



Winston Battery



WINSTON EV -7700



單體電池型號 SINGLE CELL MODEL: WB-LYP160AHA

單體電池技術參數 SINGLE CELL SPECIFICATIONS

工作電壓 Operating Voltage	2.5~4.25V
標稱容量 Nominal Capacity	160Ah
循環壽命 Cycle Life	≥2000 times
外型尺寸 Dimensions (mm)	182 × 71 × 285
自放電率 Self-discharge Rate	≤3% (monthly)
瞬間最大放電電流 Max Discharge Current	≥1000 A
最佳充電電流 Best Charging Current	50A @ 30°C
使用環境溫度 Operating Temperature	-25°C~75°C
重量 Weight	5.6kg

注：由于电池和主驱动电机的不断改进，电池储能上升，驱动电机耗电量减少等这些方面的因素。本公司保留对技术说明及电池参数的最终解释权和修改权。
Because of the never stopping improvement of battery and main drive motor, the energy of the battery is increasing, the consumed energy of the motor is reducing, the power of interpretation and amendment of technical statement and battery parameter shall be vested in our company



温斯顿牌电动小轿车技术说明
Winston Electric Car Technical Manual

型號 MODEL	WINSTON EV -7700 (5 seats)		
整車尺寸 Dimensions (m)	4687 × 1700 × 1450	整車滿載重量 Full Load Weight	1600kg
額定功率 Nominal Power	40kw	整車空載重量 Net Weight	1200kg
最大功率 Max Power	80kw	額定/最大扭力 Nominal / Max Torsion	110Nm @ 30Nm
獨立空調系統 Air Conditioning	環保制冷 (2.2kw) Friendly Environment Cooling	電池規格 Battery Item	160AHA × 470V × 110个 小電池組串聯
最高時速 Max Speed	120km/hr	最大爬坡度 Climbing Capacity	≥22%
制動系統 Braking System	汽動碟刹 +ABS Air-driven brake disc +ABS	電池組總能量 the total energy of the battery pack	= 74kwh
續駛里程 Range	電動、空調同時工作 > 300km (快速充電20分鐘) ≥300km w/Air Conditioning on (Quickly charge in 20 min)		
一次充電時間 Full Charge Time	< 3小時或20分鐘 3h or 20 min	每百公裏耗電 The Cost of Per 100km Range	≈ 8度 ≈ 8kwh

温斯顿锂动力电池管理系统

总电压	345 V
总电流	56 A
储备能量	19.8 KWh
单体最高	4.07 V (30)
单体最低	3.86 V (34)
最高温度	43 °C (3)
2021/2009 13:54	

