

H₂
Hydrogen
station
...

수소충전소

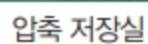
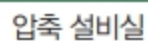
(고정식 및 이동식)



한영테크노켄(주)
Hanyoung technochem co.,LTD.



운송 트레일러



고정식 수소충전설비

주요 구성 건축물



수소 충전소 건물



튜브 트레일러실



냉각 장치실



이동식 수소충전소

수소 모빌리티



지게차



무인운반차



수소선박



수소기차



건설기계



드론



수소자동차

장비사양

모델명	사양				비고
	차량	규격	저장량	압축기 용량	
HYFH-M100	14TON	L9,500 × W2,438 × H2,896	100kg	100m³/h	현재모델
HYFH-M200	18TON	L9,500 × W2,438 × H2,896	300kg	150m³/h	설계모델
HYFH-M600	25TON	L914,000 × W2,438 × H2,896	900kg	200m³/h	설계모델

- 특징**
 1. 수소저장용 용기와 충전시스템이 일체형 패키지로 구성
 2. 자동동력으로 외부동력없이 단독사용 가능
 3. 안전시스템은 3일 동안 전력보충없이 사용가능(원격 알림서비스, 자동환기 및 소화시스템 구비)
 4. 자체 개발한 과류방지 밸브로 안전성 확보
- 용도**
 1. 수소모빌리티(지게차, 무인운반차, 자동차, 수소드론, 선박, 중장비)
 2. 고정식 수소충전소 비상백업 및 가압시험용

H₂

H₂

수소 운반 설비 제작



무인운반차



수소컨테이너



CNG컨테이너



CNG컨테이너

수소 압축기

냉동기 구동 수소압축기

■ 장비특성

1. 냉동기 압축 동력으로
수소압축기 구동 및 냉각기능 보유
2. 에어구동방식에 비하여 작동유체에
수분관리 불필요하며
동력효율이 높음



유압구동 아이오닉 수소압축기

■ 장비특성

1. 쓸 수명이 길다
2. 소비 동력이 경제적이다
3. 유지 보수가 간단하다



특허번호,
제10-2442561호



H₂

H₂

수소 충전설비

수소 운송·저장 설비



450bar 저장용기 트레일러



압축용기

수소 용기 검사 설비



870bar 고압 압축설비



용기 기밀시험설비



수소 퍼지시스템

수소충전소 부품개발



과류 방지 밸브



■ 특성

1. 자체개발로 특허보유중
2. 긴급 차단 밸브 겸용 사용 가능
3. 튜브 트레일러 및 이동식 충전소용



한영테크노켄(주)

본사 : 울산광역시 남구 테크노산업로55번길 37-19, 308호(두왕동)
TEL. 052) 918-6050 FAX. 0504) 402-6050

공장 : 경상북도 경주시 천북면 모서별봉길 90
TEL. 054) 763-6050 FAX. 0504) 763-6052
E-mail, hygg@chol.com
www.technochem.co.kr