

일진정공 One-Stop Service

1. 시승 및 교육

아직까지 전기차에 대해 생소한 분들을 위해 구매 전 시승 기회를 드립니다.

2. 전기자동차 구매보조금 지원 상담

어렵고 복잡한 전기자동차 구매보조금 혜택을 받기 위한 서류와 절차를 상세히 안내해드립니다.

3. 맞춤 제작

고객이 필요한 사양에 맞춰 제품 제작이 가능하며, 추후 필요한 사항에 대해서는 업그레이드도 가능합니다.

4. 차량 구매 자금 상담

일진정공과 제휴한 다수의 금융사를 통해 저렴한 금리 제공과 구매 자금 상담을 제공합니다.

5. 일자리 지원

일진정공 계열 물류회사를 통해 일자리가 필요하신 분들은 연계 가능합니다.

6. 사후 지원

출고 전 전기차 충전 및 사용 방법을 교육하고 있으며, 출고 이후에도 친절히 안내해드립니다.

보조금 지급
(14일 이내 원칙)

[지방자치단체 → 자동차 제조 · 수입사]

전기자동차
구매보조금 신청접수
(출고 · 등록 10일 이내)

[자동차제조 · 수입사 → 지방자치단체]

구매 문의

- ☎ 031-376-9012~4
- ☎ 031-376-9015
- ✉ iljinvan@daum.net

일진정공 홈페이지



일진무시동전기냉동탑차
홈페이지



※ 본 카탈로그는 고객의 이해를 돕기 위해 제작되었으며, 제작 시기에 따라 예고 없이 변동 될 수 있습니다.
자세한 사양과 금액은 상담 후 견적을 통해 확인하시기 바랍니다.

Leading Technology and Green Innovation



일진무시동전기냉동탑차

Highlights

세계 최초 6가지 첨단시스템 특허로

냉동·냉장·온방·이동식창고·차량운전석

냉·온방까지 하나의 시스템으로 일거오득의

수익이 보장되는 독립적 고성능

일진 전기탑차입니다

- ▶ 세계 및 국내 최초로 전기냉동탑차 상용화
- ▶ 전기탑차 냉·온방 등 하나의 첨단 시스템 특허 다수(6가지) 보유
- ▶ 2020년 환경부, 산자부 친환경 탑차 인증
- ▶ 5년연속 전기화물차 중 구매보조금 최대 지급 대상 선정
- ▶ 누적 판매 2800대, 다수의 대기업 및 소상공인으로부터 기능 및 성능 검증
- ▶ 독립적으로 에너지 장치가 설치되어 냉·온방기를 가동하여도 주행거리 손실이 전혀 없어 압도적인 주행거리가 보장되는 일진정공 첨단 시스템 기능



Highlights



이동식 냉·온방 창고의 특징점

- ▶ 일진무시동전기탑은 독립적 고성능 ESS 시스템으로 이동식 냉·온방 창고로 활용 가능합니다.
- ▶ 도심에 주차공간만 있으면 이동식 저온 및 상온 창고로 사용 가능합니다.
- ▶ 일진무시동전기냉·온방탑차는 기존에 사용중인 도심의 창고를 대체사용하여 창고 임대비용을 절감 할 수 있습니다.
- ▶ 배출가스 ZERO, 저소음, 무시동으로 도심에서도 주변에 피해를 최소화하여 사용 가능합니다.



무시동 ESS 전기탑의 특징점

- ▶ 올인원시스템으로 냉동·냉장은 물론 온방 및 이동식창고 기능까지 독립적 고성능 ESS로 작동하여, 저온 및 상온 설정온도가 안정적으로 유지됩니다.
- ▶ 일진무시동전기탑은 독립적인 냉·온방전기탑이므로 차량을 폐차 하더라도 기존에 사용중인 일진무시동전기탑을 새로 구입한 차량에 장착하여 탑을 재사용 할 수 있습니다.
- ▶ 독립적인 에너지로 작동하여 차량 제조사와 차량 A/S 관련 분쟁 발생이 전혀 없습니다.
- ▶ 소음 및 진동이 크게 감소되어 도심 및 주택가 배송에 용이하며, 상·하차시 또는 주정차시 공회전이 필요없어 소음 및 배출가스가 발생하지 않습니다.



