

01 1,200km/h 초고속 주행 하이퍼튜브 (HTX)



사양

- 아진공(0.001기압) 튜브 안을 시속 1,000km/h 이상의 속도로 주행
- 수요 응답형(on-demand) 핵심 거점 간(Point-to-Point) 초고속 신개념 교통수단

핵심 기술

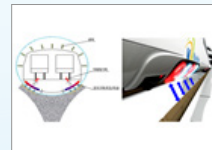
- 공력 통합 설계 및 안전/운영 기술
- 모듈 기반 아음속 LSM 추진 기술
- 냉동기 분리형 초전도 EDS 부상기술
- 튜브 내 주행안정화 기술
- 아진공 튜브 및 기밀 유지기술
- 아음속 캡슐 운행제어기술



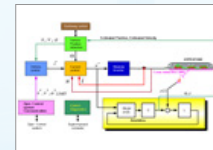
공력통합설계 및
아진공 튜브



초전도 EDS 부상 시스템



캡슐 차량 및 안정화 장치



아음속 LSM 운행 제어도

지식재산권

- 무선통신망의 재난별 가중치 및 민감도를 이용한 자원 할당 방법(10-1657463) 외 2건
- 위치 측위를 위한 효율적인 개체배치방법 및 그 위치측위장치(10-1794457) 외 6건
- 패킷 기반 그룹 통신 시스템의 서비스 품질 측정 장치 및 방법(10-1878664) 외 1건