



(주)일진정공
ILJIN Precision Co., Ltd.

차량을 넘어, 당신의 비즈니스 솔루션을 만듭니다



일진무시동전기냉동탑차

Highlights

세계 최초 6가지 첨단시스템 특허로

냉동·냉장·온방·이동식창고·차량운전석

냉·온방까지 하나의 시스템으로 일거오득의

수익이 보장되는 독립적 고성능

일진 무시동 전기탑차입니다.

- ▶ 세계 및 국내 최초로 전기냉동탑차 상용화
- ▶ 전기탑차 냉·온방 등 하나의 첨단 시스템 특허 다수(6가지) 보유
- ▶ 환경부 전기자동차 구매보조금 지원 대상 차량
- ▶ 6년연속 전기화물차 구매보조금 최대 지급 대상 선정
- ▶ 산업통상자원부 환경친화적 자동차 등재 취득세 감면(140만원)
- ▶ 누적 판매 4500대, 다수의 대기업 및 소상공인으로부터 기능 및 성능 검증
- ▶ 독립적으로 에너지 장치가 설치되어 냉·온방기를 가동하여도 주행거리 손실이 전혀 없어 압도적 주행거리가 보장되는 일진정공 첨단 시스템 기능



Premium Custom

일진정공만의 내장탑 솔루션



고객 맞춤형 제작

- ▶ 일진정공의 핵심 강점 : 고객 맞춤형 제작 (저상탑 ~ 하이탑)
- ▶ 작업 환경에 맞춘 다양한 도어 장착 가능
- ▶ 내부 선반, 칸막이 등 1:1 맞춤 설계
- ▶ 탑 파손 시 신속히 부분 수리로 저렴한 유지보수 비용



양문형 도어



슬라이드형 도어



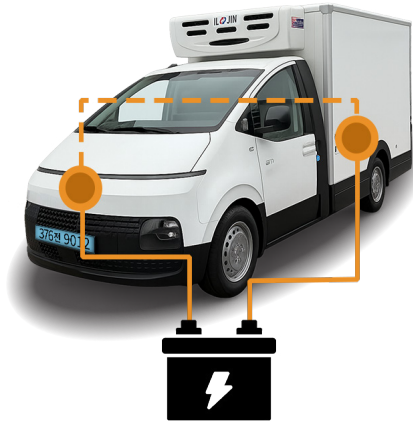
양문형 슬라이드 도어



셔터형 도어

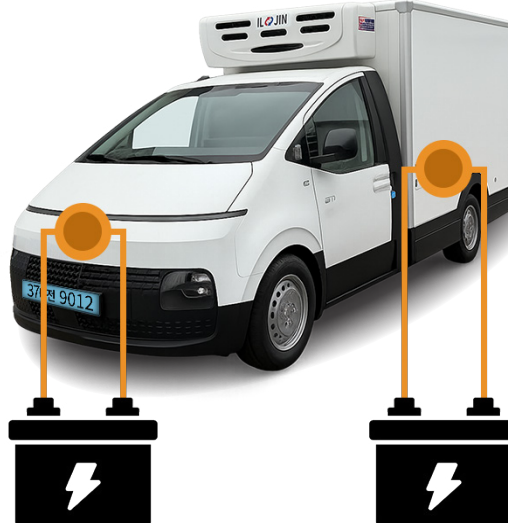
Smart Energy

본배터리형
효율적인 통합 시스템



- ▶ 차량 일체형
- ▶ 비용 효율적
- ▶ 통합관리로 편의성UP
- ▶ 냉·온방 시스템

보조배터리형
완벽한 독립 시스템



- ▶ 차량 독립형
- ▶ 주행거리 극대화
- ▶ 잦은 정차/시내 배송에 강력
- ▶ 이동식 저온/상온 창고 활용
- ▶ 탭 재사용 가능
- ▶ 제조사와 a/s분쟁 없음
- ▶ 냉·온방 시스템



