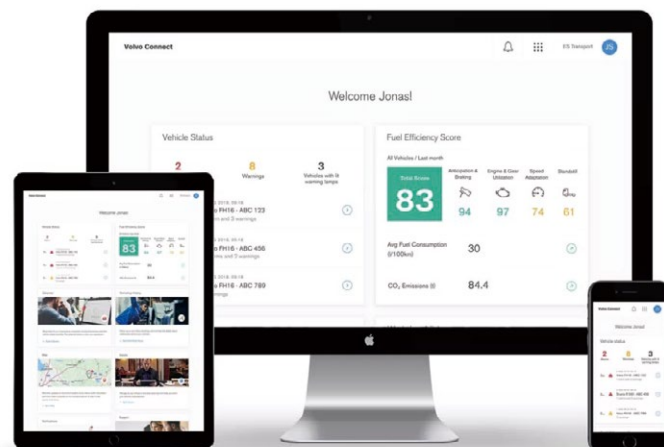


Volvo Connect

貨車車隊管理系統：監控車輛性能、規劃維護計畫並提高產量。了解所有貨車的狀態，以及警示和警報。查看您的完整服務記錄以及即將進行的服務作業。輕鬆回報與資產相關的問題。還有其他眾多功能更新。

定位功能：提供每輛貨車位置和狀態的即時概覽，讓您能輕鬆追蹤貨車和與運輸相關的資產。

駕駛表現：追蹤耗油量。為駕駛員提供提高節油技能的實用技巧。



獨家軟體服務

更有效率的管理

路線模擬(ERS)

ERS系統是一個高效而靈活的路線規劃系統，具有強大的客製化功能，以滿足客戶的需求。透過這個系統，您可以根據您的要求和條件來制定路線。

可以根據客戶的需求，進行客製化的路線規劃。您可以根據不同的條件，例如貨物載重量、工作時間和休息時間，設定您的路線。

以客戶的資訊計算出總工作時間和耗電量。來評估工作效率和能源消耗情況。確保每趟工作的電力是充足的

最後，我們的系統還考慮到不同的氣溫條件，並根據這些條件給出相應的數據。這種智能化的功能可以幫助您在不同的氣候條件下做出更好的決策和規劃。



客製化路線

	22°C	22°C	23°C
Type of ambient temperature	Typical	Min	Max
Total consumption, kWh	108	108	108
Average consumption, kWh/km	0.94	0.94	0.94
Remaining energy, kWh	194	194	194
Remaining energy (SOC), %	85	85	85
Regenerated energy, kWh	25	25	25
Distance to empty, km	205.8	205.8	205.3
Continuous PTO usage, kWh	0	0	0
Discrete PTO usage, kWh	5	5	5
24V system usage, kWh	18	18	18

詳細數據

完善的售後服務

5年

-5年的全車保固計畫

全包式服務：涵蓋了車輛的維修、零件耗損和預防性保養。無需擔心維修和保養的成本，一切都包含在合約中。

即時監控：車輛配備了先進的車載資通訊系統和診斷系統，可以進行即時遠程監控和分析關鍵零組件的資料。有助於預測故障可能發生的時間，並採取預防措施，以減少故障和停車時間。

高效率維修：Volvo 金色合約中的車輛可以享受高效率的維修服務。當車輛需要維修時，服務中心會優先處理金色合約客戶的需求，以確保維修時間最短，並盡快將車輛送回客戶手中。

客製化合約內容：提供客製化的合約內容，客戶可以根據自己的需求調整合約中的作業清單。例如，可以加選法定檢驗、服務廠接送服務、道路救援服務等項目，以滿足客戶的特殊需求。

說明：剩餘電量比限制是限制總電量可用的窗口，確保有一定的餘裕，以避免將電池完全放空或過度充電。

8年

-8年電池效能保證

電池保固說明：

根據剩餘電量比更換。

檢測當下低於80%即安排更換，確保續行及安全無虞

最多可選配6顆電池，高達
540kwh的電力續行，可達
最遠345公里(GCW:40公噸)

