

PN-PWT 粉体白度仪 Powder Whiteness Tester

● 产品简介

本仪器用于测定粉状物体的 ISO 白度 (ISO Brightness, 即 R457 白度), 对荧光增白的试样, 还可以测定其中荧光物质反射产生的荧光增白度。

它广泛应用于高岭土、碳酸钙、滑石粉、重晶石、活性白土、硫酸钡、氧化镁、面粉、水泥等各种粉体样品。纸张、纸制品、造纸业、纺织、印染、塑料、陶瓷、搪瓷、建材、油漆、化工、粮食、食盐、白糖和其它需要测定白度的生产和商检部门。

产品特点:

1. 本仪器外观新颖结构紧凑, 先进的电路设计有效保证测量数据的准确度和稳定性。
2. 仪器有断电保护, 校准数据断电后不会丢失。
3. 本仪器配有标准 RS232 接口, 可配合微机软件进行通讯。
4. 模拟 D65 照明体照明。采用 CIE 1964 补充色度系统和 CIE 1976 (L*a*b*) 色空间色差公式。采用 d/o 照明观测几何条件。漫射球直径 ϕ 150mm, 测试孔直径为 ϕ 30mm, 设有光吸收器, 消除了试样镜面反射光的影响。
5. 可以多次测定结果进行统计, 求取算术平均值。

执行标准

1. GB/T 19281 《碳酸钙分析方法》
2. GB/T 23774 《无机化工产品白度测定的通用方法》

● 技术参数

1. 电 源: AC110/220V 2A 50Hz;
2. 准 确 度: $\Delta R457 \leq 0.5$ 、 $\Delta Y \leq 1.0$;
3. 分 辨 率: 0.1;
4. 测量范围: (1 ~ 160) %;
5. 积 分 器: 直径 150mm, 测试孔直径 30mm, 模拟 D65 照明体照明;



6. 试样尺寸： 测试平面不小于 $\Phi 30\text{mm}$ ，厚度不超过 40 mm；
7. 人机界面： 128×64 点阵液晶屏（中英文菜单）/ 6 位 LED 数码管显示（可选）；
8. 工作环境： 室内温度（20 ± 10）° C；相对湿度 < 85%；
9. 外形尺寸：（370 × 260 × 430）mm（长×宽×高）；
10. 重 量： 约 11.5 kg 。