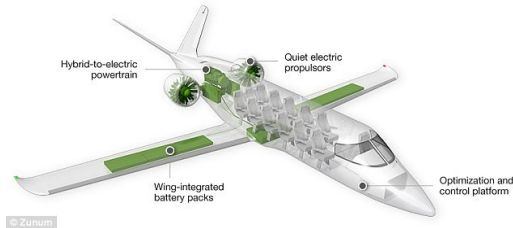


미래모빌리티 2차 전지, 파워트레인 엔지니어링 플랫폼 Start-up

주요 제품: AAM

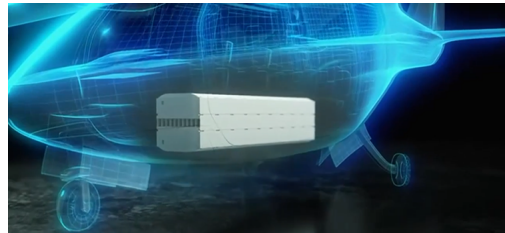
(전기 추진 항공기용 배터리 안전장치, 충전시스템 등)



▲전기추진 모터 및 인버터,
충전 시스템



▲AAM/UAM/PAV



▲전기추진 배터리 시스템



▲AAM/UAM/PAV

주요 제품: 이모빌리티

(전기이륜차 등 퍼스널 모빌리티 완성차)



▲ DUDU3



▲ MAX



▲ DIDI2

에이치쓰리알

MOVE AND FLY THE FUTURE.



Contact Us

인천광역시 연수구 갯벌로36, 항공우주융합원 447호

제주특별자치도 제주시 신대로 145, 4층 B-236

Tel. 010-8370-7005 / 070-7701-7510

Fax. 032-424-9091

E-mail. h3rh3r@naver.com

<http://h3r.co.kr/>

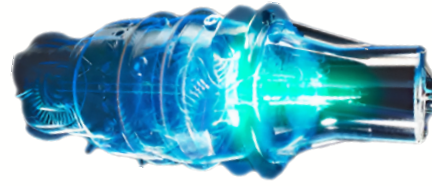
에이치스리알

회사 연혁



AAM부품 분야

AAM 전기추진시스템 공급



- 출력밀도를 향상시킨 모터 및 ESC 시스템
- Redundancy를 고려한 고안전성 이중화 추진 시스템
- IP를 고려한 다양한 내환경성 설계
- 표준화/모듈화를 통한 다양한 항공기 기체 적용가능성 확보

AAM 에너지저장시스템 공급

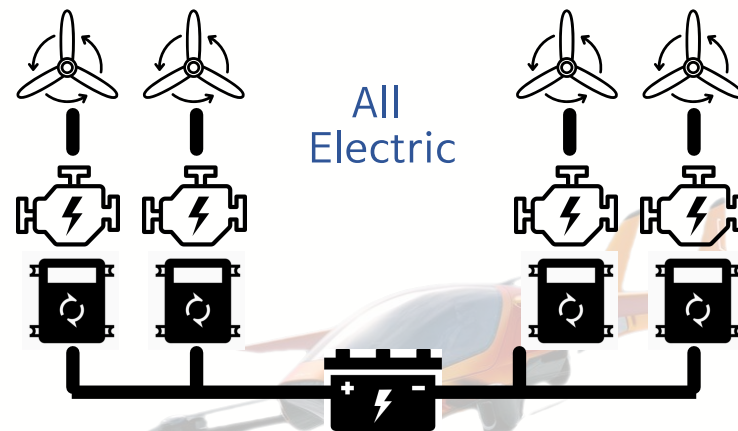


- 에너지밀도를 향상시킨 배터리 시스템 (Max. 200wh/kg)
- 고출력 배터리 시스템
(기존 이모빌리티 용 : 3C-rate, 자사 AAM 용 : 20C-rate)
- Redundancy를 고려한 고안전성 삼중화 추진 시스템
- 폭발방지, 화재방지를 고려한 EPS 설계

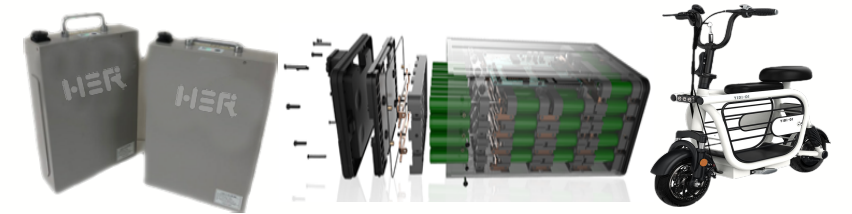
" 국내외 다양한 수요기업과 함께 AAM 개발 진행 "

" 120kw급의 동아시아 최대 출력 AAM 롤아웃 목표 "

" FAA/EASA 인증된 고안전 AAM "



이모빌리티 분야



▲고출력, 고효율 배터리 : 최대 8C-rate 고방전
(타사 2-3C-rate 대비 높은 출력) 타사 대비 충전시간 1/3 실현 가능

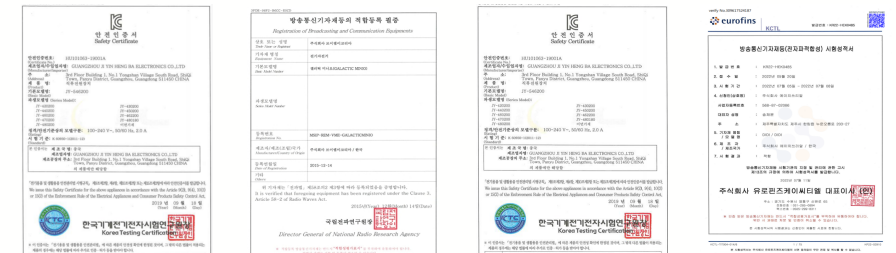


▲고방전 배터리로 ▲전기차 충전스테이션 ▲지능형 배터리로 다양한
용량 최소화, 사용가능한 어플리케이션 적용 가능,
효율 극대화 실현 국내 최초 PM커넥터 향후 배터리 재사용 고려

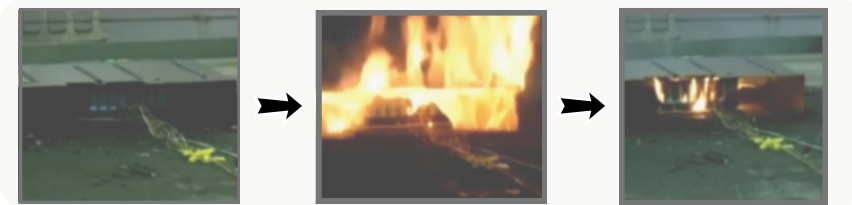
" 대한민국 유일 배터리 폭발 방지 시스템 장착 PM "

" 국내 5.5만개 전기자동차 충전인프라를 활용 "

" 이모빌리티 전용 KN-14인증 EMC 획득 "



자사배터리 화재 시험



기존배터리 화재 시험

