

스프링시험기 04

Spring Tester

장비관리번호	F20079996
취득일자	2007-12-31
제조회사	살롬엔지니어링(한국)
모델명	제작품
설치형태	고정설치



장비용도	<p>철도차량 1, 2차 현가요소(스프링, 댐퍼, 부쉬류 등)에 대한 특성 및 성능 분석을 위한 시험장치</p> <ul style="list-style-type: none"> • 스프링 특성, 내구시험 • 댐퍼 특성, 내구시험 • 부쉬, 고무류 특성시험
시험항목	<ul style="list-style-type: none"> • 고속철도차량, 기존철도차량 현가요소(스프링, 댐퍼) 특성 시험 및 성능평가 • 각종 방진재, 노후 현가요소 특성 시험 • 현가요소 국산화 및 품질 향상을 위한 연구 개발
주요사양	<ul style="list-style-type: none"> • KSM 6745 철도차량용 방진 고무 통척 • KS R 9234 철도차량용 오일 댐퍼 • KS R 9243 철도차량용 공기스프링 시험방법 • EN 13913 Rubber suspension components - Elastomer-based mechanical parts • EN 13802 Suspension components - Hydraulic damper • 스프링시험기 <ul style="list-style-type: none"> - 시험하중 : 수직 40톤, 수평: 10톤 - 액추에이터 변위 : 수직 150mm, 수평 130mm - 동적성능 : 수직 2Hz, 25mm, 수평 2Hz, 50mm 이상 - 피시험체 : 코일/고무 축상 스프링, 공기스프링, 부쉬 및 스프링류 • 댐퍼시험기 <ul style="list-style-type: none"> - 시험하중 : 3톤 - 최대변위 : 최대 200mm - 동적성능 : 10Hz, 10mm - 피시험체 : 1차/2차 오일댐퍼, 요댐퍼, 차체간댐퍼 등
구성품	<ul style="list-style-type: none"> • 스프링 시험기 : 수직 액추에이터, 수평액추에이터 • 댐퍼시험기 : 수평 액추에이터
담당자	허현무 031-460-5245

