



섬유 열처리기용 비접촉 온도측정기의 교정 시험 장치

특허등록번호

10-1424651

특허명

섬유 열처리기용 비접촉 온도측정기의 교정 시험 장치

대표발명자

광도센터 김봉학



간단한 방법으로 섬유온도계의 온도 정확도 향상을 위한 고온에서 동작하는 비접촉식 온도계기술



섬유 건조 공정을 수행하는 열처리기는 섬유 온도를 측정하기 위해 흑체를 이용한 비접촉 온도측정기를 사용합니다. 흑체를 이용한 교정 방법은 측정값이 신뢰가 있다는 장점이 있지만 200℃ 챔버에 장착이 어렵기 때문에 새로운 교정 방법이 필요합니다.

따라서 KRISS의 간단한 방법으로 고온에서 동작하는 비접촉식 온도계를 교정할 수 있는 기술을 소개합니다. 해당 기술은 섬유온도계의 측정표준을 적용하기 때문에 품질향상 및 품질보증이 가능하며 에너지와 시간을 줄일 수도 있습니다.

섬유제품 또는 섬유기계 제조 분야에 종사하고 있다면 KRISS의 기술과 함께해보시길 권합니다!