

一站式 白度管控方案

一机适配九种白度公式

高性价比，品质管控

PS4620白度仪

PS4620是一款专为纺织印染、造纸纸浆、涂料化工、食品粉末等行业设计的入门级便携式白度仪，服务于原料进厂到成品出货的白度品质管控。企业担心的不是测不出来，而是同一批货换个车间、换个班次就对不上，客户验货时复测和报告就得全部重来，PS4620正是为解决白度数据比不了、说不清”这一难题而来。



产品特点

- 01 全能适配·多标准
- 02 精准专业·合规检测
- 03 高效质检·产线适配
- 04 自动精准校准，长效稳定
- 05 掌心便携，随时随地精准测量
- 06 智能数据·全域管理



一站式白度管控方案

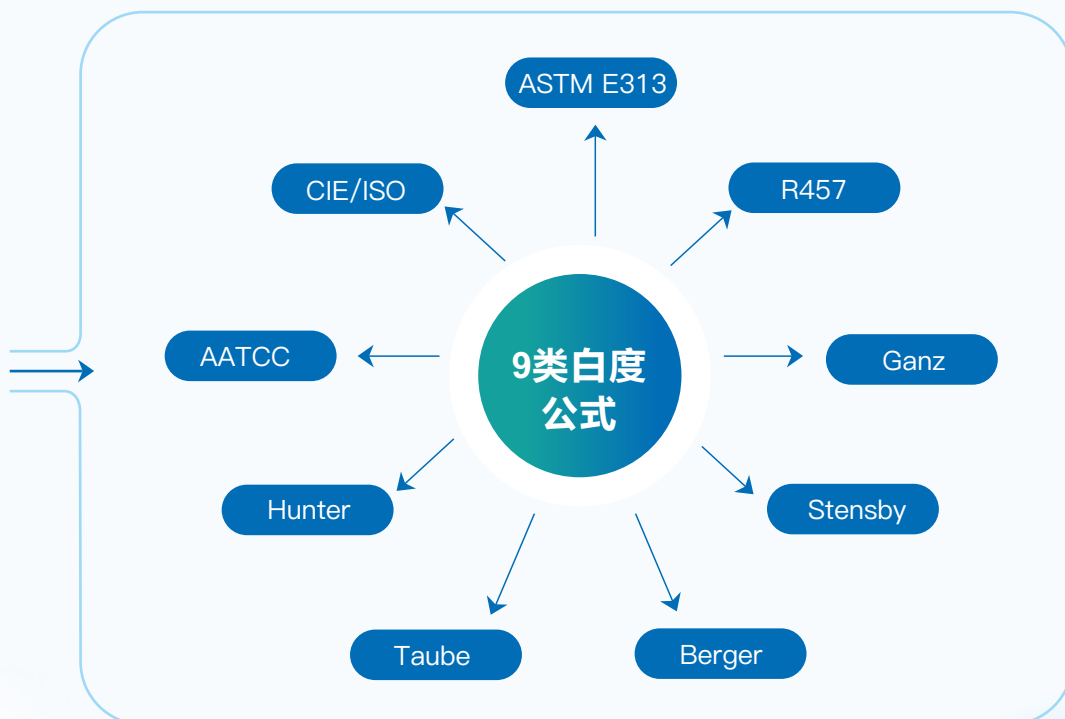
白度仪PS4620采用45/0照明方式与全光谱LED光源，结合滤光片分光与CMOS双光路感应器，可精准测量R457、WI(ASTM E313)、CIE/ISO、AATCC等九类白度指标，并支持接触式自动白板校验与手机APP数据扩展。为纺织、造纸、涂料等行业提供重复性 ≤ 0.1 、约1秒出数的稳定测量，无论是原料进厂的批次筛查、产线中控的快速抽检，还是成品出货前的留档复核，PS4620都能提供稳定可靠的白度数据，确保同一批货在不同工位、不同班次测出的白度数据可直接对比，避免因白度偏差反复复测。



功能亮点

1、九类白度公式，一机适配

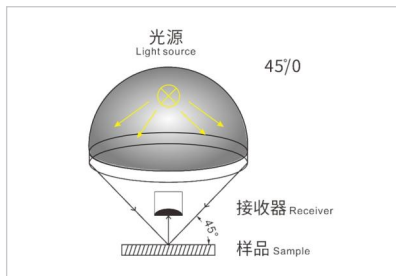
仪器内置WI白度指标体系，涵盖ASTM E313、CIE/ISO、R457、AATCC、Hunter、Taube、Berger、Stensby、Ganz共9种白度公式。当企业既要按国标R457报数、又要按客户指定标准出具报告时，切换公式即可完成。对于外贸企业与第三方检测机构，可减少多标准重复购机；对于一线操作者，可免去多台设备轮换的麻烦。



