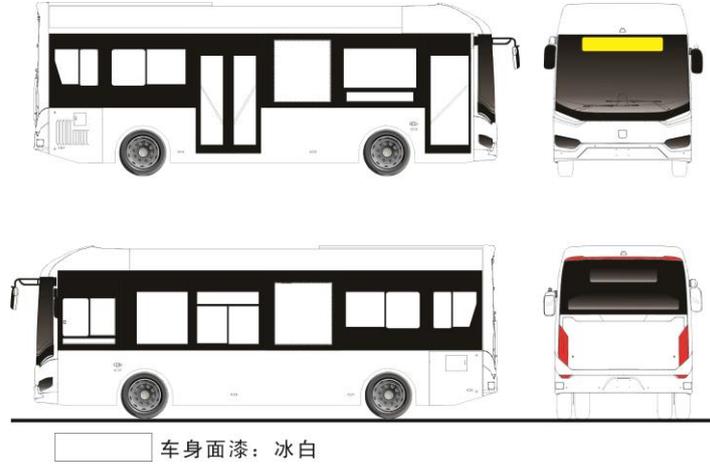


墨西哥申沃 SWB6859EV 纯电动低入口城市客车技术参数表

Mexico SUNWIN SWB6859EV EV Low Entry City Bus Technical Parameter



项目 Artículo	
车辆外形尺寸 长×宽×高 (mm) Dimensiones Exteriores (mm)	8540×2550×3200
轴距 (mm) Distancia entre ejes (mm)	4490
前悬 (mm) Suspensión Frotal (mm)	2040
后悬 (mm) Suspensión trasera (mm)	2010
轮距 (mm) Distancia entre llantas (mm)	前轮距: 2095 Distancia entre llantas delanteras 后轮距: 1862 Distancia entre llantas traseras
车厢内高 (mm) Altura del compartimento interior (mm)	≥1900
地板离地高 (mm) Altura del piso desde el suelo (mm)	370
前、中客门一级踏步离地高 (mm)	≤360

Altura del primer escalón de las puertas delantera y trasera al suelo (mm)	
乘客门净开启宽度 (mm) Ancho Neto Abierto de la Puerta de Servicio (mm)	前客门: 650 Puerta delantera de Pasajero 右中门: 900 Puerta Media Derecha
座位数 (个) Número de Asientos	22+3+1
厂定最大乘员数 (人) Número Máximo de Pasajeros Establecido en Fábrica (persona)	61
整车整备质量 (kg) Peso de Vehículo (kg)	9500
厂定最大总质量 (kg) Peso Total Máximo Establecido en Fábrica (kg)	14500
最小转弯直径 (m) Diámetro Mínimo de Giro (m)	≤20
接近角/离去角 (°) Ángulo de Aproximación/ Ángulo de salida (°)	≥8/12
最小离地间隙 (mm) Distancia Mínima al Suelo (mm)	≥135
最高设计车速 (km/h) Velocidad Máxima Diseñada (km/h)	限速/ Límite de velocidad, ajustable: 60km/h
最大爬坡度 (%) Ángulo máximo de ascenso: (%)	≥16
制动距离 (m) Distancia de Freno (m)	≤8.5 (@30 km/h)
低压电压 (V) Voltaje Bajo (V)	24V

整车充电接口 Interfaz de Csrge	新国标直流充电插座，左右各一 GBT; Trasera izquierda 1 toma, Trasera derecha 1 toma
整车涉水高度 (mm) Profundidad de Vadeo (mm)	350

特殊要求

Requerimientos Especiales

1	<p>Todas las salidas de emergencia deben de contar con etiqueta en español. 安全天窗、安全玻璃需要带西班牙语操作指令。下附翻译，黄色为西班牙语。</p> <p>应急出口： Salida de emergencia Break glass in emergency by the hammer. Rompa el vidrio con el martillo en caso de emergencia</p> <p>安全锤 Martillo de emergencia 敲击点 Golpee aquí</p> <p>安全天窗： Escotilla de emergenci 1. No using non-emergency situation Úsese sólo en caso de emergencia 2. Push away the two-side window. Empuje hacia afuera la ventana de doble lado 3. Rulling the plastic quard cover. Retire el cobertor de plástico</p>
----------	--

