

# 杭州彩谱台式分光测色仪CS-820N

产品名称	杭州彩谱台式分光测色仪CS-820N
公司名称	杭州彩谱科技有限公司
价格	49800.00/台
规格参数	品牌:彩谱 型号:CS-820N 产地:杭州
公司地址	浙江省杭州经济技术开发区文渊北路166号2幢501室
联系电话	0571-86872381 13732210605

## 产品详情

杭州彩谱台式分光测色仪CS-820N

--兼容反射和透射测量

台式分光测色仪CS-820N是一款智能、便捷、的分光测色仪，采用TFT真彩7寸电容触摸屏、全光谱、Android操作系统。照明方式：反射D/8°、透射D/0°(包含UV/排除UV测量)，测量颜色准确稳定、存储容量大、PC端强大扩展功能，用于实验室颜色分析与传递。

### 一、产品特性

#### 1、透射D/0结构和反射的D/8结构

#### 2、双光路光谱分析技术

能同时获取测量样品和机内环境参考两种数据，确保仪器测量的准确性和长期稳定性。

#### 3、兼容SCI/SCE测量，并支持SCI+SCE同时快速测量

采用国际照明委员会推荐的D/8照明观测条件，满足各个行业测量需求；能进行含镜面反射（SCI）和除镜面反射（SCE）测量，更充分地洞察颜色数据变化。并且支持SCI+SCE同时快速测量，测试时间小于4

秒。

#### 4、配置Android操作系统和可旋转式电容触摸屏

基于Android操作系统的仪器APP和7寸大屏触摸屏，如同日常操作手机一样的流畅、方便，更容易上手操作。

#### 5、开放的透射样品仓，包容大尺寸样品

开放的透射样品仓，不受样品尺寸的限制，即使是大尺寸的薄膜，也可以轻松应对。

#### 6、丰富的配件

15种标配件，12种选配件，满足不同场景下的测试需求。

#### 7、仪器自带配件抽屉，方便配件保护和收纳

#### 8、反射测量口径可切换

四种测量口径，仪器自动识别口径并调整光路，告别手动。

#### 9、四种紫外测量模式，让荧光无所遁形

## 二、性能参数

### 照明/测量条件

反射： $d/8$ （漫射照明， $8^\circ$  方向接收）

SCI（包含镜面反射光）/SCE（不包含镜面反射光）同时测量。符合标准：CIE No.15、GB/T 3978、GB 2893、GB/T 18833、ISO7724/1、DIN5033 Teil7、JIS Z8722 条件C、ASTM E1164

透射： $d/0$ （漫射照明，垂直方向接收）

### 传感器

硅光二极管阵列

分光方式

凹面光栅

积分球直径

152mm

测量波长范围

360nm-780nm

测量波长间隔

10nm

半波宽

5nm

反射率测量范围

0-200%，分辨率0.01%

照明光源

脉冲氙灯和LED

紫外测量

包含UV、400nm截止、420nm截止、460nm截止

测量时间

SCI或SCE模式<2秒，SCI+SCE同时测量<4秒

照明/测量口径

反射：XLAV 25.4mm/ 30mm LAV 15mm/ 18mm MAV 8mm/ 11mm SAV 3mm/ 6mm  
用户可以自定义口径，口径切换自动识别透射：17mm/ 25mm

透射测量规格

样品宽度与高度：不限制，厚度：50mm

重复性

XLAV 光谱反射/透过率：标准偏差 0.1%以内XLAV 色度值：标准偏差 E\*ab  
0.015以内（仪器校正后，以10秒间隔测量白色校正板30次）

台间差

XLAV E\*ab 0.15 (基于23 ° C时, 测量BCRA Series系列12色板平均值)

标准观察者

2 ° 标准观察者和10 ° 标准观察者

观察光源

A,C,D50,D55,D65,D75,F1,F2,F3,F4,F5,F6,F7,F8,F9,F10,F11,F12,CWF,U30,DLF,NBF,TL83,TL84

语言

中文简体, 英文, 中文繁体, 俄语, 西班牙语, 葡萄牙语, 日语, 泰语, 韩语, 德语, 法语, 波兰语、印度尼西亚

显示内容

光谱数据, 光谱图, 色度数据, 色差数据, 色差图, 合格/不合格判断, 仿真色彩, 色彩评估, 雾度, 液体色度, 颜色偏向

颜色空间

L\*a\*b, L\*C\*h, Hunter Lab, Yxy, XYZ

色度指标

WI(ASTM E313-00,ASTM E313-73, CIE/ISO,AATCC,Hunter,Taube,Berger Stensby), YI(ASTM E313-00,ASTM E313-73),Tint(ASTM E313-00),同色异谱指数Milim, 沾色牢度, 变色牢度, ISO亮度, R457, A密度, T密度, E密度, M密度, APHA/Hazen/Pt-Co (铂钴指数)、Gardner (加德纳指数), Saybolt (塞伯特指数), Astm color, 雾度,总透过率,遮盖力, 力份, 强度

色差公式

E\*ab, E\*CH, E\*uv, E\*cmc, E\*94, E\*00, Eab(Hunter),555色调分类

存储空间

8GB

屏幕尺寸

7寸电容触摸屏

操作系统

Android

电源

12V/3A

## 操作温湿度

5 ~ 40 ° C, 相对湿度80%(35 ° C 时)以下无凝露

## 存储温湿度

-20 ~ 45 ° C, 相对湿度80%(35 ° C 时)以下无凝露

## 附件

电源适配器、数据线、透射夹具、U盘（内含管理软件）、黑腔、白板、绿板、0%校准遮光盖、30mm口径板、18 mm口径板、11 mm口径板、6 mm口径板、支撑台、比色皿、阻尼把手

## 可选附件

加热透射夹具（含控制电路）、立式支架、气动顶杆（含控制电路）、小样品夹持配件、反射比色皿支架、耐腐蚀防护板（不可拆卸）、纤维测试盒、薄膜夹具、微量透射夹具、820N拉杆箱、820N欧标插头、820N美标插头

## 接口

RS-232、USB、USB-B

## 体积

长宽高：465\*240\*260mm

## 重量

10.8kg

## 其他

1、摄像头取景定位2、仪器可侧面测量、朝上测量、朝下测量（使用配件）3、自动温湿度补偿功能

## 三、产品应用

1 . CS-820N应用于塑胶行业塑胶板的测量

2 . CS-820N适用于粉末涂料等粉末的测量

3 . CS-820N适用于石油、食用油等液体的颜色、透光率测量

4 . CS-820N应用于纺织行业纱线的颜色测量

5 . CS-820N适用于色母粒、药丸等颗粒的色度检测

6 . CS-820N应用于包装印刷行业包装材料的颜色检测

#### 四、技术支持

1.三年质保

2.产品出现问题提供客户替换用机器