

白度黄度一把抓 全场景测得准

白度仪PS4630

PS4630是一款以白度与黄度一体测量、含UV全光路精准分光、适配造纸、纺织、涂料、食品等多行业全场景品控的专业级白度仪。企业担心含荧光增白剂的样本白度测不准、面粉奶粉等粉体无从下测、不同仪器白度值对不上，PS4630正是为解决“白度黄度一把抓、全场景测得准”这一难题而来。

• WI: **9** 种白度公式

• YI: **2** 类黄度指标

• 支持粉末测试盒与软件数据协同

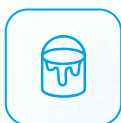
运用领域：



造纸



纺织



涂料



食品



产品介绍 PRODUCT INTRODUCTION

白度仪PS4630采用 D/8 (SCI/SCE) 积分球光学结构，结合 $\Phi 40\text{mm}$ 积分球、组合全光谱LED与UV光源以及双列16组硅光电二极管阵列，可精准测量 WI 九种白度与 YI 两类黄度指标，并支持粉末测试盒与软件数据协同。为造纸、纺织、涂料、食品等行业的品控人员提供稳定可比的白度与黄度数据，避免含荧光样本因缺UV光源而测偏、降低粉体与常规样本分机测量的成本，让全场景白度管控不再卡在设备条件上。



计量合格认证



≤ 0.1 重复性



10mm测量口径

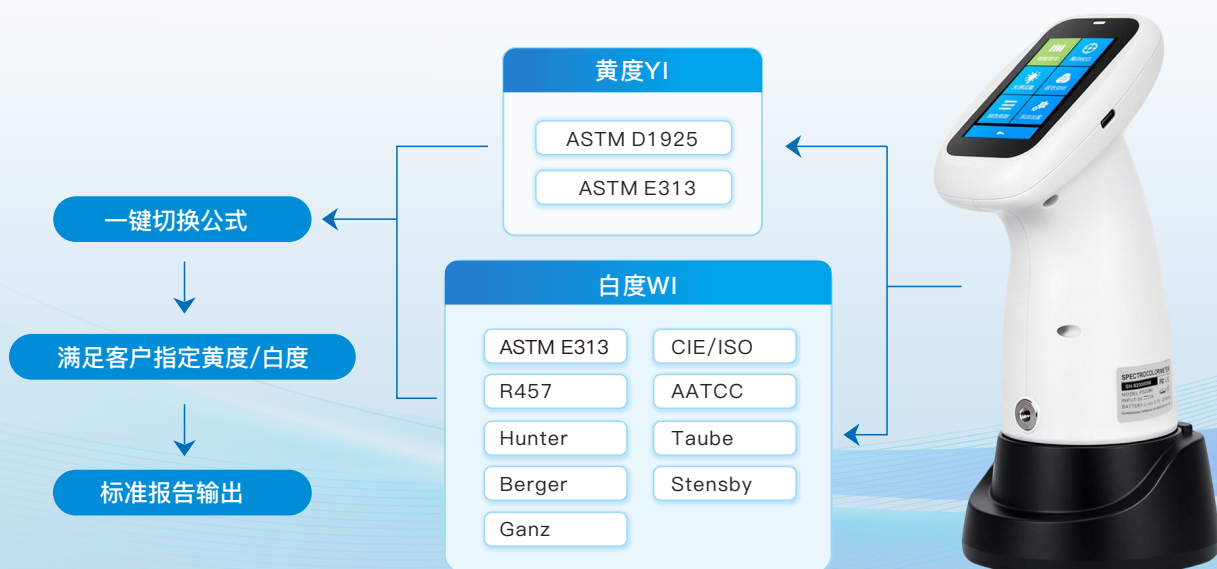


含UV光源

功能亮点 KEY FEATURES

1、多种白度黄度同测

仪器覆盖 WI (ASTM E313、CIE/ISO、R457、AATCC、Hunter、Taube、Berger、Stensby、Ganz) 九种白度公式与 YI (ASTM D1925、ASTM E313) 两类黄度指标。当企业既要按国标R457报数、又要按客户指定黄度标准出具报告时，切换公式即可完成。企业与第三方检测机构，可减少多标准重复购机；一线操作者，可免去多台设备轮换的麻烦。



2、积分球全光路，含UV测荧光

技术配置

D/8 (SCI/SCE) 积分球结构 + Φ40mm积分球 + 全光谱LED + UV光源，符合CIE No.15与GB/T 3978标准。

核心功能

UV光源激发荧光增白成分，SCI/SCE同时测量，还原真实白度。

应用价值

避免荧光增白剂导致的白度低估，适用于高档纸品、纺织品等含荧光样本的行业。

3、双列十六组传感，数据稳定复现

仪器配备双列16组硅光电二极管阵列与纳米集成光谱器件，结合接触式白板校验抑制读数漂移；重复性：≤0.1（仪器预热校正后，以间隔5s测量白板30次平均值）；零点漂移：≤0.1/10min；示值漂移：≤0.1/3min。当同一试样被连续复测或交接班复检时，读数波动可控。可确保数据经得起复核，降低跨班次数据不一致带来的品质风险。