4. Rotate handle and push out it.

Gire la manija y empújela hacia afuera

5. Get out and leave from it.

Evacue y aléjese

应急开关

Interruptor de emergencia

具体贴法和位置如下 **Las ubicaciones de las etiquetas son las siguientes:**

1. 所有安全出口在车内外侧都需要贴"**Salida de emergencia**"西班牙语标签。
Todas las salidas de emergencia deben tener la etiqueta de "**Salida de emergencia**" en español en el interior y exterior del vehículo

贴的位置如下:

En los siguientes lugares

- 顶风窗，贴车内
En el quemacoco, por dentro
 - 侧窗，贴车内（正反），同时贴 **Rompa el vidrio con el martillo en caso de emergencia**
En las ventanas laterales, por dentro (las 2 caras), al mismo tiempo, coloca la etiqueta de: **Rompa el vidrio con el martillo en caso de emergencia**
 - 后风挡玻璃，贴车内（正反）
En el vidrio trasero, por dentro (las 2 caras)
2. 车外应急开关处，贴铝制标签，西班牙文：**Interruptor de emergencia**；车内的应急开关，用铝制标签（纸质附着力不良）
En el interruptor de emergencia exterior, con etiqueta de aluminio, en español: **Interruptor de emergencia**; en el interruptor de emergencia interior, con etiqueta de aluminio (etiqueta de papel no tiene buena adherencia)

敲击点 **Golpee aquí**；贴所有侧窗及后档玻璃

La Etiqueta **Golpee aquí**: pegada en todas las ventanas laterales y el vidrio trasero

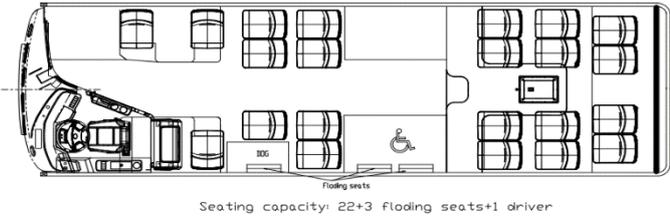
墨西哥申沃 SWB6859EV 纯电动低入口板城市客车纯电动城市客车配置表

Mexico SUNWIN SWB6859EV EV Low Entry City Bus Specification

序	项目 Artículo	技术规格与配置 Especificaciones	备注 Nota
1.	驱动电机 Motor de Accionamiento	精进永磁同步驱动电机 Motor Síncrono Magnético Permanente JJE 额定功率 120 KW Potencia Nominal 118 KW 额定扭矩 1273 Nm Torque Nominal 1253 Nm 最大扭矩 2000 Nm Torque Máximo 2800Nm 最高转速 2800rpm Velocidad Máxima 2600rpm	
2.	动力电池 Batería de Energía	CATL 宁德时代磷酸铁锂动力电池 229 kWh, 带 BMS, 带液冷 Batería de litio de fosfato de hierro CATL con BMS y refrigeración por agua Capacidad Máxima: 350 kWh	
3.	整车控制器 Controlador Vehicular	工作温度: -40°C~+85°C Temperatura de trabajo: -40°C~+85°C 控制电压: DC24V Voltage de controlador: DC24V 防护等级: IP67 Grado IP: IP67	
4.	四合一控制器 Controlador 4 en 1	工作温度: -40°C- +85°C Temperatura de trabajo: -40°C~+85°C 工作电压: 200V-750V Voltage de trabajo: 200V-750V 防护等级: IP67 Grado IP: IP67	
5.	充电插座 Interfaz de Carga	新国标直流充电插座, 左右各一 GBT; Trasera izquierda 1 toma, Trasera derecha 1 toma 750V/250A	
6.	快速熔断器 Fusible de Alta Velocidad	额定电压: 690V Voltaje Nominal: 690V 额定电流: 630A Corriente Nominal: 630A	
7.	传动轴 Eje de Accionamiento	格尔顿传动轴 Eje de Transmisión Gordon	

