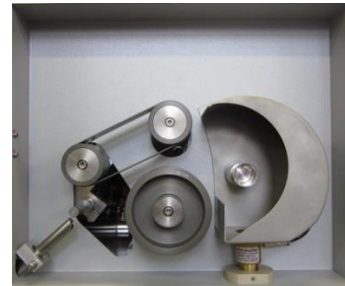


# 热牵伸张力分析仪 DTI 600

## Draw Tension Instrument



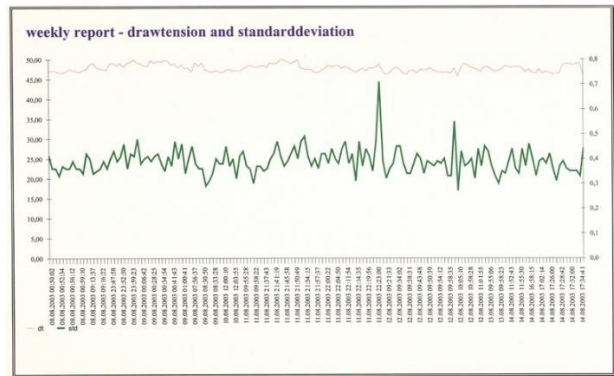
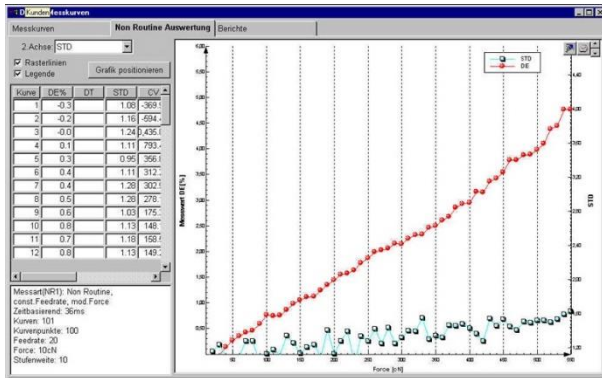
Standard

ASTM D5344

### 产品介绍

- DIT 600 是现代化、全自动、高效的长丝检测仪器。
- 它用于在纺丝环节后立刻快速检测长丝牵伸张力，从而能够及时地反映产品质量并有效地调整生产工艺。
- 牵伸张力是纱线的一种属性，用来判断聚合物分子取向性的好坏。
- 纱线的取向性与染色性和其它加工属性（收缩性、回弹性）密切相关。
- 长丝纱线的纺丝环节发生故障会导致其取向性改变。

- 牵伸张力是用来评估产品质量与生产工艺的有效方法，此项测试已成为许多国内外长丝生产厂家的一个重要指标。



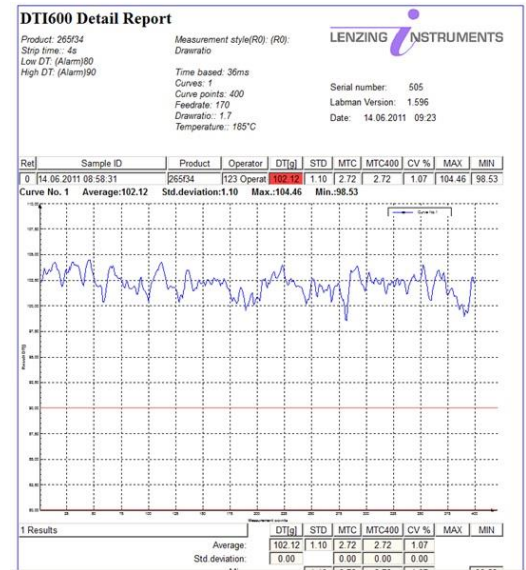
## 检测方法

- DTI 600 采用全自动吸纱和清除废纱。
- 检测牵伸张力时，DTI 600 会持续检测将纱线加热至一定温度，并按一定比例将其拉伸时产生的张力。
- 检测伸长率时，DTI 600 会持续控制和记录保持纱线默认张力恒定情况下的伸长率。仪器内部有两组不同转速的罗拉进行牵伸，罗拉的速度由计算机控制，从而使用户可以自由精确地调整伸长率。



## 卓越性能

- 及时反映产品质量和生产工艺状况
- 有效地减少不合格产品数量
- 过程全自动：气压吸力式喂纱，自动穿纱检测
- 无需人工预张力
- 通过计算机轻松更改和保存检测参数，适应不同产品种类
- 高精密牵伸张力控制，准确度高，再现性好
- 计算机评估检测结果，曲线图显示，数据对比
- 经久耐用低故障
- 快速反应生产状况



## 技术规格

检测细度范围： 10-510 den (11-560 dtex)

检测张力范围： 0-800 cN

牵伸比： 0.2-20 倍

检测温度： 室温至 280 度(可选配)

精确度： 伸长率：±0.02%

牵伸张力：±0.1 cN

温度：±1%

