

德国 Coesfeld 公司创立于 1968 年，专业为聚合物工业领域提供测试设备。公司目前拥有员工 100 多名，其中从事研究开发人员 28 名，产品遍布众多国家和地区，在全球享誉盛名。

主要产品包括热变形维卡试验机、蠕变试验机、多轴冲击试验机、双向拉伸材料表征试验机、疲劳撕裂试验机及自动化制样机等。

Coesfeld 拥有最齐全的热变形维卡系列，从两个基本手动工作站到 90 个样品全自动机器人加样型号完全覆盖不同客户的要求，其研制出的无油维卡试验机目前是世界首创。

Coesfeld 产品广泛应用于欧洲，目前欧洲使用客户已超过 3000 个，成为欧洲极具影响力的热变形/维卡制造商。

Coesfeld 公司注重售后服务工作，每年组织代理商前来德国工厂进行一次系统的产品维修及保养培训，同时每年安排工程师在中国进行一次产品使用情况走访，及时了解产品使用情况，并为客户提供产品升级服务。

## 双向拉伸材料表征试验机

## 材料表征的新方法

该系统是 Coesfeld 与德国达姆施塔特工业大学联合开发的，由德累斯顿莱布尼兹聚合物研究所用来表征橡胶材料的裂纹增长及其评价。

该系统有静态测试和动态测试 2 个机型。

系统特点：

1. 包含 4 台电机驱动装置；
2. 每台驱动装置配备了一套位移和力传感器；
3. 应变和力的测量；
4. 通过移动的样品夹具实现力的最佳分布。

### 23-500-000 双向拉伸静态实验机

型号: **Biax S5, Biax S10, Biax S20**

主要应用：通过双向拉伸、蠕变、应力松弛测量来表征塑料和弹性体的。

主要参数：最大力值分别是 5kN/ 10kN/ 20kN

力值精度：0.2

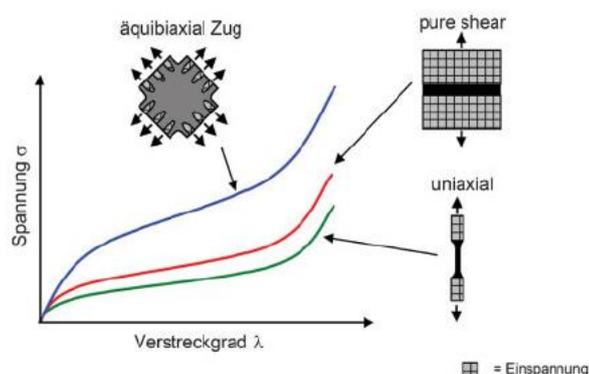
力值采样频率：1000Hz

行程：200mm

精度：0.25 $\mu$ m

拉伸速度：60mm/min (120mm/min 手动设置)

采样精度：1000Hz



#### 北京办事处

朝阳区裕民路 12 号

元辰鑫大厦 106 室

电话：010-82254818

传真：010-82252561

#### 上海办事处

闵行区莘建东路 58 弄

绿地科技岛 2 号 1314

电话：021-54177869

传真：021-54177528

#### 广州办事处

黄埔区科学城

神舟路 19 号一栋 203 室

电话：020-87738309

传真：020-87737307

# 产品简介

## 61-490 双向拉伸动态实验机

型号: **Biax 800, Biax 1800, Biax 6000**

主要应用: 通过双向拉伸的实验方法测量并表征弹性体的疲劳和纹增长。

主要参数: 最大力值分别是 800kN/ 1800kN/ 6000kN

力值精度: 0.2

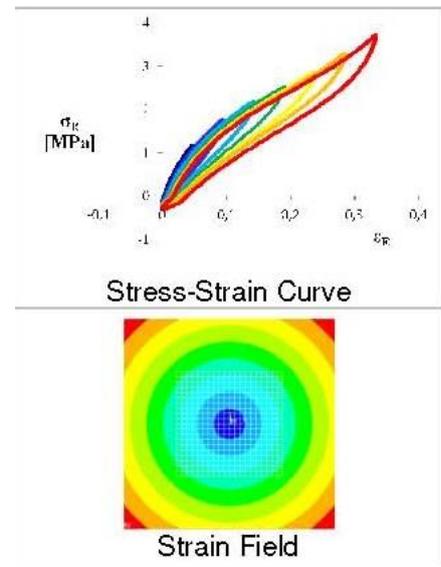
力值采样频率: 1000Hz

行程: 50mm

精度: 0.25 $\mu$ m

拉伸速度: 1mm/s

采样精度: 1000Hz



裂