■ 이동식 냉동창고



■ 무소음·무진동

비용절감



이동식 냉동창고



빠른 냉각



무소음 무진동



친환경



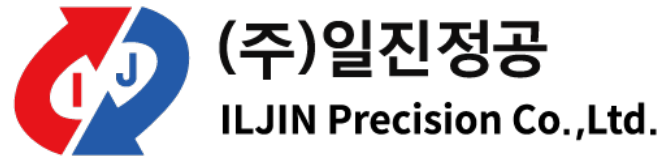
저전력 고효율



쉬운 정비



ILJIN Solutions



고객 맞춤형 솔루션을 ONE-STOP으로 제공합니다



맞춤제작

고객 사양에 맞춘 맞춤
제작



보조금 상담

최대 지원금 상담



금융지원

제휴 금융사를 통한
구매 자금 상담



사후관리

일자리 지원 및
사후 지원



■ 맞춤형 컨설팅



■ 설계부터 제작까지



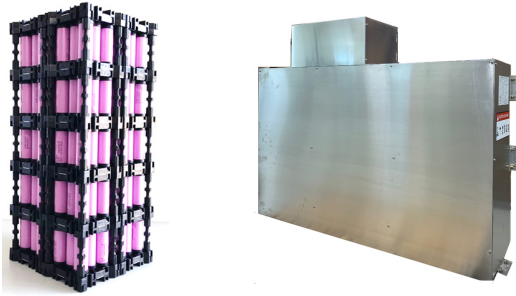
■ 뛰어난 기술력



■ 빠른출장AS

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



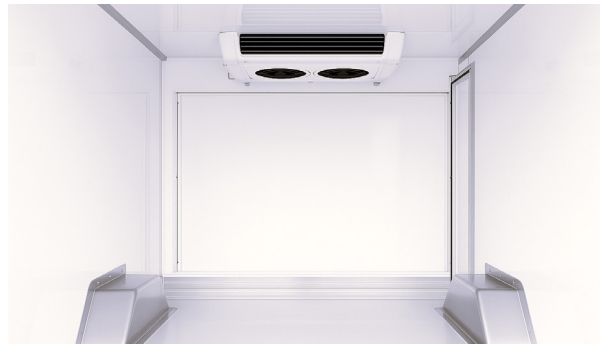
- 국내 표준 충전 규격인 DC 콤보 1 타입을 적용하여 완속과 급속 충전은 물론 220V 휴대용 충전까지 모두 가능합니다.

■ 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.

Specifications

항목	구분	사양	비고
차량	1톤 전기차	현대 ST1 EV 샤시캡	
	최고 출력	160kW	
	최대 토크	350NM	
	배터리	76.1kWh	
	배터리 보증 기준	8년 12만km	SOH의 65% 보장
	1회충전주행거리	317km(복합)	사용환경에 따른 증감
	충전구	DC COMBO 1 Type	국내 전기차 충전규격
	충전시간	350kW 초고속 충전 20분(10 - 80%), 11kW 완속충전 7시간 20분(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

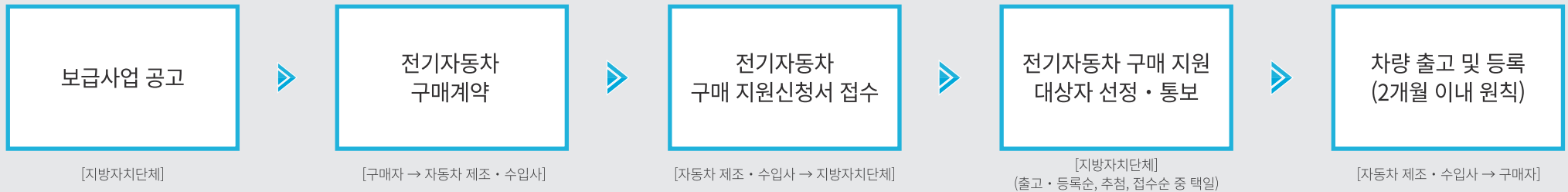
- 1회 충전 최대 317km 주행

▶ 탑

- 1회 충전 최대 18시간 가동

- 차량 무시동 상태에서 냉동기 단독 동작 가능

차량	트림	기본 사양	선택 사양
현대 ST1 EV 샤시캡	SMART 스마트	<ul style="list-style-type: none"> • 파워 일렉트릭 성능 : 76.1kWh 리튬 이온 배터리, 후륜 리프스 프링, 회생제동 시스템, 전자식 변속버튼, 통합주행모드, 배터리 컨디셔닝 시스템 • 지능형 안전기술 : 전방 충돌방지 보조(차량/보행자/자전거 탑승자/교차로 대향차), 스마트 크루즈 컨트롤(스탑앤고 기능 포함), 하이빔 보조, 운전자 주의경고, 전방 차량 출발 알림, 차로 이탈 방지 보조, 차로 유지 보조 • 안전 : 1열 에어백, 커튼 에어백, 다중 충돌방지 자동 제동 시스템, 세이프티 언락, 횡풍안정제어, 가상 엔진 사운드(보행자 보호), 실내 소화기 • 외관 : 아웃사이드 미러(전동조절, 전동접이), 17인치 스틸 휠&타이어, 애드온프로텍터(프론트 범퍼, 사이드), 이중접합 차음유리(윈드실드, 1열 도어) • 내장 : 클러스터(12.3인치 컬러 LCD, 디지털), 가죽 스티어링휠(열선), 수동식 틸트&텔레스코픽 스티어링휠, 리놀륨 플로어 카펫, 루프트레이(운전석/동승석 상단 수납함) • 시트 : 인조가죽 시트, 운전석 열선시트, 운전석 수동 높이 조절, 운전석 암레스트, 동승석 슬라이딩 시트 • 편의 : 전동식 파킹 브레이크(오토홀드 포함), 오토라이트 컨트롤, 버튼시동&스마트키, 풀오토 에어컨(애프터 블로우), 마이크로 에어 필터, 파워 아웃렛(1열 1개), 전방/후방 주차 거리 경고, 실내 V2L • 인포테인먼트 : 10.25인치 내비게이션(T맵AUTO, 폰 프로젝트, 라디오, MP3, USB, 블루투스 핸드프리, 2스피커), 무선 소프트웨어 업데이트(OTA Software Update) • 특화사양 : 플러그 앤 플레이(특장용 커넥터) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 컨비니언스 ▶ 하이루프용 루프 브라켓 ▶ 플러그 앤 플레이 (보조제동등 미적용 사양) ※ 승용자동차 및 차량 총중량 3.5톤 이하 화물자동차 및 특수자동차 보조제동등 필수 ※ 플러그 앤 플레이 사양은 보조제동등 기능이 기본 포함 ※ 개방형 적재함이 설치된 화물자동차 등의 특장차로 개조 시 보조제동등 미적용 사양 선택 필요



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.

제작연월 2025.07