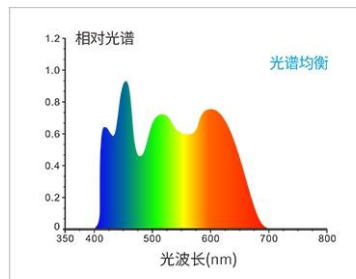
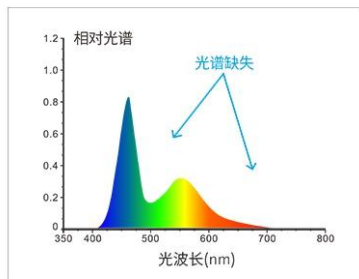
一键切换公式 → 满足客户指定白度 → 标准报告输出

2、标准光路配置，测量条件可比

仪器采用45°/0照明方式，以Φ8mm测量口径、D65观测光源、10°观察者角度在400~700nm光谱范围内测量，符合CIE No.15与GB/T 3978。当原料厂与成品厂分别复检同一批样品时，按统一几何条件出数，白度口径一致，可避免因光路条件不同引发的数据扯皮。



45°/0照明方式



400~700nm光谱



3、1秒极速测量，抽检高效不误工

依托全光谱LED光源与快速测量机制，按键后约1s即可完成白度读数并显示结果。当产线按批次加密抽检时，即取即测，检验节奏不再被测量环节拖住。对于车间检验员，可提升单位时间的抽检频次，把精力留给异常判读，效率提升可覆盖更多批次，无需为提速增购设备。

4、自动白板校验，漂移有据可查

仪器采用接触式自动白板校验，无需人工判断白板贴合状态，可减少手工校正带来的操作偏差；零点漂移： $\leq 0.1/10\text{min}$ ；示值漂移： $\leq 0.1/3\text{min}$ 。当仪器在车间之间转运或长时间连续测量后，可按规程快速完成校验。

5、掌上便携长续航，现场随时可测

整机直径30mm、长100mm、重约88g，配1.14inch IPS全彩屏，采用USB Type-C与蓝牙双接口；锂电池充满电单次可连续测试12000次。当质检点分散在仓库、车间与收货现场时，单手即可完成测量，无需搬运样品。对于一线操作者，可随取随测，一次充电即可支撑长时间连续作业。

硬件规格

30mm

100mm长度

屏幕与接口

1.4 英寸

IPS全彩屏

续航性能

12000次

满电单次测量

应用优势

随取随测

质检点位分散

6、软件多端适配，数据管理高效

仪器本地可存储标样10条、试样100条，通过手机APP可扩展海量存储；软件支持Android、iOS、Windows、微信小程序与鸿蒙五大平台，标准附件含SQCX PC端品质管理软件与MOBCCS APP。可多车间、多产线的记录统一管理。



应用行业



纺织印染：坯布、漂白布与成衣面料等产品的漂白度管控。

造纸与纸浆：纸浆、原纸与纸板等产品的白度（R457）检测与批次留档。

涂料与化工：钛白粉、颜料与色浆的白度测定与来料比对。



塑料与建材：塑料粒子、色母粒与陶瓷砖坯等的白度一致性检验。

食品与粮油：面粉、淀粉、食糖等粉体的白度分级（配粉末测试盒）。

质检机构与集团化企业：多标准白度报告出具与跨厂数据统一管理。

可选配件

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

产品型号: PS4620
照明方式: 45/0;
符合标准: CIE No.15, GB/T 3978.
照明光源: 全光谱LED光源
分光方式: 滤光片分光
感应器: CMOS双光路感应器
光谱范围: 400~700nm
测量口径: $\Phi 8\text{mm}$
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)
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: $\leq 0.1/10\text{min}$
示值漂移: $\leq 0.1/3\text{min}$
测量时间: 约1s

校准: 接触式自动白板校验
存储数据: 标样10条, 试样100条; 通过手机APP可扩展海量存储,仪器自带测量数据翻查功能
软件: Android, IOS,Windows, 微信小程序, 鸿蒙
语言: 简体中文, English
显示屏: IPS全彩屏, 1.14inch
照明光源寿命: 5年大于300万次测量
电池电量: 锂电池, 充满电单次可连续测试12000次
接口: Type C USB;蓝牙
尺寸: $\Phi 30 \times 100\text{mm}$
重量: 约88g
操作温度范围: $0\sim 40^\circ\text{C}$, $0\sim 85\%\text{RH}$ (无凝露), 海拔: 低于2000m
存储温度范围: $-20\sim 50^\circ\text{C}$, $0\sim 85\%\text{RH}$ (无凝露)
准确性: 计量合格认证
标准附件: 数据线、说明书、校正白板、SQCX PC端品质管理软件、MOBCCS APP(下载网址: http://www.3nh.com/en/client_en_14.html)
可选附件: 粉末测试盒、粉末成型器