序	项目 Artículo	技术规格与配置 Especificaciones	备注 Nota
8.	前桥 Eje Frontal	东风德纳前桥, 承载力 5.5t Eje Frontal ZF, Carga de eje nominal 5.5t	
		克诺尔 19.5 寸盘式制动器 Freno de Disco Knorr 19.5"	
	后桥 Eje Trasera	东风德纳驱动后桥、承载力 9.5t Eje Frontal ZF, Carga de eje nominal 9.5t	
		克诺尔 19.5 寸盘式制动器 Freno de Disco, Knorr 19.5"	
9.	转向机 Mecanismo de Dirección	博世整体式动力转向 8095 Mecanismo de Dirección Integrado BOSCH 8095	
	电动助力泵 Bomba de Dirección Eléctrica	电动液压助力油泵 (双源) Bomba de Energía Hidráulica Eléctrica (Fuente Dual)	
10.	悬架 Suspensión	前 2 后 4 空气囊 Suspensión de Aire F2R4	
		WABCO ECAS 电控高度调节 Regulación de Altura Controlada Electrónicamente ECAS de WABCO	
		空气悬架, 前后桥装有横向稳定杆和双向作用液压减振器 Eje Delantero y Trasero Equipados con Estabilizador Horizontal y Amortiguador Hidráulico Bidireccional	
11.	电动空压机 Compresor de Aire Eléctrico	电动空压机 Compresor de Aire Eléctrico	
	行车制动 Freno de Servicio	前后盘具有摩擦片磨损报警装置 Freno de disco F/R con función de alarma de desgaste WABCO 行车制动, 双回路气制动 Freno de servicio, sistema de freno neumático de doble circuito WABCO 制动系统阀类 Válvula WABCO VOSS 管路接头 Connector VOSS WABCO 空气干燥器 Secador de aire WABCO	

序	项目 Artículo	技术规格与配置 Especificaciones	备注 Nota
	驻车、 应急制动 Freno de estacionamiento/ Freno de emergencia	WABCO 驻车制动，手控操纵，储能弹簧制动 Freno de estacionamiento, control manual, freno de resorte con almacenamiento de energía	
	EBS	WABCO EBS 电子制动系统 Sistema Electrónico de Freno WABCO EBS	
	缓速功能 Frenado Auxiliar	驱动电机自带（能量回收） Motor de conducción autónomo (recuperación de energía)	
12.	钢圈 Rin	7.5×19.5 铝合金轮辋 Llanta de aleación de aluminio 7.5×19.5	
	轮胎 Neumático	固特异 265/70R19.5 无内胎轮胎 Goodyear 265/70R19.5 neumático sin cámara	
13.	前后风挡、侧窗玻 璃 Parabrisas delantero y trasero y ventanas laterales	前挡风玻璃为夹层全景玻璃（长江） 后挡风玻璃为钢化玻璃（长江），透光率为 50% Parabrisa delantero laminado, Vidrio trasero templado, 50% de transmitancia para las ventanas 内藏式侧窗，1/3 以上为推拉窗（开度 150mm），2/3 以下 固定（司机和最后一扇为推拉窗） ventana lateral incorporada, ventana corrediza (conductor y la última), 1/3 superior deslizante superior (150 mm limitado), 2/3 inferior fijo	ECE MARK Marca ECE
14.	驾驶室 围栏 Valla del conductor	全包围驾驶员围栏 Toda la valla rodea al conductor	
15.	驾驶员 座椅 Asiento de Conductor	机械六向可调式司机座椅（气囊减震） Asiento del conductor ajustable mecánicamente en seis posiciones (amortiguación del airbag) 三点式安全带要安装在车身结构和地板结构上 Cinturones de seguridad de tres puntos de anclaje en la estructura de la carrocería y del piso 仪表上有安全带未戴提醒功能（图像显示和声音） Recordatorio de no llevar puesto el cinturón de seguridad en el instrumento (pantalla y sonido)	

