



## Profile/Plus Tensile 抗张强度测试模块

Technidyne PROFILE/Plus Tensile 抗张强度测试模块是一台全自动独立的抗张强度测试仪，无需切割器和样品制备，旨在革新进行抗张强度测试的方式。

PROFILE/Plus Tensile 可测量纸张MD/CD方向的抗张强度，设备内置自动纸张驱动装置，提供自动横幅测试功能。

作为PROFILE/Plus产品家族中的一员，将仪器简单并列即可进行自动测试。PROFILE/Plus Tensile 抗张强度测试模块确保精准而可靠的测试结果。

## 全新特点

- 测量纸张MD/CD方向的抗张强度
- 自动纸张驱动装置，提供自动横幅测试功能
- 多次测试，报告平均值，也可显示结果趋势图
- 消除夹纸延误，保证数据的准确性和可靠性
- 自动裁纸、夹样、测试，消除操作误差，检测更快速
- 全自动测试
- 设备既可单机使用，也可作为Profile/Plus 的测试模块

[www.industrialphysics.cn](http://www.industrialphysics.cn)

## 产品特点

### 无需切割及样品制备

- PROFILE/Plus Tensile 抗张强度测试模块是一台全自动独立的抗张强度测试仪，无需切割器和样品制备，旨在革新进行抗张强度测试的方式。操作者无需执行无数次重复测试以确保结果的统计相关性。

### 精确的冲床裁切

- PROFILE/Plus ColorTouch 通过精确改造的冲床裁切组件，确保样品大小、测试精度、重复性和再现性。

### 高精度样品夹紧

- PROFILE/Plus Tensile 消除夹纸延误，保证数据的准确性和可靠性。

### 全自动测试

- 自动裁纸、夹样、MD和CD拉伸强度测试等全部由仪器本身完成。消除操作误差，检测更快速。

### 自动拉伸强度曲线

- 自动拉伸强度曲线消除了样品制备和测试中的操作者错误，从而可以在更短时间内进行更多的测试。

### 用户可自定义参数

- 准确和可靠的测量结果意味着有严格拉伸强度要求，以优化生产和节省资金。

### 校正证书

- PROFILE/Plus Tensile 提供经过 ISO 校正的校正证书，以确保符合质量体系 and 标准要求。

### 独立的软件许可

- PROFILE/Plus Tensile 提供独立的软件许可，用于连接DC500软件。

## 经济效益 - 降低成本，节约资金

- 完整的克重配置文件提供了关于造纸机操作的关键信息，从而可以更好、更稳定地生产。
- 7米长的CD方向纸幅测试 MD/CD抗张，每15英寸测试16个MD和16个CD抗张值仅花6分钟，而只需要花用户1分钟时间操作。
- 准确可靠的测量结果意味着能够提高拉伸强度规格，从而优化生产和节约成本。
- PROFILE/Plus Tensile允许机器操作者更可靠地监控纸张强度，从而减少昂贵的重复测试。
- PROFILE/Plus 客户报告称，可以在配料、化学品添加、客户投诉和减少造纸机故障方面实现资金节约。人工效率也可以通过增加测试频率和准确度来提高，从而降低测试总成本。

# PROFILE/Plus 成纸自动测试站

PROFILE/Plus 是一款“积木式排列”的自动成纸测试系统。每个PROFILE/Plus 测试模块都是独立仪器，可以轻松地与其他PROFILE/Plus 测试模块排列在一起，作为自动测试系统运行。

工厂可以从一台测试仪着手，根据其生产和预算要求，慢慢地增加测试模块。此外，随着测试需求的变化，PROFILE/Plus 的多功能性提供了修改测试顺序或将其他测试移入或移出系统的灵活性。PROFILE/Plus 能够为您的工厂带来提高效率所需要的通用性。在当今不断变化的市场中，拥有能够适用的测试程序是长期适用性的关键。



## 技术参数

|                              |   |                           |   |
|------------------------------|---|---------------------------|---|
| 单张样品（自动）：A3, A4, 和 8½" × 11" | ✓ | 仪器尺寸：267×460×660mm（长×宽×高） | ✓ |
| 厚度范围：25至650 μm               | ✓ | 仪器重量：34 kg                | ✓ |
| 克重范围：15至450 g/m²             | ✓ | 测试速度：3.5 mm/s             | ✓ |
| 压缩空气：205 - 275 Kpa           | ✓ | 拉伸强度：最大50 kN/m            | ✓ |
| 电源供应：210~250 VAC, 49~61Hz    | ✓ | 分辨率：0.1kN/m               | ✓ |
| 测试跨度：MD和CD均为100mm            | ✓ | 最大伸长率：15%                 | ✓ |
| 测试宽度：MD和CD均为15 mm            | ✓ | 伸长率：可变                    | ✓ |

## 数据结果：

MD/CD方向的抗张强度

伸长率（拉伸）

拉伸能量吸收（TEA）

拉伸强度指数

多种测量、平均、统计和趋势分析能力

平均值、最大测试值、最小测试值和标准偏差

结果的表格和图形显示

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：[info.china@industrialphysics.com](mailto:info.china@industrialphysics.com)

网址：[www.industrialphysics.cn](http://www.industrialphysics.cn)

[www.industrialphysics.com](http://www.industrialphysics.com)

