

# 显便携式白度仪 便携式色差计

产品名称	显便携式白度仪 便携式色差计
公司名称	苏州奇乐电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:便携式色差计 品牌:CN
公司地址	中国 江苏 昆山市 翠薇路1099号
联系电话	86 512 57620296 13913257976

## 产品详情

wsb-1数显便携式白度仪白度计

### 一、概述

wsb-1数显白度仪整体由光源、光学系统、探测系统、数据处理与显示系统等构成，总体白度值为蓝光度 $r_{457}$ 。

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。

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。

### 二、工作原理

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

### 三、用途

wsb-1数显白度仪主要适用于白色和近白色物体或粉末表面的白度测量。可以准确地得出与视感度相一致的白度值。对于纸张的不透明度可以准确测量。

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。

### 四、功能特点

- 1、交、直流供电，低功耗配置，小巧美观的外形设计，便于野外或实验室使用。
- 2、配有低电压指示、自动关机及低功耗电路，可有效延长电池的使用时间。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、简单操作，可以准确的测量纸张的不透明度。
- 7、采用国家标定白板来传递标准值，测量准确可靠。

测量范围：0 ~ 199

白度公式：蓝光白度 $wb=r457$

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

测量孔径： $\phi 15$

最小示值：0.1

测量重复性：0.2

示值误差： $\pm 1$

使用环境：温度(5 ~ 35 )；湿度( 85%rh)

运输，贮存环境：温度(-20 ~ 50 )；湿度( 90%rh)

供电电源：直流1.5v × 5节aa碱性干电池；

配置：便携式包装箱

本产品的加工定制是是，类型是便携式色差计，品牌是CN，型号是WSB-1，WSB-VI，显示范围是0~199，光源是LED，测量时间是5(s)，测量口径是15(mm)，电源电压是6.5(V)，外形尺寸是235×75×65mm(mm)，重量是500(g)，适用范围是广泛，规格是WSB-1