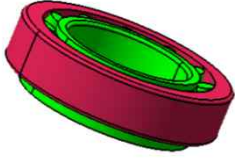
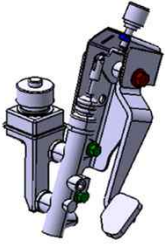
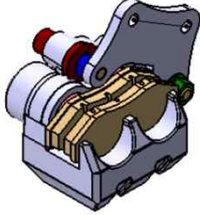


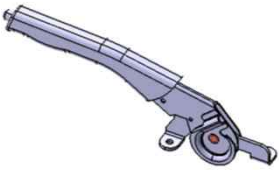

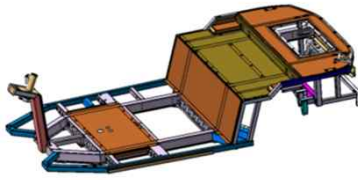

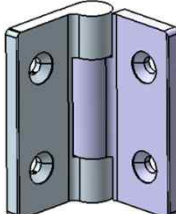
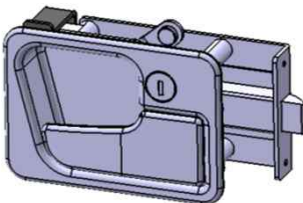



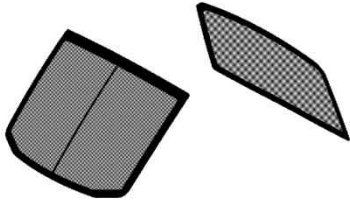




# 소형전기차 부품 리스트

구 분			3륜	
大분류	中분류	小분류 (공급단위)	그림	재질/제작공법
CHASSIS	동력발생장치	구동모터		AL 주물
CHASSIS	동력발생장치	MTG RUBBER		RUBBER 성형
CHASSIS	동력전달장치	DRIVE SHAFT ASSY		BOOT : RUBBER 성 형 TJ/BS : 주물+가공 샤프트 : 단조
CHASSIS	전륜현가장치	SPRING STRUT ASSY,LH/RH		알루미늄 단조,가공 SUS 가공 스프링 & 밸브 조립
CHASSIS	휠 & 타이어	휠 전방/후방		알루미늄 주물 가공
CHASSIS	휠 & 타이어	타이어 전방/후방		RUBBER (금형개발)

구 분			3륜	
大분류	中분류	小분류 (공급단위)	그림	재질/제작공법
CHASSIS	조향장치	베어링		
CHASSIS	BRAKE	BRAKE PEDAL ASSY (배력장치)		
CHASSIS	BRAKE	CALIPER ASSY- FRT		AL 주물 + 가공
CHASSIS	BRAKE	CALIPER ASSY- RR LH/RH		AL 주물 + 가공
CHASSIS	BRAKE	유압 라인		호스+스웨징
CHASSIS	PARKING	LEVER ASSY- PARKING		프레스 금형 사출성형

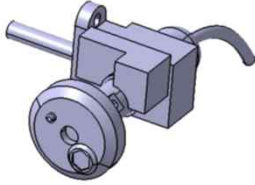

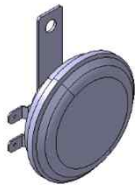
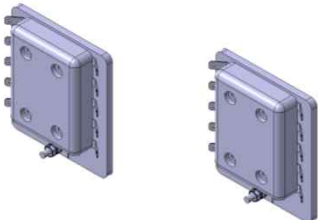
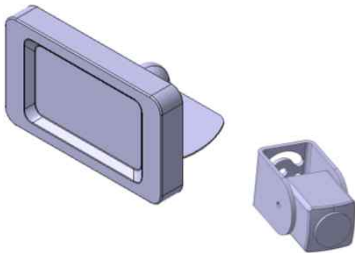
구 분			3륜	
大분류	中분류	小분류 (공급단위)	그림	재질/제작공법
CHASSIS	PARKING	CABLE ASSY		케이블+스웨징
CHASSIS	FRAME ASSY			SQ-PIPE : BENDING 강판 : 레이저, 절곡 ASSY : 용접
BODY	구조물 조립체			SQ-PIPE : BENDING 강판 : 레이저, 절곡 ASSY : 용접
MOVING	DOOR (전,후)	도어 HINGE		AL : 압출
MOVING	DOOR (전,후)	핸들 도어 외측, 좌/우		플라스틱 : 사출성형 강판 : 프레스 성형
MOVING	DOOR (전,후)	W/STRIP (BODY SIDE)		RUBBER : 압출

