

# 单纤卷曲度测试仪 VX 400

## Single Fiber Crimp Tester



### 产品介绍

由 LENZING 公司研究开发，而为各纺织先进国家所采用的高精度测试卷曲延伸度及回复度的全自动试验仪器整个测量过程均由程序设定自动控制。当纤维被测量时，首先必须退卷曲，随后再让其恢复原来状态根据纤维情况选择适当速度后，一条曲线记录相应张力和延伸数值在对数比例尺上，显示出纤维卷曲特性，并计算卷曲延伸度(Crimp removal)及回复度(Crimp recovery)

### 仪器特点

- 采用高精密微电脑控制系统
- 能全自动计算分析纤维的卷曲度 借助特殊计算机程序分析，能得到“去除卷曲延伸度”

( CRIMP REMOVAL ) 及“卷曲回复度” ( CRIMP RECOVERY ) 指标

- 通过计算机数据，可充分了解纤维在不同受力及延伸度下的卷曲状态，而传统的挂重法仅能得到其伸长度
- 由于精确的张力设定值可达 $\pm 0.001$  cN/tex，且延伸长度亦达 $\pm 0.01$ mm 的高精确性，因此本机台可提供一个非常准确且值得信赖的测试值
- 每次测试仅需 30-90 秒 ( 依纤维种类及 CRIMP 数量不同而异 )，且全自动化的操作，可节省人力，提高效率，并降低繁重的人工成本
- 特殊设计的软件程序，符合工厂的实际需要，测试完成后可自动提供统计值，如平均值、SD 值和 CV 值，节省时间并可避免人为误差