序	项目 Artículo	技术规格与配置 Especificaciones	备注 Nota
	<p>乘客座椅 Asientos de pasajero</p>	<p>22 个开平 CS001 仿皮座椅，座椅宽度为 420mm。 22 asientos tacto piel, ancho, 420mm 皮革颜色：灰色 Color: Gris 轮椅区域带软护背，护背颜色为蓝色（参考以下照片） （配三点式安全带 E-MARK，带报警功能）。 Cinturones de seguridad de 3 puntos con función de alarma y recordatorio de desbloqueo del cinturón de seguridad.</p>  <p>轮椅区域面积至少满足 1300mm × 800mm El área para sillas de ruedas debe ser mínima de 1300mm × 800mm 轮椅方向朝车前。 Silla de ruedas mirando hacia adelante. 残疾人区域三点安全带固定在车身侧壁和地板上。 Cinturón de seguridad para silla de ruedas de 3 puntos fijado en panel lateral 轮椅区带 2 个折叠座椅 Espacio para sillas de ruedas con 2 asientos plegables. 左前轮罩后为导盲犬区域，导盲犬区域侧壁安装一个折叠座椅 Espacio para perros delante de los asientos individuales derechos, Espacio para perros con 1 asiento plegable</p> 	 <p>Carga USB por asiento (Incluye asiento del conductor, asiento del acompañante, zona para silla de ruedas, asientos plegables para perro guía.) 每个座椅（包含驾驶员座椅、乘客座椅、轮椅区、导盲犬区折叠座）配 USB 充电器。</p> 

序	项目 Artículo	技术规格与配置 Especificaciones	备注 Nota
16.	扶手杆/吊环 Pasamanos/Anillos	<p>不锈钢拉丝扶手杆（直径 32mm），8 个吊环</p> <p>Pasamanos de acero inoxidable, 16 anillos para manos.</p> <p>纵向扶手杆贯通车厢。</p> <p>每个区域扶手杆上部的横杆离地高度均为 1800mm</p> <p>Altura del pasamanos:1800mm</p>	
17.	下车铃 Botón Stop	<p>3 个下车铃 3 botones de Stop</p> <p>左右中门前/后各一个（高度 1250-1500mm）</p> <p>2 en los postes centrales izquierdos de la puerta, altura 1250-1500mm</p> <p>2 en los postes centrales derechos de la puerta, altura 1250-1500mm</p> <p>残疾区 1 个（高度 700mm）</p> <p>1 en el espacio para sillas de ruedas, altura 700mm</p> 	
18.	地板革 Alfombra del piso	<p>石英砂地板革，灰色</p> <p>Alfombra antidesgaste de cuarzo y arena, GRIS</p> <p>前/后门踏步黄色地板革，西班牙文字 (NO PERMANECER EN ESTA ÁREA) 方向全部朝内，注意开门状态下文字不被遮挡</p> <p>Escalón delantero y trasero (NO PERMANECER EN ESTA ÁREA), Amarillo</p> <p>轮椅区蓝色地板革（潘通色号294C），并带白色轮椅图案，如下图所示</p> <p>Zona para silla de ruedas con alfombra azul (Pantone 294C) con imagen de silla de ruedas en color blanco</p>	

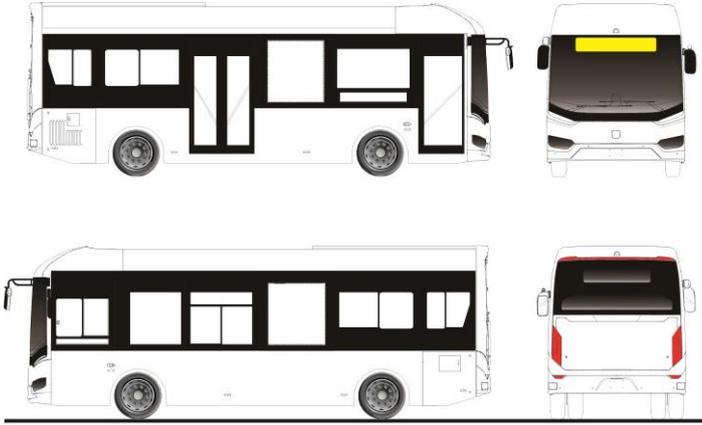
序	项目 Artículo	技术规格与配置 Especificaciones	备注 Nota
			