符合申請新能源運輸基金資格 可補助與柴油車之價差

如何計算：



更多貼心設計



寬闊的車廂

比上代增加1m³的內部空間。



動態12吋液晶顯示屏

依照司機的習慣提供最多4種畫面模式選擇，簡易化的選項，資料唾手可得。



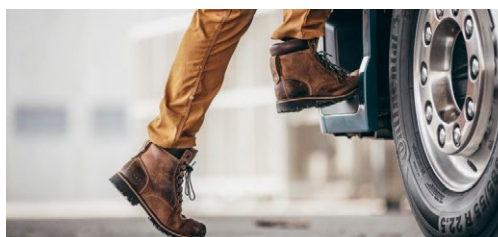
自動行車前檢查

行車前，電腦會自動進行全車自我檢測，涵蓋尿素、電池等十多項的系統，並針對需注意事項提出警示。



車內照明升級為LED

使用低功率新LED，省電的同時使用壽命也更長

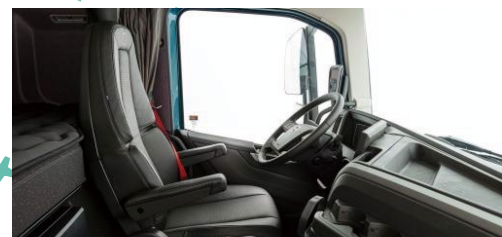


優化的車廂踏板

升級的塑鋼物料能提高耐用度及防滑效果，FH的三段式，FM的兩段式設計讓進出車廂更方便。



方向盤調整角度更廣



全新人體工學舒壓座椅

椅背的上下兩段能按照身形調整，讓駕駛員的頸背腰獲得最佳的承托。



選配9吋觸控多媒體影音系統

控制多媒體應用程式、影音娛樂、鏡頭和貨車功能，方便日常駕駛。



選配副駕駛座盲點鏡頭

為您留意副駕駛側後方的盲點，把影像顯示在選配的9吋觸控系統上。

全線Volvo電動貨車 已經登陸香港

規格	
功能 車軸配置	Volvo FH/FM/FMX Electric 拖車頭：4×2、6×2、6×4 卡車：4×2, 6×2, 6×4, 8×2, 8×4 所有車軸均為氣壓懸吊系統
駕駛艙	低短艙型駕駛室、短艙型駕駛室、低臥鋪型駕駛室、臥鋪型駕駛室、Globetrotter 駕駛室
總聯結重量	44 噸以下
電池容量	180–540 kWh · 2-6 個電池
續航距離	最遠達 300 km 續航距離
充電時間 (充滿電力)	交流充電 (43 kW) 為 9.5 小時 直流充電 (250 kW) 為 2.5 小時
傳動系統	2–3 個電動馬達 · I-Shift 變速箱
性能 應用	最高達 330–490 kW (450–666 hp) 持續動力 適合進行車體工作 · 3 PTO:s (電氣、機械和變速箱)

拖頭 車軸配置



4×2



6×2
(頭升降擔)



6×2
(尾升降擔)



6×4



8×4

車陣 — 車軸配置



4×2



6×2
(尾升降擔)



6×2



6×4



8×2
(孖前擔)



8×2
(Tridem)



8×4
(孖前擔)



8×4
(頭升降擔)



8×4
(Tridem
尾升降擔)



10×4
(孖前擔、
尾升降擔)



SWIRE MOTORS

坪輦 3S 服務中心

新界粉嶺坪輦坪輦路137號DD77地段783-784號

流浮山服務中心

新界元朗流浮山廈村屏廈路DD125地段825號

查詢電話

9602 0788
3713 1738





躍達汽車有限公司
International Automobiles Ltd.

香港新界粉嶺坪輦坪輦路137號LOT 783 & 784 DD 77
www.volvotrucks.com/trucks/hong-kong-market/zh-hk
TEL: (852) 37131738