

規格參數 Parameters	RAC-300
外型尺寸 Dimensions L*W*H(mm)	7000 x 2135 x 2603
軸距 Wheel Base(mm)	3800
整車重量 Curb Weight(kg)	6010
最大重量 GVWR(kg)	7700
乘客數(座位/站位) Passengers(seat/stand)	19+1/10
最高車速 Top Speed(km/h)	>100
爬坡能力 Max. Climbing Angle(%)	> 30% (滿載)
充電時間 Charging Time(h)	6-7小時 (30Kw)
電池型式 Battery Type	稀土鋰鈹電池 Yttrium Lithium Battery
電池電量 Battery Capacity (kWh)	107
電機型式 Motor Type	交流伺服風冷式 AC Induction Air-cooled
電機功率 Motor Power(kW)	Rated 75 / Peak 150
電機扭力 Motor Torque(kg-m)	Rated 29 / Max 72
前 / 後軸 Front/Rear Axle	2500 / 5000
煞車系統 Braking Systems	氣製動 Air Brake + WABCO ABS
輔助煞車 Assisted Braking	電機電力煞車 Regenerative Braking
變速箱 Gearbox	六段手排檔 6-Speed MT
操控系統 Vehicle Operating System	華德整車管理系統 BMS / VCU



華德動能科技

RAC Electric Vehicles Inc.

RAC-300 Bus Catalog



華德動能科技股份有限公司

辦公:台北市大安區復興南路2段268號4樓之1

工廠:桃園市大園區五權里五青路291巷33號

Tel: (02) 2738-2821

Mail: contact@racev.com



台灣首輛純電動中巴

- 華德純電動中型巴士 RAC-300 除了行駛都會區外，更適用於鄉鎮、山區，難迴轉路段的大眾接駁
- 20人座更符合團體接駁、景點旅遊、社區運行的經濟效益
- 華德電動巴士四大優勢：
 1. 已通過交通部六項性能審驗
 2. 已通過公業局CNS充電安全規範
 3. 符合市區及國道運行標準
 4. 唯一具有商業化銷售和運行經驗



外銷出口競爭力

美國 USA

日本 Japan

Philippines

【CNS充電設備安全檢測】

【車輛型式安全審驗合格證】

【六項性能測試通過】

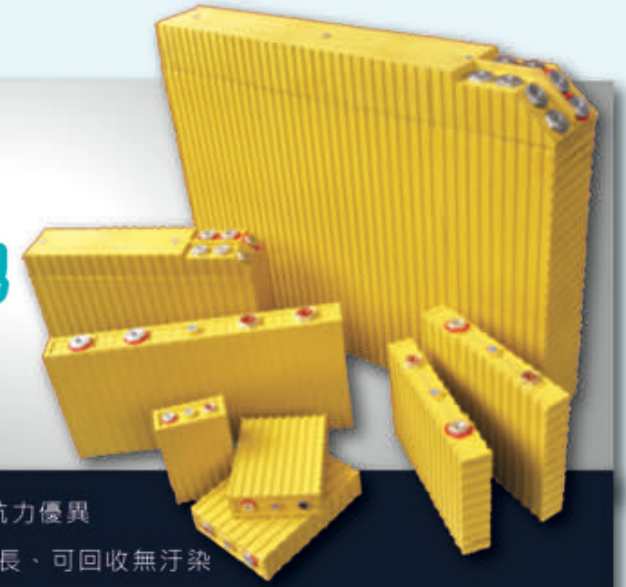
專利、安全合格證明、證照

- ✓ 電動中型巴士 電池配置結構
- ✓ 電動中型巴士 電池異常偵測系統
- ✓ 電動中型巴士 動力控制系統專利
- ✓ 車輛安全審驗合格證明
- ✓ 國內車輛製造廠證照



華德專屬配備

驅動世界 新力量 稀土鋰鈮動力電池



RAC-300 電動中巴採用稀土鋰鈮電池，續航力優異
· 質能密度高、可安全快速充、放電、壽命長、可回收無汙染



驅動機 & 電機
扭力大於柴油車引擎，有輔助煞車及電力回充功能



華德整車觸控式操作 & 電池管理系統



充電設備
規格客製化、三段式智慧型充電

特點與效能

特點	效能
長續航力	市區全載距離約130~150km，空載約200公里
長電池壽命	> 3,000 充電次 > 25 萬公里 (市區使用)
高極速	110 km/hr
低耗能	每度電可跑1.2~1.5km平均約為柴油車運行費用的30%
低維修保養	75kW 永磁電機(含煞車回充功能)，無需保養
零排碳	無廢氣、無二氧化碳排放、降低環境汙染
低污染	無傳統車輛產生之大量廢機油、無耗材、電池可回收使用
低噪音	無引擎噪音、非常安靜
簡易駕駛	方向盤輕、電門輕、剎車輕、扭力高、加速快