	地板 Piso	18mm PVC 地板 Piso PVC 18mm	
19.	踏步防滑条 Peldaño antideslizante	内部通道区台阶这种黄色橡胶防滑条。其他包边铝合金必须用亚光银色 (Sólo en los escalones de la zona trasera interior) Todos los acabados metálicos deben ser plateados mate.	
20.	踏步灯 Luz de cortesía	2 个门风道处安装踏步灯（车门打开时点亮） Luz de cortesía en 2 puertas, se enciende al abrir las puertas.	
21.	遮阳帘 Protector solar	司机前/侧面遮阳帘（带 SUNIWN 标识） Protectores frontales / laterales del conductor (con logo de SUNWIN) 无乘客窗帘 Sin cortinas para pasajeros	
	空调风道 Ducto de aire	铝合金风道带全开式检修门 Ducto de aire de aleación de aluminio con panel de acceso totalmente abierto	
22.	后视镜 Espejo retrovisor exterior	整体式不对称式电动外后视镜，带电加热 Espejo retrovisor exterior eléctrico integral asimétrico con calefacción eléctrica	
23.	冷/暖 空调 A/C	无 No A/C	
24.	乘客门 Puertas de Servicio	华申气动前中双内摆门 Puertas batientes dobles interiores neumáticas delantera y central 门玻璃透光度为 50% 灰玻 50% de transmitancia para ventanas	

序	项目 Artículo	技术规格与配置 Especificaciones	备注 Nota
		<p>每扇门内有三个铝合金扶手 Tres pasamanos de aluminio en cada hoja de puerta</p>  <p>门轴加装轴保护罩 Debe tener cubierta de barra de puerta</p> <p>带车门防夹功能（类似迪拜机械式防夹，自动弹开，不带充电传感器） Sensores en las puertas para evitar machucarse</p> <p>带门制动功能（车门开启状态下，车不能动） Con función de freno de puerta.</p> <p>门内应急开关要带保护罩 Interruptor de emergencia con protetor.</p>  <p>右中门带残疾人翻板 Rampa en la puerta central derecha</p> <p>前门和左右中门上方各增加一个黄色灯，在客门关闭的过程中黄灯闪烁，并伴随“哗哗”的声音警报 Luz amarilla arriba de cada puerta con señal sonora y luminosa al cerrar la puerta.</p>	
	<p>厢灯 Luz del habitáculo</p>	<p>厢内顶部两排白色 LED，满排，150-250 luxes Luces interiores LED blancas</p> <p>Entre 150-250 luxes a través de las luces interiores</p> <p>驾驶员区域有独立 LED 照明，和乘客区厢灯开关分开控制。 Un interruptor de control para la zona del pasajero y otro para la zona del conductor.</p> <p>驾驶员区独立 LED 灯，参考款式： Luz LED de la zona del conductor como se indica a continuación</p>	

序	项目 Artículo	技术规格与配置 Especificaciones	备注 Nota
			
25.	检修舱照明灯 Luz de Compartimento de Mantenimiento	<p>前路牌检修舱、前/中门泵检修舱、电池舱内增加白色 LED 照明灯，灯上带开关。</p> <p>Luces LED blancas con interruptor independiente para el compartimento de destino frontal, el compartimento de la puerta delantera/intermedia y el compartimento de la batería.</p>	
26.	外部安全指示灯 Luces de seguridad exteriors	<p>车身四周顶部各安装三个 LED 指示灯</p> <p>后部为三个红色 LED 灯，</p> <p>前部为三个黄色 LED 灯，</p> <p>两侧的前两个为黄色 LED 灯、最后上下两个都是红色 LED 灯</p> <p>3 LED amarillos en la parte frontal, 3 LED rojos en la pared trasera.</p> <p>2 LED amarillos laterales frontales, 2 LED amarillos laterales medios,</p> <p>4 LED rojos laterales traseros,</p> <p>Ver foto a continuación</p> 	
27.	行车驻车警示灯 Luz de marcha y	<p>车内前方安装黄色 LED 警示灯，当车启动以及在行驶过程中点亮，在停车时熄灭。</p>	装在前路牌 检修盖处

