

## drk8630 分光测色仪

### 产品描述

#### 特点:

WSF 分光测色仪是一种性能优越、用途广泛而又操作简便的测色仪。适用于测量各种物体的反射色及透射色，可以测试物体的白度、色度以及两种物体的色差。仪器的照明接收方式为 CIE 规定的 d/0。它可以显示可见光波段（400nm~700nm）中物体的反射比与透射比，并可通过接口与电脑通讯，给出物体反射色的光谱曲线，大大方便了对物体色彩的分析。该仪器可广泛用于纺织、染料、印染、涂料、油漆、造纸、建材、食品、印刷等行业。

#### 主要技术参数

照明条件: d/0

光谱条件: 总体响应等价于 GB3978 标准照明体 D65、A、C 及 10°、2° 视场色匹配函数下的三刺激值 X、Y、Z。

显示方式: 字符型液晶显示

测量窗口: Ø20mm

波长范围: 400nm~700nm      准确度: ±2(nm)

透射比准确度 (%): ±1.5

重复性:  $\sigma_u(Y) \leq 0.5$ ,  $\sigma_u(x)$ 、 $\sigma_u(y) \leq 0.003$

稳定性:  $\Delta Y \leq 0.4$

准确度:  $\Delta Y \leq 2$ ,  $\Delta x$ 、 $\Delta y \leq 0.02$

#### 表色系统:

颜色: X、Y、Z; Y、x、y; L\*、a\*、b\*; L、a、b; L\*、u\*、v\*; L\*、c\*、h\*;

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

白度: 甘茨白度: CIE 推荐的二元线性白度

蓝光白度: W=B

陶贝式 (Table): 美国材料学会 ASTM 推荐, W=4B-3G

电源: AC220V±22V      50Hz±1Hz

仪器尺寸: 475mm×280mm×152mm

仪器净重: 12kg

输出通信接口: RS232