

## drk8620 测色色差计

### 产品描述

#### 特点:

WSC-S 测色色差计是一种性能优越,用途广泛而又操作方便的测色仪,适用于测定各种物体的反射色,可以测试物体的白度、色度以及两种物体的色差,它配用的几何条件的测试头,即 CIE 规定的 0/d。WSC-S 测色色差计台式便携式二用,数字显示,并可打印。该仪器可广泛应用于纺织、染料、印染、造纸、建材、搪瓷、食品、印刷、计量等部门。

#### 主要技术参数:

仪器照明几何条件: 0/d

光谱条件, 总体响应等价于 CIE 标准照明体 D65 及 10° 视场色匹配函数下的三刺激值 X10Y10Z10 (以下简称为 X、Y、Z)

照射试样面积:  $\Phi 20$

显示方式: 数字显示打印输出

#### 表色系统

(1) 颜色: X、Y、Z; Y、x、y; L\*、a\*、b\*; L、a、b; L\*、u\*、v\*; L\*、c\*、h;  $\lambda d$ 、Pe;

(2) 色差:  $\Delta E(L^* a^* b^*)$ ;  $\Delta E(L a b)$ ;  $\Delta E(L^* u^* v^*)$ ;  $\Delta L^*$ 、 $\Delta a^*$ 、 $\Delta H^*$ ;

(3) 白色: (a) 甘茨白度: CIE 推荐的二元线性白度

(b) 蓝光白度:  $W = B$

(c) 陶贝式 (Table): 美国材料学会 ASTM 推荐,  $W = 4B - 3G$

(d) R457 的反射白度

重复性:  $\delta u(Y) \leq 0.2$ ,  $\delta u(x) \leq 0.003$ ,  $\delta u(y) \leq 0.003$

稳定性:  $\Delta Y \leq 0.6$

电源: 220 V  $\pm 22V$ , 50 Hz  $\pm 1Hz$

外形尺寸: 主机 410mm  $\times$  370mm  $\times$  160mm

测试头  $\Phi 120$  mm  $\times$  170mm

仪器净重: 17kg

输出通信接口: RS232