



Profile/Plus PPS 印刷粗糙度测试模块

只有在均匀规整的纸张表面上才可获得均匀的油墨覆盖性，所以高质量的印刷效果取决于纸张的表面质量。Technidyne公司生产的PROFILE/Plus PPS印刷粗糙度测试模块采用Parker Print Sart测量技术，精确测量纸张的表面粗糙度，满足高标准的工业需求。

Technidyne PROFILE/Plus PPS 快速准确地测量纸张粗糙度，并满足或超过以下行业标准：TAPPI T555、ISO 8791-4、BS 6563、Paptac D.31P。

全新特点

- 快速准确地测量纸张粗糙度
- 满足高标准的工业需求及行业标准
- 可测量纸张两面的印刷粗糙度（选配）
- 先进的测量头设计
- 自带小型空气压缩机，分开独立的测试用气，确保仪器不受油、水的污染
- 独特的校正，提供纸张校正标准
- 设备既可单机使用，也可作为Profile/Plus 的测试模块

www.industrialphysics.cn

产品特点

高级测量头

- PROFILE/Plus PPS 印刷粗糙度测试模块的测量头设计采用了先进的专利不锈钢制造技术。电子束焊接意味着测量头寿命更长，且更坚固。

独特的校正技术

- PROFILE/Plus PPS 包含无需移除测量头的模拟头系统，因此流量验证快速简单。提供纸张校正标准及检测流量的节流阀校正器具。

O型密封圈

- PROFILE/Plus PPS 的O型密封圈消除了对凡士林的需求，减少了清洗频率，防止凡士林涂抹过量或测量头上凡士林过量，从而提高了性能。

可选配双面测量

- 可选配两个测量头，同时对纸张的正反面进行测量。节省了宝贵的时间，无需输送两次相同的样品。

精确的测量公差

- PROFILE/Plus PPS 可在0.6至6.0微米之间进行可靠而精确的测量。其旨在提供精确的结果，可用于微调生产环境中的过程变量。

背衬和压力可选

- PROFILE/Plus PPS 具有软硬两种背衬，可满足所有的测试应用。同时有三种夹持压力可选：5、10或 20 Kg/cm²。

小型空气压缩机

- PROFILE/Plus PPS 配备了小型空气压缩机，保证分开独立的测试用气，确保仪器不受油、水的污染。

测量头空气净化

- PROFILE/Plus PPS 包含每次测量前后的压缩空气自动清洁功能，保证测量头洁净度，确保仪器性能和测量准确度。

经济效益 - 降低成本，节约资金

- 优质的测量头减少了测量头的维修频率，从而降低了维修成本。
- 独特的校准技术简化了仪器操作，节省了时间和资金。
- O形密封圈消除了对凡士林的需求，从而提高了仪器的正常运行时间和可用性。
- 背衬和测量压力的选择意味着相同的仪器可以覆盖广泛的应用，从而降低整体测试成本。
- 测量头空气净化可自动清除测量区域的异物，减少可变性，并对过程进行更严格的控制。
- 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1000 μm	✓	仪器重量：35kg	✓
克重范围：15至600 g/m²	✓	软衬垫：胶印橡胶毯，83±61RHD 硬度	✓
压缩空气：205 - 275 Kpa	✓	硬衬垫：薄膜覆盖的软木，95±21RHD 硬度（选配）	✓
电源供应：210~250 VAC, 49~61Hz	✓	测试环压力：5、10、20 kg/cm² (500、1000、2000 kPa)	✓
测量范围：0.6 - 6.0 μm; 也可根据用户特制	✓	测试结果显示：表格和图形	✓
测量环宽度：51.0 μm ± 1.5 μm宽	✓		

行业标准：

TAPPI T 555

ISO 8791-4

BS 6563

Paptac D.31P

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