구 분			3륜	
大분류	中분류	小분류 (공급단위)	그림	재질/제작공법
INTERIOR	플로어			AL 체크무늬강판 LASER CUT BENDING
INTERIOR	SEAT & SEAT BELT	SEAT 좌측, 우측 (후방)		STEEL : 프레스성형, 파이프벤딩, 용접 FOAM : 발포성형 가죽(천) : 제단, 본딩 플라스틱 : 사출성형
INTERIOR	DASH BOARD	메인패널		FRP : 진공성형
INTERIOR	INNER TRIM			FRP : 진공성형
INTERIOR	ACCESSORY	손잡이		플라스틱 : 사출성형
INTERIOR	도어 트림 좌/우			BOARD : 절단 가죽(천) : 제단, 본딩

구 분			3륜	
大분류	中분류	小분류 (공급단위)	그림	재질/제작공법
EXTERIOR	전방/ 후방 유리			몰드 성형
EXTERIOR	WHEEL-HOUSE			FRP : 진공성형
EXTERIOR	WHEEL COVER FRT			FRP : 진공성형
EXTERIOR	WIPER	WIPER MOTOR		
EXTERIOR	WIPER	와이퍼 암, 블레이드, 링크 조립체		
EXTERIOR	REAR VIEW MIRROR	REAR VIEW MIRROR LH/RH		플라스틱 : 사출성형 유리 : 몰드성형

구 분			3륜	
大분류	中분류	小분류 (공급단위)	그림	재질/제작공법
EXTERIOR	REAR VIEW MIRROR	REAR VIEW MIRROR MTG LH/RH		스틸용접 구조물
전장장치	램프류	FRONT LAMP		플라스틱 : 사출성형
전장장치	램프류	FRONT INDI LIGHT LH/RH		플라스틱 : 사출성형
전장장치	램프류	ROOM LAMP		플라스틱 : 사출성형
전장장치	램프류	REAR COMBI (좌/우)		플라스틱 : 사출성형
전장장치	램프류	REFLECTOR		플라스틱 : 사출성형

구 분			3륜	
大분류	中분류	小분류 (공급단위)	그림	재질/제작공법
전장장치	램프류	LICENSE LAMP		플라스틱 : 사출성형
전장장치	LINE CONTACT			플라스틱 : 사출성형 STEEL : LASER
전장장치	MOTOR CONTROLLER			플라스틱 : 사출성형 AL : 가공
전장장치	12V BATTERY			플라스틱 : 사출성형
전장장치	5PIN,4PIN릴레이			플라스틱 : 사출성형
전장장치	프레셔 유닛			플라스틱 : 사출성형

구 분			3륜	
大분류	中분류	小분류 (공급단위)	그림	재질/제작공법
전장장치	KEY BOX			AL 다이캐스팅
전장장치	SWITCH ASSY HANDLE			플라스틱 : 사출성형
전장장치	accelerator		핸들에 포함	
전장장치	HORN INDIA			플라스틱 : 사출성형 STEEL : LASER
전장장치	SUB FUSE BOX			플라스틱 : 사출성형
전장장치	CMOS DISPLAY CMOS CAMERA			플라스틱 : 사출성형



구 분			3륜	
大분류	中분류	小분류 (공급단위)	그림	재질/제작공법
전장장치	스위치			플라스틱 : 사출성형
전장장치	SOCKET			플라스틱 : 사출성형
전장장치	ISOLETOR			플라스틱 : 사출성형
전장장치	POWER SOCKET			플라스틱 : 사출성형
전장장치	BACK BUZZER			플라스틱 : 사출성형 STEEL : LASER

구분			단위	개발 차량
Seating Capacity				D + 3 Seater
Dimensions & Weight	Dimensions	Length	mm	Max. 2,700
		Width	mm	1,400
		Height	mm	1,700
	Wheel Base		mm	2,000
	Turning Radius		m	3.0
	Kerb Weight		kg	Max. 500

구 분			3륜	
大분류	中분류	小분류 (공급단위)	그림	재질/제작공법
Performance	Top Speed		km/h	45
	Certified Range		km	-
	Typical Driving Range		km	-
Battery	Type			Lithium-ion
	Voltage		V	48
	Capacity		kWh	10
	Charging Time 0-100%			
	On Board Charger			none
Motor	Power		kW	Rating 4.5
	Torque		Nm	47
	Voltage		Vdc	48.0
Reducer	Type			Direct Drive
	Ratio			9:1
Suspension	Front			Helical Spring + Hydraulic Shock Absorber
	Rear			Trailing Arm(Torsion Beam), Helical Spring + Shock Absorber
Brakes	Front			Hydraulic, Disk Type
	Rear			Hydraulic, Drum Type
Type	Roof Type			Hard Top
	Warranty			-