도심의 높은 임대료
부담 감소로 비용절감



냉동탑차에서 냉동창고로
제품이 이동하지 않아
인건비 절감



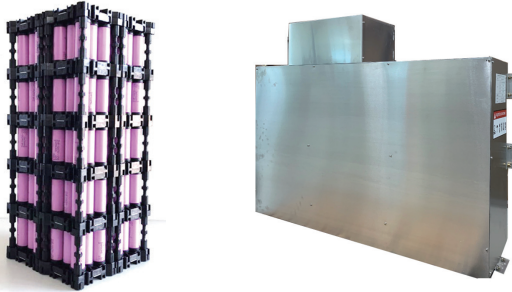
주차공간만 있으면
어디든 OK



배출가스 ZERO, 저소음 무진동으로
주변 피해 최소화

Features

■ 냉동탑 ESS



- 용접방식이 아닌 프레스방식을 적용하여 추후 배터리 교체 및 활용이 용이 합니다.
- 배터리 고장시 전체 교체가 아닌 불량배터리만 교체 가능하여 수리가 용이하고 수리비가 적게 듭니다.

■ DC Combo 1 Type



- 국내 표준 충전 규격인 DC 콤보 1 타입을 적용하여 완속과 급속 충전은 물론 220V 휴대용 충전까지 모두 가능합니다.

■ ESS컨트롤러



- 직관적인 ESS컨트롤러를 통해 배터리 및 냉동기 사용정보를 쉽게 확인하고 온도 조작도 가능합니다.

■ 슬림형 증발기 및 LED 실내등



- 슬림형 증발기를 적용하여, 적재 공간이 늘었습니다.
- LED 실내등을 적용하여 반영구적인 사용이 가능합니다.

■ 후방보조제동등



- 후진시 보행자와 운전자의 안전을 위해 후방보조제동등을 기본 적용하였습니다.

Features



■ EV Charger Specifications

Product name	120kW Dual Fast Charger
Model name	AM-FC-0501
Display	12" electrostatic touch Bar LCD
Authentication	Password, RF-Card
OS	Windows 10 IOT
Connector Type	Combo 1 x 2
Communication	RS-232, RS-485, CAN, LAN
In-put	380VAC, 3phase-4wire, 60Hz, 200A, 132kW
Out-put	Combo 1:500VDC, 200A (Single)160A, Max160a x 2(Dual) 120kW

I THD	<5%
Power Factor	0.99 (full Scale)
Efficiency	95% (full Scale)
Size	750(W) x 250(D) x 1500(H) mm
Material	Steel
Operating Temp	-25°C ~ 40°C
Humidity	<RH95%(Non-condensing)
IP protection	IP44
IEC, KC	IEC, KC 61851-1, IEC, KC 61851-23
Certification	KC



- ▶ 물류센터 환경에 맞게 충전기 맞춤 설계 가능
- ▶ 슬림하게 제작되어 물류센터 상차 데크 공간안에 설치 가능
- ▶ 물류센터 차량운행 수량에 따라 충전기 설치 지원 가능
- ▶ 상차 시간이나 대기 시간 동안 충전 가능

Dimensions



▶ 일반냉동탑 적재함



▶ 슷 냉동탑 적재함

탑종류	최대 적재량	차체 제원(mm)			적재함 제원(mm)		
		길이	너비	높이	길이	너비	높이
저상숫탑	750kg	5,220	1,740	2,100	2,500	1,600	1,220
저상탑	850kg	5,420	1,740	2,100	2,700	1,600	1,220
표준탑	800kg	5,420	1,740	2,350	2,700	1,600	1,500
고상탑	750kg	5,420	1,740	2,600	2,700	1,600	1,700

품목	기본 제공		옵션
	재질	비고	
판넬	알루미늄 + 골드폼 단열재 + 알루미늄	60mm	GRP
도어	알루미늄 재질	뒷문 및 옆문 각 1개 기본	슬라이딩, 롤업 등 변경
바닥	스텐레스 재질	기본 민바닥	체크, 골바닥 등 변경

기본제공	옵션
후방감지기	후방카메라
후방제동등	온도기록계
사이드스텝	에어스포일러
LED 실내등	보냉커튼

※ 고객 사양에 따라 맞춤제작 가능하며, 제작사양에 따라 탑 사이즈 오차범위는 발생할 수 있습니다.