≤0.1

重复性

≤0.1/10min

零点漂移

≤0.1/3min

示值漂移

4、1秒极速测量，抽检高效不误工

依托硅光电二极管阵列（双列16组）感应器与快速测量机制，按键后约1s即可完成白度与黄度读数并显示差值、合格/不合格结果。当产线按批次加密抽检时，即取即测几乎不构成等待，检验节奏不被测量环节拖住。对于车间高频次抽检无需为提速增购设备。

响应速度：按键后约1s完成测量

↓

输出数据：白度读数、黄度读数、差值

↓

判定结果：合格 / 不合格自动显示



5、多端软件适配，数据管理高效

软件支持 Android、iOS、Windows、微信小程序与鸿蒙五大平台，可在手机、电脑与小程序间管理测量数据。当质检点分散在仓库、车间与收货现场时，数据可汇总统一管理。



数据打印

对比数据差异，生成测试报告

分析管理

测量数据：分析、复制、删除、修改、命名、保存

分析传递

分享传递测试报告,快速互通数据信息，缩短生产周期

适用场景

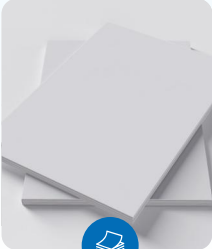
各行业品质监控、颜色数据管理

6、可选粉末测试附件，粉体白度可测

可选配粉末测试盒与粉末成型器，将面粉、淀粉、食糖、奶粉等粉体压制成型后直接上机测量，省去实验室制样与送检环节。当食品、粮油企业需要对进厂粉料做白度分级时，无需另购专用粉体白度仪，可在现场快速完成粉体白度筛查。

运用领域

APPLICATION FIELDS



造纸与纸品：纸浆、文化纸、高档纸品的白度（R457）与荧光增白剂效果检测。



纺织印染：坯布、漂白布与成衣面料的漂白度与黄变管控。



涂料与化工：钛白粉、颜料、色浆的白度测定与来料比对。



食品与粮油：面粉、淀粉、食糖、奶粉等粉体的白度分级（配粉末测试盒）。



塑料与建材：塑料粒子、色母粒与陶瓷砖坯的白度一致性检验。



质检机构与集团化企业：多标准白度/黄度报告出具与跨厂数据统一管理。

可选配件 OPTIONAL ACCESSORIES

名称	物料编码	作用
粉末测试盒	1.301.01.0001	把松散的粉末压成表面平整、密度均匀的饼状试样，方便白度仪准确测量粉末的白度。
粉末成型器	/	

产品参数 TECHNICAL SPECIFICATIONS

产品型号	PS4630
照明方式	D/8, SCI/SCE; 符合标准:CIE No.15, GB/T 3978
照明光源	组合全光谱 LED 光源,UV 光源
积分球	Φ40mm
分光方式	纳米集成光谱器件
感应器	硅光电二极管阵列 (双列 16 组)
光谱范围	400~700nm
测量口径	Φ10mm 平台测量口径
含光方式	同时测试 SCI/SCE
观察者角度	10°
观测光源	D65
色度指标	WI(ASTM E313, CIE/ISO,R457,AATCC, Hunter,Taube,Berger,Stensby,Ganz), YI(ASTM D1925, ASTM E313)
重复性	≤0.1 (仪器预热校正后,以间隔 5s 测量白板 30 次平均值)
测量范围	0-200
分辨率	0.01
零点漂移	≤0.1/10min
示值漂移	≤0.1/3min
测量时间	约 1s
显示	差值,合格/不合格结果
测量方式	单次测量,平均测量 (2-99 次)
定位方式	稳定片定位
校准	接触式白板校验
存储数据	标样 200 条,试样 10000 条
软件	Android, IOS,Windows, 微信小程序, 鸿蒙
语言	简体中文, English, 繁体中文
显示屏	TFT 真彩 2.8inch, 电容触摸屏
照明光源寿命	10 年大于 120 万次测量
电池电量	锂电池,3.7V,3200mAh, 8 小时内 8000 次
接口	USB, 蓝牙
尺寸	长 X 宽 X 高=94X68X188mm (不含校正底座)
重量	410 克 (不含校正底座)
操作温度范围	0~40℃, 0~85%RH(无凝露)
存储温度范围	-20~50℃, 0~85%RH(无凝露)
准确性	计量合格认证
标准附件	电源适配器、数据线、说明书、品质管理软件(下载网址: http://www.3nh.com/en/client_en_14.html)、白校正盒、保护盖、腕带、测量口径
可选附件	粉末测试盒、粉末成型器

全国统一服务热线: 400 888 5135

北京 / 上海 / 深圳 / 苏州 / 杭州 / 重庆 / 武汉 等全国二十多个办事处, 详见官网

测色
仪器

找
三恩时

对色
灯箱

找
天友利

图像
检测

找
赛麦吉

广东三恩时科技有限公司

地址: 广州市增城区新城大道400号低碳总部园B33栋6-8层

电话: 020-82880288

邮箱: 3nh@3nh.com

网址: www.3nh.com

三恩时(3nh), 天友利(TILO), 赛麦吉(SINE IMAGE), 赛斯拜克(SINESPEC)均是本公司注册商标