序	项目 Artículo	技术规格与配置 Especificaciones	备注 Nota						
	parada	<p>Alarma visual interna de desplazamiento frente al autobús en LED ámbar para personas sordas, la luz debe encenderse cuando el autobús está en marcha y apagarse cuando el autobús se detiene</p> 							
28.	路牌 Tablero de destino	<p>1 个前路牌, 1 个右侧路牌, 1 个后路牌 1 frontal, 1 lateral izquierdo, 1 lateral derecho, sin tablero de destino trasero</p> <p>前路牌为白色 LED 显示两行字体, 侧后路牌为白色 LED 显示单行字体</p> <p>El tablero de destino frontal es un LED blanco con 2 líneas, los 2 tableros de destino laterales son un LED blanco con una línea.</p> <p>仪表台上安装 LCD 线控器</p> <p>可同时存储至少 1000 条线路信息, 每条线路按 30 个字母信息量。</p> <p>En el tablero se instala controlador con cable LCD.</p> <p>Memoria para al menos 1000 mensajes de rutas y 30 letras por mensaje.</p> <p>路牌满足以下字节显示要求, 仅需西班牙语, 无需切换语言。</p> <p>Cumplir los siguientes requisitos de visualización de bytes y sólo requiere español</p> <table border="1" data-bbox="528 1744 715 1825"> <tr> <td>RUTA</td> <td>LETRERO</td> </tr> <tr> <td>A01A</td> <td>AVIN-CLS-CRIS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>S.BOSCO-CENTRO</td> </tr> </table> 	RUTA	LETRERO	A01A	AVIN-CLS-CRIS		S.BOSCO-CENTRO	
RUTA	LETRERO								
A01A	AVIN-CLS-CRIS								
	S.BOSCO-CENTRO								

序	项目 Artículo	技术规格与配置 Especificaciones	备注 Nota
29.	内显示屏 Pantalla de visualización interna	1 个位于前方中顶 1 pantalla en la parte delantera central	cables de reserva para 2 unidades monitores 19"
30.	CAN 总线及仪表 CAN& Instrumento	西班牙语标配仪表, CAN Instrumento Español, Sistema CAN (含车速表、转速表、油压表、水温表、驾驶员安全带提醒功能, 轮椅安全带提醒功能报警) (Medidor de RPM del motor, indicador de presión de aceite, temperatura del agua, indicador de combustible, función recordatoria del cinturón de seguridad del conductor, función de recordatorio del cinturón de seguridad de las sillas de ruedas)	
31.	电瓶 Batería LV	骆驼免维护电瓶 2 只 120Ah, 圆柱形柱头, 带保护盖 2 unidades, cada una de 120Ah, chapitre redondo, con protector	
32.	喇叭 Calxon	两个电喇叭, 一个开关位于方向盘上, 另一个开关位于仪表台上。 Dos claxons eléctricos, uno en el volante, otro en el tablero.	
33.	影音系统 Sistema de Audio	带 FM/CD/MP3/USB 播放功能, 司机区安装两个喇叭, 乘客区 安装四个喇叭 2 bocinas en la zona conductor + 4 bocinas en la zona pasajero Radio FM/CD/MP3/USB	No se puede conectar con la información del pasajero
34.	监控系统 Sistema de Monitoreo	倒车影像和中门影响集成在仪表显示 1 cámara de reversa y 1 cámara de puerta central integradas en el tablero	

