

# 汉普 HP200 色差计 HP-200 精密色差仪 色彩测试仪

产品名称	汉普 HP200 色差计 HP-200 精密色差仪 色彩测试仪
公司名称	常州达森特无损检测设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:便携式色差计 品牌:汉普
公司地址	常州市新北区晋陵北路217号
联系电话	86-051915151964289 15151964289

## 产品详情

汉谱精密色差仪hp-200

### 产品技术指标

重复精度	0.08(标准白板间隔测量30次求平均值)
照明 / 观察系统	8 / d(80°照射角 / 漫反射)sci(包含镜面反射光)/sce(消除镜面反射光)
光源	d65国际人工日光光源
观察视角	cie规定的10°视角
观察条件	d65、d50、f11
校正	白板校正、黑腔校正
存储	标准样12组, 每组标准样下测试样30组
显示数据	L*a*b、L*c*h色度值, e*ab、(L*a*b)、(L*c*h)色差值
语言	中、英文
测量口径	8mm
电源	4节碱性电池或镍氢电池、专用适配器dc:5v
重量	550g
外形尺寸	77*86*210mm

### 仪器自身功能

1. 每次开机和连接电脑时, 要进行全黑、全白精确校准, 使得所测数据精确度更高, 有效控制因光源老化问题数据跑偏的现象。

2. 仪器本身可以保存13组标准样 × 31组测试样（解释：每组标准样下可保存对应的31组测试样数据）=403组数据。存储的标准样数据可随时调出，连接电脑后，也可全部导入到颜色品控软件中。

3. 可连接电脑颜色品控软件，色差报告支持a4纸打印，支持excel表输出。

4. 可中文直观显示cie色空间中l,a,b的偏向，比如偏黑、偏红、偏绿等。

色差公式：

$$e=[(l-l)^2+(a-a)^2+(b-b)^2]^{1/2}$$

$l=l$ 被检品- $l$ 标准样(明度 / 黑白差异)

$a=a$ 被检品- $a$ 标准样(红 / 绿差异)

$b=b$ 被检品- $b$ 标准样(黄 / 蓝差异)

通过比较被检品与标准样板之间的颜色差异，即时输出cie-lab标准样数据和比色后的 e、 l、 a、 b四组色差数据。

其中 e为总色差的大小。  $l+$ 表示偏白，  $l-$ 表示偏黑。  $a+$ 表示偏红，  $a-$ 表示偏绿。  
 $b+$ 表示偏黄，  $b-$ 表示偏蓝。

产品使用范围：

精确满足各类产品对色彩的需求。涉及行业有塑料、橡胶、涂料、喷漆、金属喷涂、电镀、皮革、建材、塑材、印染、模具、配件等。

### 颜色检测与品质管理软件

专业的色彩分析软件，界面简洁而全面，让您可进行专业的色彩数据分析以及色差报告的输出，

主要功能包括：

- 1、可保存无数组标准样数据库。将仪器自身保存的标准样数据调入电脑。
- 2、单次和多点平均测量模式。
- 3、色彩仿真色块。
- 4、支持a4纸直接打印出色差检测报告，分单次、多次汇总、图表三种打印模式。
5. 支持excel输出，可手动修改数据和附加信息。

本产品的加工定制是否，类型是便携式色差计，品牌是汉普，型号是HP200，测量口径是8（mm），电

源电压是5 (V) , 外形尺寸是77\*86\*210 (mm) , 重量是550 (g) , 适用范围是塑胶、喷涂、设计、印刷、服装、印染等行业。