

| 기술보유기관 | 기술이전기업 | 계약액 (기술양도) | 이전 기술명 |
|-----------------|--------|------------------|---|
| 한국기초과학 지원연구원 | (주)삼동 | 110백만원 (총기술료) | <ul style="list-style-type: none"> 고성능 MgB2 초전도선의 신뢰성확보를 위한 임계전류특성 시험·평가·분석 장치 및 기술 다양한 자기장(0~7T), 극저온(4.2K) 환경에서 대량으로 MgB2 초전도선의 임계전류특성 평가 |

- ❖ 자체개발한 외부자기장 공급장치 및 임계전류특성 분석용 장치를 통해 0~7T 수준의 다양한 자기장 환경에서 대량의 MgB2 초전도선 임계전류특성을 평가할 수 있는 기술

기술개발내용



〈외부자기장 하에서 대량으로 초전도선의 임계전류특성을 평가할 수 있는 장치 및 분석기술〉

**기술이전 내용
및 의의**

- ❖ 극저온, 고자기장 하에서 초전도선의 임계전류특성 분석에 필요한 자체 기술을 확보하여 연구개발 경쟁력 강화
- ❖ 기업이 개발중인 MgB2 초전도선의 공정 별 제품에 대한 대량 특성평가 및 신뢰성 확보
- ❖ 고효율 MgB2 초전도 장선재 대량 양산 체제 구축
- ❖ 우수한 성능의 MgB2 초전도선 개발 가속화 및 조기 국산화/상용화