



数显台式白度仪 型号：WSB-2



产品简介

数显荧光白度仪整体由光源、光学系统、探测系统、数据处理与显示系统等构成，总体白度为 R457。

$R457 = \text{蓝光白度 } r457 + \text{荧光增白度 } F$ 。

定义光谱漫反射比均为 1 的理想表面的白度为 100，光谱漫反射比均为零的绝对黑表面白度为 0。

产品用途

本仪器可以广泛应用于纺织印染、油漆涂料、化工建材、纸张纸板、塑料制品、白色水泥、陶瓷、搪瓷、瓷土、滑石粉、淀粉、面粉、食盐、洗涤剂、化妆品等物体的白度测量。对于纸张的不透明度可以通过测量进行计算。



- 1、测定试样的蓝光 457nm 漫反射因数 (r457),称为“蓝光白度 r457”
- 2、测定试样是否含有荧光增白剂,并可测定荧光发射产生的荧光白度值,称为“荧光增白度 F”或“增白度 F”。

工作原理

仪器利用光电转换原理,采用模数转换电路,将测量样品表面白色反射的辐射亮度能量值,经信号放大、A/D 转换,数据处理,最后显示出相应的白度值。

适用标准

本仪器完全按照国际照明委 (CIE) 规定的标准光源及照测条件而设计,通过严格检测、调试,并执行于企业标准 Q/TDKY02-2004,可适用于 GB2913、GB5950、GB8940.1、GB12097、GB13025.2 等国家标准。

功能特点

- 1、采用大屏幕高清晰 LCD 液晶显示,具有读数舒适,且不受自然光的影响。
- 2、采用低漂移高精度集成电路,高效长寿命光源,可有效保证仪器长时间稳定工作。
- 3、合理,简洁的光路设计,可有效保证测量值的正确性及重复性。
- 4、简单操作,可以准确的测量纸张的不透明度。。

技术参数

测量范围: 0~199

测量内容: 蓝光白度 r457 荧光增白度 F

光源: LED 光源

照测条件: 符合 GB/T3978 规定 45/0

显示器: LCD 液晶显示器

最小示值: 0.1

测量重复性: 0.2

示值误差: $\leq \pm 1$

使用环境: 温度(5℃~35℃); 湿度($\leq 85\%RH$)





运输，贮存环境：温度(-20℃～50℃)；湿度(≤90%RH)

标准配置

序号	名称	数量	备注	说明
1	白度仪	1	台	
2	粉末成型器	1	台	选配
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	说明书	1	份	

实物展示



注意事项

数显台式白度仪属精密器具，严禁随随意拆卸，使用前请仔细阅读使用说明。



选购配件



测试粉末或细小颗粒状样品时，要小心缓慢地将试样置于测量口下，以免仪器不能校零及测量不准确。

联系方式

山西信伟慧诚科技有限公司

电话：0355-2234100

18035568871

传真：0355-2234100

网址：www.xwhckj.com

地址：山西省长治市潞州区西大街商务广场写字楼 509 室



山西信伟慧诚科技有限公司

SHAN XI XIN WEI HUI CHENG KE JI YOU XIAN GONG SI