Specifications

항목	구분	사양	비고
차량	1톤 전기차	기아 봉고 III EV / 현대포터 II 일렉트릭	GLS / 프리미엄스페셜 트림
	최고 출력	135kW	
	최대 토크	395Nm	
	배터리	58.8kWh	
	배터리 보증 기준	8년 12만km	SOH의 65% 보장
	1회충전주행거리	220km(복합)	사용환경에 따른 증감
	충전구	DC COMBO 1 Type	국내 전기차 충전규격
	충전시간	100kW 급속충전기 기준 47분(10 - 80%), 7.2kW 완속충전기 기준 8시간 30분(10 - 100%)	사용환경에 따른 증감
ESS 냉동탑	운영온도	20°C ~ -20°C	외부 온도 30°C 기준
	운영방식	냉동, 제상, 히팅	히팅기능 추가 옵션
	사용시간	냉장 18시간, 냉동 9시간	외부 온도 30°C 기준
	배터리용량	15 kWh	Li-ion
	급속충전방식	DC COMBO 1 Type	국내 전기차 충전규격
	완속충전방식	AC 5pin	
	충전시간	100kW 급속충전기 기준 47분(10 - 80%), 7.2kW 완속충전기 기준 3시간(10 - 100%)	사용환경에 따라 증감

■ 차량 · 탑 독립 시스템

▶ 차량

- 1회 충전 최대 220km 주행

▶ 탑

- 1회 충전 최대 18시간 가동

- 차량 무시동 상태에서 냉동기 단독 동작 가능

차량	트림	기본 사양	선택 사양
기아 봉고III EV · 현대 포터II 일렉트릭	GLS · Premium Special	• 파워트레인 : 135kW 구동 모터, 리튬이온 폴리머 배터리(58.8kW), 감속기, 회생제동 브레이크 시스템, 배터리 프로텍터, 통합 주행 모드 • 첨단 운전자 보조(ADAS) : 전방 충돌방지 보조(보행자/차량), 차로 이탈방지 보조, 운전자 주의 경고, 전방 차량 출발 알림 • 안전 : 동승석 에어백, 운전석 에어백, 차체자세 제어장치, 경사로 밀림방지장치, 급제동 경보시스템, 후방 주차거리 경고, 차동기어 잠금장치(LD), 시트벨트 리마인더, 후진 경고를 발생 장치, 타이어 임시수리 장치 • 외장 : LED 리피터 일체형 아웃사이드 미러, 전/후륜 래디얼타이어(전륜 195R15 8PR, 후륜 145R13 8PR), 폴사이즈 휠커버, 4등식 헤드램프&별브 DRL, 포그램프, 측면 방향 지시등, 바디칼라 범퍼, 전동접이/전동조절/열선 아웃사이드 미러, 간헐식 와이퍼, 윈드실드 자외선 차단 글라스, 선셰이드밴드, 스텝 겸용 리어가드, 적재함 브림커버, 충전구(콤보타입), EV 전용 도어 데칼 • 내장 : 크롬 인사이드 도어핸들, EV 전용 메탈그레인, 도어 맵포켓, 도어커터시 리플렉터, 재떨이 조명, 선글라스 케이스&룸램프, 고급형 클러스터(3.5인치 모노 TFT LCD), 센터시트백 콘솔박스, D/N 룸미러, 가죽 스티어링휠&변속기노브, 동승석 선바이저 화장거울 • 시트 : 운전석 통풍시트, 인조가죽시트, 운전석 열선시트, 운전석 전동식 허리지지대, 운전석 슬라이딩, 앞좌석 리클라이닝, 시트벨트 높이조절장치 • 오디오/공조 : MP3 & CDP 오디오, 블루투스 핸드프리, 스티어링 휠 오디오 리모콘, USB단자(iPod지원), 폴오디오 에어컨, 공기가열식보조히터 • 편의 : 하이패스 자동결제 시스템, 리어글라스열선, 크루즈컨트롤, 야간정비등, 에어로 타입 와이퍼, 파워윈도우(운전석오토다운), 파워도어록, 보조히터, 파워아웃렛, 전원일시유지장치, 적재함 발정방지실러, 가스식숙업소바, 열선스티어링휠, 수동식 틸트스티어링, 운전석 틸트헤드레스트, 윈터치트리플 턴시그널, 버튼시동 스마트키, 폴오디오 에어컨, 전자식 파킹브레이크(EPB, 오토홀드 포함), 전동식 파워스티어링(R-MDPS), 패들쉬프트(회생 제동 컨트롤), 오토 라이트컨트롤 헤드램프 • 멀티미디어 : 10.25인치 내비게이션(기아 커넥트, 폰 프로젝트, 기아 페이), 후방모니터, 블루투스 핸드프리, USB 충전 단자, 스티어링 휠 오디오 리모콘, 도어 스피커, 트위터 스피커 • 성능 : 배터리히팅시스템	• 충전어시스트 10m • 충전패키지