

白度计（分体式 / 一体式）



产品型号： WM-106 WM-206

产品应用

白度计主要用于直接测量表面平整的物体或粉末的白度值。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、滑石粉、淀粉、面粉、食盐、洗涤剂、化妆品等物质的白度测量。

工作原理

仪器由光源、光学系统、探测系统、数据处理与显示系统组成，本仪器的白度计算公式为蓝光白度R457。定义完全漫反射体在可见光谱范围内的漫反射比均为1的理想表面的白度值为100，光谱反射因素为0的黑色表面的白度为0。仪器的光源用457nm的长寿命LED，符合JJG512-2002国家计量检定规程规定的光源要求。仪器的测量接收采用光电效应原理。由光电池接收到试样表面漫反射的辐亮度能量值，经高精度自动稳零运算放大器放大后，输入到校准电路进行能量值校准，再由数字显示器直接显示出试样的白度值。

产品特点

- * 合理、简洁的光路设计，采用经修正的滤色系统，可以定量反映荧光增白后的白度值。
- * 采用优质进口元器件，可靠性好。
- * 开机后无需预热，简单校准后即可进行测量。
- * 可储存254组数据。
- * 通过严格检测、调试，仪器符合JJG 512- 2002白度计检定规程，符合GB3978、GB3979、GB7973、GB7974、ISO2470、GB8904.2、QB1840、GB2913、GB13025.2、GB1543、ISO2471、GB10339、GB5950、GB12911、GB2409等标准。
- * 采用 USB 数据线输出，与 PC 进行通讯；
- * 提供蓝牙 Bluetooth 数据输出选择。



技术规格

型号		WM-106	WM-206
测量范围		0~120	
分辨率		0.1	
照测条件		45/0	
光源		LED 457nm 光源	
白度公式		蓝光白度 WB=R457	
测量孔径		≤15mm	18x11mm长方形
零点漂移		≤0.1	
示值稳定性		≤0.5	
测量重复性		≤1	
操作条件	温度	0~40°C	
	湿度	< 85%RH	
电源		4节7号电池（可选配交流电源）	3.7 V 锂电池
尺寸	主机	156x67x28 mm	140x45x75 mm
	分体探头	Φ44x55 mm	—
重量		200g（不含电池）	305g（含电池）

产品配件

型号		WM-106	WM-206
标准配置	主机		
		分体传感器	交流适配器
		标准白板	
		光学清洁棉布	
		手提便携箱	
		使用说明书	
	可选附件		恒压粉体成型器
		交流适配器	—
		USB 联机线及软件	
	蓝牙适配器及软件		