序	项目 Artículo	技术规格与配置 Especificaciones	备注 Nota
35.	雨刮器 Limpiaparabrisas	乐清双摆雨刮器 Limpiaparabrisas de doble giro	
36.	天窗 Salida de seguridad en el techo	1 个安全顶窗，带换气扇。能从外部打开。 Una salida en el techo, con ventilador, se pueden abrir desde el exterior. 	
37.	安全锤 Martillo de emergencia	标配 Sí	
38.	灭火器 Extintor de incendios	4kg 干粉灭火器 2 只 Extintor de polvo de 4 kg, 2 unidades	
39.	自动 灭火装置 Dispositivo extintor automático	隔热、隔音材料 带高温报警装置 无电池箱灭火，两套管道灭火（一套在高压舱，一套在电池舱），公司标配 Material de aislamiento térmico y acústico, con dispositivo de alarma de alta temperatura. Compartimento de la batería tiene dispositivo extintor de incendios.	
40.	油漆 Pintura de carrocería	进口漆，白色 Pintura importada, color blanco   车身面漆：冰白	

序	项目 Artículo	技术规格与配置 Especificaciones	备注 Nota
41.	远程监控 Monitoreo Remoto	吉美思远程监控 Monitoreo Remoto, indicando el estado en tiempo real del autobús	
42.	电机及控制器冷却系统 Sistema de refrigeración del motor y del controlador	ATS 恒温系统 (含青岛散热器、SPAL 风机、深海水泵) Sistema de temperatura constante ATS (incluye radiador, soplador de aire SPAL y bomba de agua)	
43.	暖风系统 Sistema de calefacción	新南风高压电除霜 Descongelación por alta tensión	
44.	线束预留 Reserva de arnés de cableado	Por favor, indique a SUNWIN cómo reservar los cables para los equipos que instalaré localmente.	
45.	其它 Otros	<p>1、 con herramientas de mantenimiento, 有随车工具</p> <p>2、 Botiquín de primeros auxilios 急救箱</p> <p>3、 Botiquín de primeros auxilios, 带三角警示牌</p> <p>4、 Botiquín de primeros auxilios 全车西班牙语标贴 Tipo de Letra: Arial Font</p> <p>5、 SUNWIN Key, 启动钥匙用 SUNWIN 标识, 其它车门钥匙精简 Llave de arranque con logotipo SUNWIN, llaves de otras puertas simplificadas</p> <p>6、 Preservative treatment 底架需做防腐处理, 底架油漆为阿克苏海浪蓝漆。 用胶需符合 SWBS 0043 出口汽车防腐技术要求。 El chasis necesita tratamiento anticorrosión y la pintura del chasis es pintura Aksu Wave Blue. El pegamento utilizado debe cumplir con los requisitos técnicos anticorrosión para automóviles de exportación SWBS 0043</p> <p>7、 英文铭牌 nameplate, 型号为 SWB6859EV.</p>	

序	项目 Artículo	技术规格与配置 Especificaciones	备注 Nota
		<p>Placa de identificación en inglés, el número de modelo es SWB6129BEV</p> <p>8、底架号的生产年份打 2024 年 El año de producción de chasis es 2024</p> <p>9、需要提供用户手册、整车尺寸、底盘尺寸、内部座椅和扶手杆尺寸、配件清单 Se necesita proporcionar manual de suministro, dimensiones totales, dimensiones del chasis, asientos internos y dimensiones de las manos, lista de repuestos</p> <p>10、所有检修口的外框全部用亚光铝合金 Espacios interiores para el mantenimiento en aluminio</p> <p>11、车身用 Bosch 博世继电器（空调除外） Relé Bosch excepto A/C</p> <p>12、动力电池舱内全部喷黑漆。 Compartimento de batería con pintura negra.</p> <p>13、所有线束必须用护线软套保护起来，不能有线束外露。 Todo arnés de cableado debe estar cubierto.</p> <p>14、出厂前电量充至 50%（码头要求） La batería no puede cargarse más del 50% (requisito del puerto y del buque)</p>	