

VOD/RH 배가스 분석시스템 PARTS (PRIMA PRO: MASS SPECTROMETER)

SYSTEM INTEGRATION AND PROCESS ENGINEERING



HANA SOLUTION

★ One Stop Solution

HAAN SOLUTION

URL : <http://www.hana-solution.com>

경기도 부천시 산업로 84, 2층 TEL : +82-32-678-8811, FAX : +82-32-232-8572 E-mail : scbaik@hana-solution.com



VOD/RH 질량분석기 PARTS - Prima Pro Inlet Turbo Pump-

특징 (Features)

- 정기적인 유지보수
- 분석시스템의 안전적인 관리
- 분석 정확도 유지

기술사항 (Description)

본 분석기는 POSCO 제강 공정의 VOD/RH 용광로 설비에서 조업 중에 발생하는 배가스 중의 가스 조성을 순시 측정하여 처리 중 용강 성분의 변동을 예측하는 모델을 개발하고자 도입되는 설비이다. 본 분석시스템은 가스의 조성 측정을 위한 샘플링 및 전처리 계통, 분석계 및 데이터 처리계통을 포함하며, 분석시스템의 안정적이고 정확한 분석 측정 운용을 위해 Part 교체 후 전문적인 엔지니어의 조작 및 시스템 제어 설정이 필요하다



- Inlet Turbo Pump Hipace 10 -



- Oil Reservoir for Hi-pace 10 -



Item / Model	Inlet Turbo Pump / Hi-Pace 10
Functional	24 VDC ±5%
Connection Voltage TC	
Power/Current consumption max.	28.8W / 1.2 A
Installation Location	Inside Prima Pro Cabinet
Ambient Oper. Temperature	5 to 35° C
Pump Condition Specifications	
Pumping speed for N2	10 l/s
Ultimate press. w/ DryPump	< 5 x 10 ⁻⁵ hPa
Rotation speed ±2%	90000 rpm
Rotation speed: variable	50 – 100%
Interface	RS-485, Remote
Weight	1.8 kg

Consumable Parts	Oil reservoir Bearing
------------------	--------------------------

Description (용도)	VOD/RH 공정에 공급되는 질량분석기 (Prima Pro) 로서 공정에서 변화하는 샘플 압력 (Atm ~ 0.1 mbar) 을 제어하는 고속 펌프
------------------	--