

纺纱厂必备的核心技术

七十年来，USTER® Tester 条干仪不断为纱线生产的品质保驾护航。

著名的 USTER® Tester 条干仪迎来 70 周年诞辰。作为纺织品品质的推动者，它的声名享誉全球，影响愈发深远。USTER® Tester 第一代条干仪一经问世就深受纺纱厂的欢迎，并引发了人们对于纱线品质的进一步关注。USTER® Tester 条干仪在二十世纪不断发展，成为纺织品实验室的必备设备，而“乌斯特”对于纺纱行业人员来说早已成为条干检测的代名词。

USTER® Tester 条干仪在新世纪继续进步，USTER® TESTER 6 条干仪通过引入全面测试中心，集成了纱线生产全部流程中的质量管理，从而设立了更高的标准。对于大多数纺织专家来说，USTER® Tester 6 条干仪是唯一一台真正的条干检测仪，是整个纺纱厂不可或缺的核心所在。这里，请看三位乌斯特人对关键开发阶段的见解。

Peter Hättenschwiler 先生，当他在 Zellweger Uster 的精密工程部门工作时还只是一个 20 几岁的学徒，该公司是一家口碑卓越的大型瑞士企业，生产各种纺织品测试仪器。早在 1948 年，乌斯特科技的先驱 Zellweger 就准备将四年的开发成果 USTER® GGP 推向市场，这是全球首台条干检测仪。

Hättenschwiler 先生如今已是 91 岁的高龄了，但他仍清楚记得组装这台仪器的情景：“GGP® 在精美的木质机壳中配备了电容传感器和图表记录器，”他说。“它看起来有点像早期的收音机。但在之后的几十年中，它在纺织品行业获得了巨大的成功。”



在 1948 年上市的第一台条干仪

新闻稿

二战后乌斯特公司希望寻求多样化经营，于是他们融合了当时的最新科技，开发出第一台电子产品 GGP®。很快，它就成为纱线条干的全球标准，注定成为几代纺织专家不可或缺的工具。

现在，2018年，USTER® Tester 条干仪迎来了70周年华诞，纪念几十年来取得的巨大成功。目前为止，有超过16000台 USTER® Tester 条干仪销往全球65个国家。这些检测仪为世界上成千上万的企业提供了核心价值——也就是熟悉的 U%和 CVm 结果。

乌斯特公报的基石

USTER® GGP 燃起了纺纱厂对于均匀度检测的新兴趣，还催生了更多品质管理工具的开发。因此，公司在1957年发布了乌斯特® 标准，这就是乌斯特® 公报的前身。这套标准集成了来自全球的 GGP® 测试结果，提供了对普梳和精梳纱线的条干不匀率数据如 U%和 CV 值。纺纱厂首次能够以客观标准和其他纺纱厂对比纱线品质。

条干直到现在仍然是纺织业的一项基本质量标准，即使乌斯特公报中关于纱线的其他参数还在不断增加。随着乌斯特® 仪器的推陈出新，这些参数也随之不断发展。USTER® Tester 条干仪还在不断发展，越来越受欢迎，成为了“纺织实验室的核心”。

有史以来最畅销的条干仪

条干检测的另一项关键里程碑是1987年在巴黎国际纺织机械展览会上推出的 USTER® TESTER 3 条干仪。乌斯特技术（印度）公司的总裁 Rathnam V.Rama 是1986年加入公司的：“全新的 USTER® TESTER 3 条干仪在展会上荣获产品大奖，”他说。“这是国际纺织机械展览会上的大热门，吸引了众多客户前来乌斯特展台观看。”

国际纺织机械展览会上，USTER® TESTER 3 条干仪的产品设计和独特特点给观展客户留下了深刻的印象，这印证了乌斯特在测试技术领域的领先地位。仪器中加入了首个毛羽测量值（H），用户得以同时检测条干和毛羽值。乌斯特在国际纺织机械展览会现场就签下了数张订单，这一产品也名噪一时，随后成为了最畅销的条干测试仪。

从纱线测试到全面工厂管理

乌斯特着眼未来，专注用户需求，不断创新，最新的 USTER® TESTER 6 条干仪则达到了现有技术的顶峰。配备了全新的数字电容传感器 CS，无论是速度、范围和精准度的测量都达到了有史以来的最高标准。用户可以通过全新的毛羽长度（HL）传感器结合 OH 结果全面控制纱线毛羽，还有更多选项完善整体测试结果，包括 OM（测量直径偏差）、OI（测量杂质和灰尘）和 FA（测量纱线支数）。



USTER® TESTER 6 条干仪 - 上市于 2015 年的最新条干测试系统

乌斯特纱线测试产品经理 **Gabriela Peters** 是 USTER® TESTER 6 条干仪研发的关键人物。该检测仪于 2015 年在米兰国际纺织机械展览会推出。她表示，从第一代条干仪到目前的第六代，乌斯特条干检测仪早已从最初的实验室基本工具转变为目前的“纺纱厂核心”。

USTER® TESTER 6 条干仪配备了全面测试中心，可以集中分析取自乌斯特测试和监控仪器的数据。这有助于整个纺纱厂的品质管理。

Peters 说：“我们的系统不仅要能收集数据。全新的检测仪能够进行全新的智能数据分析，这包括每一个工序流程的自动警示在内。用户还可以通过 **Assistant Q** 分享其丰富的专业知识。这种系统化方式能够促使问题及时解决，对避免品质投诉做出至关重要的贡献。”

乌斯特不断精研技术，领先的开发水平使乌斯特条干检测仪在全球占据领先地位。USTER® TESTER 6 条干仪凭借高超技术与精美外形，于 2016 年荣获红点设计大奖。