



## Profile/Plus ColorTouch ISO白度和颜色测试模块

Technidyne PROFILE/Plus ColorTouch 自动ISO白度和颜色测试模块根据行业标准，可测量颜色、不透明度、残余油墨（可选）、视觉白度、物理白度、色差等光学性能指标。

仪器采用最新的光源技术，完全符合ISO 2469和2470的ISO白度测量标准，可同时进行多个参数的测试。

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 ColorTouch 自动ISO白度和颜色测试模块确保精准而可靠的测试结果。

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

### 全新特点

- 完全符合ISO标准要求
- 预储存的参考标准
- 内部校正程序
- 脉冲氙气灯
- 创新的样品背衬转盘
- 可选配残余油墨测试
- 设备既可单机使用，也可作为Profile/Plus 的测试模块

## 产品特点

### 完全符合ISO标准要求

- 国际标准化组织 (ISO) 制定了一系列评价纸制品光学特性时需遵循的标准。PROFILE/Plus ColorTouch 完全符合ISO 2469和2470的ISO白度测量标准。

### 预储存的参考标准

- 样品可以在C (ISO 白度) 光源、D65 (室外太阳光) 和UV-EX (无紫外能量) 两种经过ISO校正的光源下进行测量。一旦完成校正，仪器将自动储存所有设置，即时每次选择使用不同的光源校正都能完成。光谱数据可以在有荧光刺激和无荧光刺激两种条件下测试。从而使得切换分析样品的白度、白色度和颜色时不会发生冲突。

### 脉冲氙气灯

- PROFILE/Plus Color Touch 使用最新的光源技术。脉冲氙气灯预期可达到100万次测试的使用寿命，确保了仪器的稳定性。可同时进行多个参数的测试。

### 校正证书

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

### 高分辨率分光光度计

- PROFILE/Plus ColorTouch 的设计完全符合ISO光学标准，与ColorTouch系列其他分光光度计采用相同的光学设计、光谱检测器和分析仪。

### 内部校正程序

- Technidyne 提供包含仪器校正所需所有数据的光盘。操作人员只要选择校正功能并按照屏幕提示即可完成。不需要输入任何数据，避免了数据输入过程中可能发生的错误。可优化校正过程，节约劳动成本。

### 创新的样品背衬转盘

- 创新的样品背衬转盘可以最多放置6个不同的背衬，可实现使用不同的样品背衬的转换，完全符合标准要求。系统可以自动调取合适的背衬用于符合所测试纸张。这将减少测试时间并确保测试数据准确，方便过程控制并解决成本。

### 残余油墨测试 (可选)

- 通过将纸张的红外反射测量值转换为光吸收系数，测量二次纤维的光吸收系数和ERIC值。

## 经济效益 - 降低成本，节约资金

- 在PROFILE/Plus ColorTouch 自动ISO白度和颜色测试模块中，将脉冲氙气灯用于样品照明。每个脉冲氙气灯都有超过100万次测量的预期寿命，从而保持较低的更换成本，并确保稳定性。PROFILE/Plus ColorTouch 可同时测量多种属性，从而加快数据收集，优化测试资源，以节省时间和资金。

# 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"	✓
厚度范围：25至1000 μm	✓
克重范围：15至600 g/m²	✓
压缩空气：205 - 275 Kpa	✓
电源供应：210~250 VAC, 49~61Hz	✓
结果显示：表格和图形	✓

仪器尺寸：267×460×660mm（长×宽×高）	✓
仪器重量：34 kg	✓
光照条件：A, B, C, D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11	✓
白度：ISO, D65, Uvex	✓
白色度：CIE, Hunter	✓

## 行业标准

(不仅局限于以下标准):

ISO 2469  
ISO 2470  
ISO 2471  
ISO 3688  
ISO 11475  
ISO 11476  
ISO 5631

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

