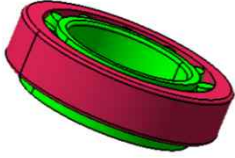
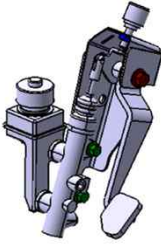

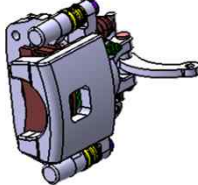

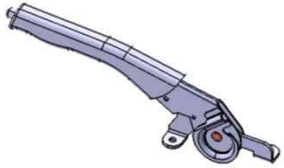
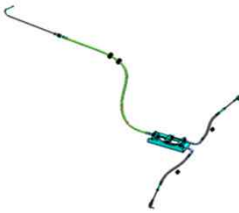
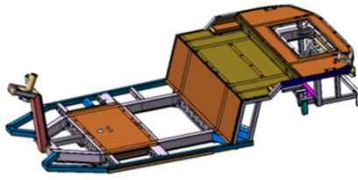

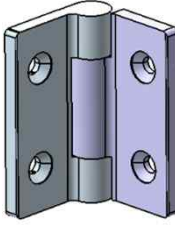
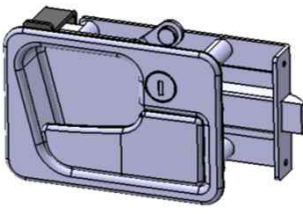



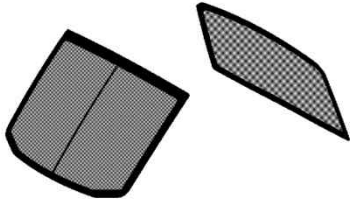




# 소형전기차 부품 리스트

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 성형 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

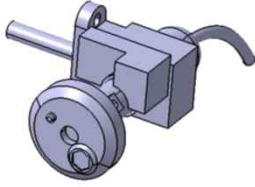

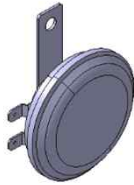
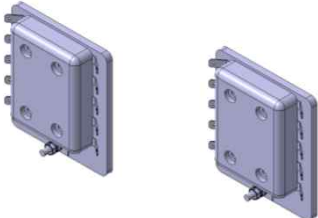
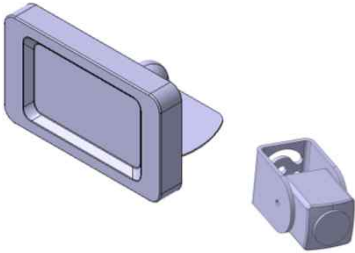
구 분			3륜	
大분류	中분류	小분류 (공급단위)	그림	재질/제작공법
CHASSIS	PARKING	CABLE ASSY		케이블+스웨징
CHASSIS	FRAME ASSY			SQ-PIPE : BENDING 강판 : 레이저, 절곡 ASSY : 용접
BODY	구조물 조립체			SQ-PIPE : BENDING 강판 : 레이저, 절곡 ASSY : 용접
MOVING	DOOR (전,후)	도어 HINGE		AL : 압출
MOVING	DOOR (전,후)	핸들 도어 외측, 좌/우		플라스틱 : 사출성형 강판 : 프레스 성형
MOVING	DOOR (전,후)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

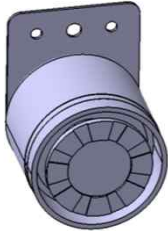
구 분			3륜	
大분류	中분류	小분류 (공급단위)	그림	재질/제작공법
EXTERIOR	전방/ 후방 유리			몰드 성형
EXTERIOR	WHEEL-HOUSE			FRP : 진공성형
EXTERIOR	WHEEL COVER FRT			FRP : 진공성형
EXTERIOR	WIPER	WIPER MOTOR		
EXTERIOR	WIPER	와이퍼 암, 블레이드, 링크 조립체		
EXTERIOR	REAR VIEW MIRROR	REAR VIEW MIRROR LH/RH		플라스틱 : 사출성형 유리 : 몰드성형

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



구분			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		-	