



Profile/Plus Gloss 纸张光泽度测量模块

Technidyne PROFILE/Plus Gloss 纸张光泽度测量模块可实现在同一仪器上，同时进行纸张的正反和反面的 75° 光泽度测量。

仪器自带内置的自动进纸装置，便于进行横幅纸卷的测试。用户可自行设定、储存和调取横幅测试程序，用于特定的纸张品种、纸机或用户。

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 Gloss 纸张光泽度测量模块确保精准而可靠的测量结果。

www.industrialphysics.cn

全新特点

- 可同时进行正反两面测量
- 完整的光泽度分析
- 快速准确的结果
- 样品背衬真空装置
- 脉冲灯技术
- 设备既可单机使用，也可作为Profile/Plus 的测试模块

产品特点

正反两面测量

• PROFILE/Plus Gloss 纸张光泽度测量模块实现在同一仪器上，同时进行纸张的正反和反面的光泽度的测量，效率大大提高。当与同时进行的机器方向和机器横向测量相结合时，这种优势会成倍增加。

操作简便

• 当进行单次测试操作时，可非常简单的按照提示信息操作PROFILE/Plus Gloss 纸张光泽度测量模块；当作为自动测试系统的一部分时，使用系统控制软件自控控制所有功能。

轻松处理数据

• 可以方便地访问配置数据以进行编辑或其他功能。因为样品瑕疵而导致的样品错误在横幅统计过程中可自动删除。所有配置数据可使用数字形式或曲线图形式显示。使用不同密码级别可保护数据的真实性或完整性。

脉冲灯技术

• PROFILE/Plus Gloss中使用的脉冲灯技术延长了灯的寿命。这将确保仪器长期保持稳定，并提高读数的可重复性和再现性。

完全自动操作

• 内置的自动进纸装置，便于进行横幅纸卷的测试。PROFILE/Plus Gloss 装配有样品背衬真空装置，测试过程中可以获取一致的样品固定力量。用户可自行设定、储存和调取横幅测试程序，用于特定的纸张品种、纸机或用户。

完整的光泽度分析

• 主屏幕显示两个测量头测试的所有资料，包括横幅设置参数。最多可提供四个用户可选择的横幅设置。也可通过系统软件显示和储存所有光泽度分析数据。

样品背衬真空装置

• 正确放置样品对于获得良好结果至关重要。自调节样品背衬装置可确保样品始终处于正确位置。此功能可消除因纸张未正确放置在测量区域而导致的错误读数。

空气加压光学组件

• 任何光学特性测量中最关键的因素之一是光学元件本身的清洁度。PROFILE/Plus Gloss有一个空气加压光学组件，通过减少污染物来使光学组件保持清洁。

经济效益 - 降低成本，节约资金

- 双面测量提高了测试效率，优化了人员利用，从而节省了资金
- 全自动操作意味着测试时间缩短，允许更严格的控制规格，提高质量和降低成本
- 完整的光泽度分析有助于操作者发现并纠正问题，提高盈利能力
- 脉冲灯技术提高了灯的寿命，从而节省了维修费用
- 当今的许多纸张市场应用都需要高光泽纸。因此，造纸商需要准确控制压延和涂布过程至关重要。TAPPI 和 ISO 都确定了 75° 的光泽度测量值，以提供仪器测量和目视观察之间的最佳相关性之一。

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"	✓	照射面积：19.3 × 10.0 mm	✓
厚度范围：25至1000 μm	✓	测孔孔径：34.9×25.4mm	✓
克重范围：15至600 g/m²	✓	光源灯类型：LED	✓
压缩空气：205 - 275 Kpa	✓	光源色温：2850 ± 100K	✓
电源供应：210~250 VAC, 49~61Hz	✓	有效波长：572 nm	✓
测试角度：75°	✓	仪器尺寸：267×460×660mm（长×宽×高）	✓
接收器（立体）角度：11.4°	✓	仪器重量：33 kg	✓

行业标准：

TAPPI T 480
ISO 8254-1
ANSI P3.23
T 653

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

