
Dyno DTV Tester

(Model: DT-D)



 **SUN-BEE Instruments, Inc**

501-267 Shinjeong-ro, Yangcheon-gu Seoul, 158-073, KOREA
[158-073 서울시 양천구 신정로 267, 501 (신정동 양천벤처타운)]

Tel: +82-2-2065-5100, Fax: +82-2-2065-5222

sunix@sunbees.co.kr, www.sunbees.co.kr

Overview / 概要 / 개요

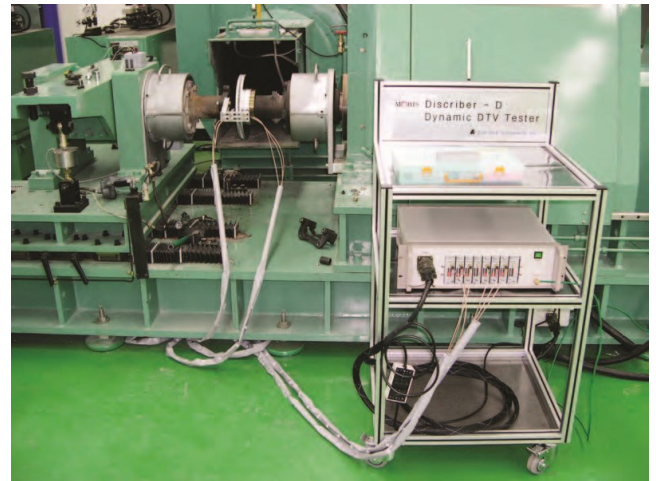
The DT-D is a precision measurement system of DTV and lateral run out (LRO) of rotor in dynamo.

Thermal deformation and behavior of the rotor is investigated in a dynamo with smooth and full stroke braking condition.

Various trigger condition enables the system measure and store data without operator continuously while life expectancy test.

DT-D是在汽车制动器惯性测试台（发电机）上，测定由制动盘的制动生成的热量导致的制动盘厚度（DTV）变化和LRO（横向摆动）的测定仪器。

在制动盘的耐久测试中，每次制动时自动测定上述数据，可观察制动次数的增加引起的制动盘的磨损情况和热变形的趋势，在改善制动抖动时提供有益的信息。



DT-D는 차량 제동기 관성 시험대(다이내모)에서 브레이크 디스크(제동반)의 제동 중 발생하는 열에 의해 제동반 두께(DTV)와 LRO(Lateral Run Out)를 측정하는 시험기다.

특히 디스크의 내구시험에서 제동시마다 자동 측정하여 제동횟수 증가에 따른 디스크의 마모형상과 열변형 거동을 관찰하여 브레이크 저더 개선에 유익한 정보를 제공한다.

Features / 特点 / 특징

1. Non-contact Displacement sensor.
2. Anti-vibration sensor Fixture.
3. High speed Amplifier & Data acquisition system.
4. Time/angle base hybrid sampling method.
5. Versatile analyzing software by "Sunware DT-D"

1. 采用非接触式变位传感器。
2. 耐震型传感器的固定架。
3. 高速用数据收集器。
4. 以时间/旋转角度为准，保存/分析功能。
5. 使用“Sunware DT-D”进行多种测定、分析。

1. 비접촉식 변위센서 사용
2. 내진형 센서 고정 브라켓
3. 고속용 데이터 수집기
4. 시간/회전각도 기준 저장/분석 기능
5. “Sunware DT-D”에 의한 다양한 측정, 분석 기능

Specification

No. of sensor 传感器数	3 pair (6 pcs)
Measuring range 测定范围	0~2500/ ~4000
Operating temp. of sensor 传感器的动作温度	-20 ~ 400℃
Maximum speed 最高测定速度	0~1500 rpm
Trigger Factor 开始测定的条件	Pressure, Temp, Speed, Time
Acquisition resolution 信号转换分辨率	16bit
Acquisition speed 获得信号的最高速度	1Mhz

※ Above specifications are subject to change without prior notice for performance improvements.

※ 为了提高性能，上述规格在未通知的情况下，会略有变化。

※ 상기 사양은 성능향상을 위하여 사전예고 없이 변경 가능함.

Distributors

[America]

Greening Inc.

www.greeninginc.com

info@greeninginc.com

Tel: +1-313-366-7160

[Europe]

Krauss GmbH

www.kraussgmbh.de

inf@kraussgmbh.de

Tel: +49-7141-788932-0

[China]

Beijing Forayco Trading Co., Ltd.

www.forayco.com

fdd@vip.163.com

Tel: +86-1390118640

[India]

Accurate Engineering Co. Pvt. Ltd.

www.accurateengg.com

accurateengg@accurate.co.in

Tel: +91-20-66069595