

# 色差计 OL

产品名称	色差计 OL
公司名称	东莞市欧美奥兰检测设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:OL 型号:HP-200
公司地址	东莞市塘厦镇工业区
联系电话	86-076982093679 13711940815

## 产品详情

hp-200便携式精密色差仪可以广泛的运用于塑胶 印刷 烤漆 电镀 陶瓷 等工业生产。

### 编辑本段一、仪器介绍

- 1、可以广泛的运用于塑胶 印刷 烤漆 电镀 陶瓷 等工业生产。
- 2、宽大的彩屏设计，让您在使用中更加得心应手。
- 3、多种光源和模式的自由选择，同色异谱数据分析，满足不同环境下的测量需要。

4、自定义容差，自动判别。无需计算，轻松得知结果。

5、强大的存储能力，可随时轻松调去历史标样值。

6、配有微型打印机，实现数据现场打印和分析。

7、专业软件与电脑连接，实现数据分析报表自动生成输出。

## 编辑本段二、技术参数

该产品采用宽大彩屏设计，测量精度高、可与微型打印机和电脑配合使用。人性化的设计，不仅让您可轻松判别色彩，省去了繁琐的专业运算，同时又具有cie色彩多种表述模式，让您专业化的分析也能得心应手，其开创了国产高精度手提式色差仪的空白。

## 编辑本段三、主要特点

重复精度 0.08 (标准白板间隔测量30次取平均值)

照明/观察系统 8/d (8°照射角/漫反射)

sci (包含镜面反射光)

sce (消除镜面反射光)

光源 白光光源

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

语言 中文 英文

存储 标准样12组，每组标准样下测试样30组

显示数据 lab、lch色度值， eab、 (lab)、 (lch)色度值

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

外型尺寸 77\*86\*210mm

编辑本段四、色差标准

1931年，cie（国际标准照明委员会）建立了一系列表示可见光谱的颜色空间标准。基本的cie色空间标准

是cie\_xyz，它建立在标准观察者的视觉能力的基础上就是说它反映了标准的人眼可见颜色的范围。基于cie\_xyz又有cie\_xyy、cie\_lab、cie\_lch等标准颜色空间。目前业界最常用的是cie\_lab色空间。cie\_lab色空间以l值表示颜色的明度、a值表示颜色的绿红值、b值表示颜色的蓝黄值。如果单纯以一组lab值来判断某个颜色并没有太大的实际意义，但是当我们对两个颜色进行比较时，我们可以通过这两个颜色的lab差值来判断出它们之间的差别。

## 编辑本段五、色差仪原理

色差仪原理为反射光原理，简单讲：

仪器本身发出的光照射在物体上，反射回来一部分光，仪器通过分析反射回来的光来处理数据。因此，测试过程中，一定保证仪器的测量孔和被测物紧贴，不能漏光，不能晃动，否则会有其他光进入测量孔，影响测试数据。

本产品的加工定制是是，品牌是OL，型号是HP-200，测量范围是各类产品的色差，色差分析仪是色差分析仪