www.technochem.co.kr

수소충전소

(고정식 및 이동식)





한영테크노켐(주)

한영테크노켐(주)
hanyoung technochem co., LTD

고정식 수소충전설비

www.technochem.co.kr

주요 설비 구성


운송 트레일러


압축 제어장치



압축 설비실


수소 충전기


압축 저장실

고정식 수소충전설비

www.technochem.co.kr

주요 구성 건축물



수소 충전소 건물


튜브 트레일러실




냉각 장치실

이동식 수소충전소

www.technochem.co.kr

이동식 수소충전소 외관







이동식 수소충전소

www.technochem.co.kr

수소 모빌리티



지게차

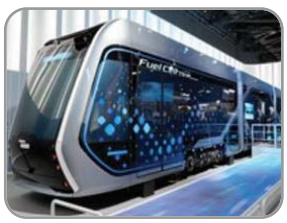


무인운반차



수소선박





수소기차



건설기계



드론



수소자동차

■ 장비사양

모델명	사양				비고
	차량	규격	저장량	압축기용량	
HYFH-M100	14TON	L9,500×W2,438×H2,896	100kg	100㎥/h	현재모델
HYFH-M200	18TON	L9,500×W2,438×H2,896	200kg	150㎥/h	설계모델
HYFH-M600	25TON	L914,000×W2,438×H2,896	600kg	200㎥/h	설계모델

● 특징

1. 수소저장용기와 충전시스템이 일체형 패키지로 구성
2. 자체동력으로 외부동력 없이 단독사용 가능
3. 안전시스템은 3일동안 전력보충 없이 사용가능(원격알림서비스, 자동 환기 및 소화시스템 구비)

● 용도

1. 수소모빌리티(지게차, 무인운반차, 자동차, 수소드론, 선박, 중장비)
2. 고정식 수소충전소 비상백업 및 가압시험용

이동식 수소충전소

www.technochem.co.kr

주요 장비구성





충전기









압축용기





저장용기

수소 충전설비

www.technochem.co.kr

부대사업

■ 수소 운송 · 저장 설비





450bar 저장용기트레일러



압축용기

■ 수소 용기 검사 설비



870bar 고압압축설비



용기기밀시험설비



수소퍼지시스템

■ 소형 충전설비 및 과류 차단 밸브



특허등록
냉동기 구동 수소압축기

■ 장비특성

❶ 냉동기동력을 활용한 수소압축기로써 냉동기 압축동력으로 수소압축 및 압축기의 냉각 기능 동시 가능.

❷ 에어구동방식에 비하여 작동유체의 수분관리가 필요없고, 유체사용 효율이 높음.



특허등록
과류방지밸브



한영테크노켐(주)
hanyoung technochem co., LTD

본사 울산광역시 남구 테크노산업로 55번길 37-19, 308호(두왕동)
TEL. 052)918-6050 FAX. 0504)402-6050
공장 경상북도 경주시 천북면 모서별봉길 90
TEL. 054)763-6050 FAX. 054)763-6052
E-msil. hygg@chol.com
www.technochem.co.kr