

LabTEX

实验室用质量检测器

LabTEX 精密的系列产品提供高规格的动态质量检测。

所有 **LabTEX** 检测器可提供最先进的动态检测艺术，并以数据库格式形成详细的质量检测数据，可将这些数据输出到厂内的质量管理系统。

LabTEX 仪器可测得的参数范围广泛，一台仪器一次可提供四种检测参数。针对重要的质量参数，它所测得的广泛数据至今仍是其它检测仪器所无法比拟的。

LabTEX 使用 **MESDAN** (丝饼自动转换) 系统，因此可全程自动化操作，并使之成为高规格质量检测的最佳利器



LABTEX 产品类型介绍

LabTEX P	退绕性能。
LabTEX PI	退绕性能、网络度分析、毛丝、ATY 风格。
LabTEX I	网络度分析、毛丝、ATY 风格。
LabTEX IR	网络牢度、毛丝特性、ATY 牢度。
LabTEX PIR	退绕性能、网络牢度、毛丝特性、ATY 牢度。

LABTEX 成本收益

高规格检测	完全自动化操作
降低生产消耗	优化工艺以全面提升产品质量
多功能检测	一台仪器可测四种不同检测参数

LABTEX 质量收益

全面提升产品质量	确保产品质量最优化以利后段加工
分析数据量大	呈现所有重要的质量数据

LABTEX 技术

LabTEX 检测仪器是融合了需多先进技术，其中包括：

光学探测器：	用于检测网络、毛丝及 ATY 风格。而探测器拥有独家专利的信号传送系统与 ISO 质量认证的探测器。
张力探测器	用于退绕性能检测。这一探测器以每秒 1000 次的频率进行检测，检测频率极高，因此可检测出退绕张力短期且细微的变化。
纱线输送系统	丝束喂入速度 200m/min ~ 2,000m/min，并精确维持丝束拉伸，使多功能且精密的测试技术得以顺利进行。
工艺硬件	拥有一个精密的通讯芯片，可精确处理信号传递的动作，同时也适用于 windows 2000 标准操作系统。
工艺软件	LabTEX 检测仪器结合了最先进的数据分析艺术，也提供了极精确的检测与范围广泛的统计数据，可输出到厂内的质量管理系统。



监测性能卓越

LABTEX 应用范围

LabTEX 型号	分析功能	主要的组成部分		备注
		导丝辊	探测器种类	
LabTEX P	退绕性能	1	张力	
LabTEX PI	退绕性能 网络分析 毛丝 ATY 风格	1	张力和光学	
LabTEX I	网络分析 毛丝 ATY 风格	1	光学	
LabTEX IR	网络牢度 毛丝特性 ATY 牢度	2	光学	
LabTEX PIR	退绕性能 网络牢度 毛丝特性 ATY 牢度	2	张力和光学	

LabTEX 探测器

网络 探测器	分析项目	网络, 毛丝, ATY
	纤度范围	20 ~ 1,500 旦
	采集频率	数据采集频率高达 50kHz
	校准	ISO 标准校准, 包含: 自动监测探测器的油污状况, 并根据油污状况自动补偿。当探测器需重新校准时, 会自动报警。
张力 探测器	分析项目	退绕张力, 拉力, 拉力系数。
	范围	0 ~ 200g, 分辨率小至 0.1g
	反应频率	探测器频率为 450Hz, 而数据采集频率高达 1kHz
	校准	探测器在进行每个测试之前会自动归零以便进行软件检查与校准。

LabTEX 输送系统

丝条输送	导丝辊上带有主传动轮卷绕设计, 两个导丝辊由 0.37kw 的变频器控制的同步马达驱动。
速度范围	200 至 2,000 m/min (正常测试速度为 400 m/min), 而数字化设定点条件可从 PC 下载至仪器上。
废丝处理	高效压缩空气吸丝系统将废丝吸入测试仪后方的收集区内。
缠辊防护	在导丝辊与废丝吸入器之间装有一个非接触式的断丝探测器, 当探测到断丝时, 驱动马达会自动停止。
尺寸	780mm 宽 (含纱架) + 吸丝器(约 250mm)、530mm 深 x 500 高 (不含纱架), 重 56kg。
纱架	直径 400mm x 长 300mm, 不同直径的导丝管用可调式的金属环连接。
自动换纱器	与 Mesdan 的 丝饼自动换纱器相兼容。

LabTEX 硬件要求

计算机	需要一台安装 Windows2000 的个人计算机, 个人计算机硬件基本要求: CPU:Pentium 600MHz、内存(RAM)128M、SVGA 显示卡及硬盘空间 500M, 以及一个空的 PCI 插槽。
电源	交流电 110 或 240 V, 50-60 Hz, 额定功率 1000W, 正常运转功率 200W
压缩空气	需提供清洁与干燥的压缩空气(所需气压至少 5bar)。所使用的气体容积需 40m ³ /hr 左右。