

|色度仪 台式色差计 纸邦

产品名称	色度仪 台式色差计 纸邦
公司名称	杭州纸邦自动化技术有限公司
价格	14500.00/台
规格参数	加工定制:是 类型:台式色差计 品牌:纸邦
公司地址	中国 浙江 杭州市 滨江高新技术开发区信庭路99号
联系电话	86 0571 89935128 13989822336

产品详情

一、产品概述

zb-a色度仪是测定物体的白度、黄度、颜色和色差，还可以测定纸的不透明度、透明度、光散射系数、光吸收系数和油墨吸收值。广泛应用于造纸、印刷、陶瓷、化工、纺织印染、建材、粮食、制盐等行业。

仪器具体功能如下：

- 1.测量物体反射的颜色和色差,可显示或打印：漫反射因数 r_x 、 r_y 、 r_z ，刺激值 y_{10} 、 x_{10} 、 z_{10} ，色品坐标 x_{10} 、 y_{10} 、 z_{10} ；明度 I^* 、色度 a^* 、 b^* ，彩度 c^*_{ab} 、色调角 h^*_{ab} 、主波长 λ_d 、兴奋纯度 p_e ，色差 e^*_{ab} 、明度差 I^*_a 、彩度差 c^*_{ab} 、色调差 h^*_{ab} 、亨特系统 l 、 a 、 b 。
- 2.测量iso亮度（蓝光白度 r_{457} ）和z白度（ r_z ），可以测量荧光增白试样中由荧光物质发射产生的荧光增白度。
- 3.测量cie白度（甘茨白度 w_{10} 和偏色值 t_{w10} ）。
- 4.测量陶瓷白度。
- 5.测量建筑材料和非金属矿产品白度。
- 6.测量亨特白度 w_h 。
- 7.测量黄度 y_i 。
- 8.测量试样的不透明度 op

9.测量试样的透明度t

10.测量试样的光散射系数s

11.测量试样的光吸收系数a。

12.测量油墨吸收值。

二、执行标准

iso 2469 《纸、纸板和纸浆---漫反射因数的测定》

iso 2470 《纸及纸板—白度测定法（漫射/垂直法）》

iso 2471 《纸和纸板---不透明度（纸背衬）的测定---漫反射法》

iso 9416 《纸张 光散射和光吸收系数的测定（kubelka-munk）》

iso 11475 《纸和纸板 cie白度的测定，d65/10(室外日光)》

gb/t 7973 《纸、纸板和纸浆 漫反射因数测定（漫射/垂直法）》

gb/t 7974 《纸、纸板和纸浆亮度（白度）的测定（漫射/垂直法）》

gb/t 7975 《纸和纸板 颜色的测定（漫反射法）》

gb/t 24288 《纸和纸板 主波长和兴奋纯度的测定 d65/10漫反射法》

gb/t 10339 《纸、纸板和纸浆的光散射和光吸收系数的测定》

gb/t 8424.2 《纺织品 色牢度试验 相对白度的仪器评定方法》

gb/t 13173.14 《表面活性剂 洗涤剂试验方法粉状洗涤剂白度的测定》

gb/t 8424.1 《纺织品 色牢度试验 表面颜色的测定通则》

gb/t 22880 《纸和纸板 cie白度的测定，d65/10(室外日光)》

gb/t 1543 《纸和纸板 不透明度（纸背衬）的测定（漫反射法）》

gb/t 6688 《染料 相对强度和色差的测定 仪器法》

gb/t 13025.2 《制盐工业通用试验方法，白度的测定》

gb/t 2913 《塑料白度试验方法》

gb/t 5950 《建筑材料与非金属矿产品白度测量方法》

gb/t 3979 《物体色的测量方法》

gb/t 8424.3 《纺织品 色牢度试验 色差计算》

gb/t 2679 《纸透明度的测定法》

gb/t 9338 《荧光增白剂 相对白度的测定 仪器法》

gb/t 11186 《涂膜颜色的测量方法》

gb/t 9984.5 《工业三聚磷酸钠试验方法 白度的测定》

gb/t 22427.6 《淀粉白度测定》

gb/t 13835.7 《兔毛纤维白度试验方法》

gb/t 12911 《纸和纸板油墨吸收性的测定》

gb/t 4739 《日用陶瓷颜料色度测定方法》

gb/t 11942 《彩色建筑材料色度测量方法》

qb/t 2789 《化妆品通用试验方法 色泽三刺激值和色差 e^* 测定》

qb/t 1503 《日用陶瓷白度测定方法》

hg/t 3862 《塑料黄色指数试验方法》

fz-t50013 《纤维素化学纤维白度试验方法 蓝光漫反射因数法》

三、主要性能参数

- 1.仪器外观新颖结构紧凑，先进的电路设计有效的保证测量数据的准确度和稳定性
- 2.仪器模拟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。
- 3.仪器采用d/o照明观测几何条件。漫射球直径150mm，测试孔直径30mm，设有光吸收器，消除试样镜面反射光的影响。
- 4.采用大屏幕高象素的液晶显示模块，中文显示并提示操作步骤显示测量及统计结果，友好的人机界面使得仪器操作简单方便
- 5.仪器增加了打印机并采用进口热敏打印机芯，无须使用油墨和色带、工作时无噪音、打印速度快等特点
- 6.本仪器配有标准rs232接口，可配合微机软件进行通讯
- 7.仪器有断电保护，校准数据断电后不会丢失
- 8.可存贮9个参比样。

四、主要技术参数

参数项目	技术指标
电源	ac220v \pm 10% 50hz

示值精度	色品坐标0.0001,其余0.01
测量值的稳定性	30min内, 0.1
重复性	r_x 、 r_y 和 r_z 0.10色品坐标s 0.0010 r457值s 0.10
试样尺寸	测试平面不小于 30mm,厚度不超过40 mm
仪器尺寸(长*宽*高) mm	360 264 400
净重kg	23

本产品的加工定制是是,类型是台式色差计,品牌是纸邦,型号是ZB-A,显示范围是色品坐标0.0001,其余0.01,测量时间是1800(s),测量口径是30(mm),电源电压是220(V),外形尺寸是360 264 400(mm),重量是23(g),适用范围是广泛应用于造纸、印刷、陶瓷、化工、纺织印染、建材、粮食、制盐等行业。