

**구매 시방서**  
- 플라즈마 용해로 -

1. 개요 고온 플라즈마를 이용한 금속 합금 고온 용해 장치

품명	사양	수량
<p>국문: 극미세 결정립 자성시트 제조장치</p> <p>영문: Ultrafine-grained magnetic sheet fabrication equipment</p>	<p>가. 규격</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유도용해부 고진공 챔버 크기: Ø1400 x 1500H 이내</li> <li>- 냉각방식: 2중 수냉 방식</li> <li>- 재질: SUS304 혹은 그 이상의 내열/내식성 재료</li> <li>- 안전 장치: 오토벤트 시스템, 기계식 벤트 시스템 [러치 디스크]</li> <li>- 포트: 가스, 전동, 진공배기 및 각종 포트</li> <li>- 고주파 제어반: IGBT 반도체 소자 발전 방식</li> <li>- 용 해 량: 10Kg / batch (Fe 기준) 이상</li> <li>- 챔버 진공도 제어: 1시간 이내 <math>5 \times 10^{-5}</math> 도달</li> </ul> <p>나. 세부사양</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유도용해 고주파 출력판 출력: 최대 50kw</li> <li>- 플라즈마 용해부 냉각 물드: 크롬동, Ø560 [물드 당 500g/EA 용해 가능]</li> <li>- 비접촉식 용탕 온도 측정 센서 : 750~2500℃</li> <li>- 냉각기[칠러]: 냉각능력 7.5 RT 이상</li> </ul> <p>☞ 물품 인도 조건 등</p> <p>① 현장 납품 ( O ), ② 현장설치 ( O ), ③ A/S 필요 ( O ), ④ 기타 ( )</p> <p>※ 견적서를 준용해서 작성</p>	1

3. 기타

- 납품기한은 계약일로부터 5개월 이내
- 하자보증기간 : 납품한 날로부터 1년

분말재료연구본부 금속분말연구실 정재원 