

印刷专用色差仪

产品名称	印刷专用色差仪
公司名称	深圳市博衍科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	广东省深圳市龙华新区民治牛栏前荣基大厦三楼317
联系电话	86-075529016500 18033448757

产品详情

印刷专用色差仪是深圳市博衍科技有限公司的代表性产品,博衍品牌印刷专用色差仪价格合理,服务快捷,精确到每个细微环节。因为是针对颜色管理,所以在各个行业都有它的身影,能快速,准确的测出产品的颜色偏差,大大提高了生产,提升产品品质,赶快把博衍品牌色差仪买回家。

色差仪是一个很好的工具,它最大限度的模拟人的眼睛和大脑来分辨、处理颜色,配合人来完成很多人所不能预知结果的工作,如利用软件进行色差评级、按照色差、同色异谱、成本的加权效应计算/寻找配方,预先评估配方的同色异谱大小等等,它可以让你在很多问题出现之前就预知并解决。

by-300色差仪的测试精度高,产品是属于分光色差仪,比一般性的色差仪高出一个级别,精度由于光学结构不同(光学结构的区别见:色差仪的光学结构)、测量方法不同、数据处理不同、探测感应器不同,一般性色差仪和分光色差仪的测试精度也不同。一般性色差仪的色差探测值的重复稳定性一般在0.05~0.1之间,而分光色差仪能做到0.02,甚至0.01。

by-300印刷专用色差仪产品技术指标:显示模式:cie l*a*b* 色差公式: e*ab 重复精度:<0.05

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:led蓝光激发 传感器:光电二极管阵列 测量量程:l:0至100 仪器台间差:e<0.2

测量间隔:0.5秒 数据存储容量:存储标样100条 存储式样20000条 电池电量:5000次

灯泡寿命:5年大于160万次测量 观察视角:cie规定的10°视角 观察条件:d65

校正:开机内置白板自动校正 存储:标准样100组,每组标准样下测试样200组,总计20000组数据

显示屏:tft真彩 2.8inch@(16:9) 接口:b型-usb rs-232:波特率 115200bps

操作温度范围:相对湿度低于85% 无凝露 显示数据:l*a*b、l*c*h色度值, e*ab、 (l*a*b)色差值

测量口径:8mm 电源:锂电池、专用适配器dc:5v 重量:700g 外形尺寸:199*68*90mm

外包装尺寸:390*220*340mm 标准附件:电源适配器 锂电池 说明书 可选附件:微型打印机

色差仪的分析原理:自动比较样板与被检品之间的颜色差异,输出l、a、b三组数据和比色后的e、l、a、b四组色差数据。e总色差的大小l大表示偏白,l小表示偏黑 a大表示偏红,a小表示偏绿 b大表示偏黄,b小表示偏蓝。

色差仪的色差公式： $e^* = \sqrt{[(L^*)^2 + (a^*)^2 + (b^*)^2]} / 2$ e^* ：总色差的大小

$L^* = L^*_{\text{样品}} - L^*_{\text{标准}}$ L^+ 表示偏白， L^- 表示偏黑

$a^* = a^*_{\text{样品}} - a^*_{\text{标准}}$ a^+ 表示偏红， a^- 表示偏绿

$b^* = b^*_{\text{样品}} - b^*_{\text{标准}}$ b^+ 表示偏黄， b^-

表示偏蓝

色差基本判断:色差范围/色差基本判别 0 - 0.25 e 非常小或没有；理想匹配 0.25 - 0.5 e
微小；可接受的匹配 0.5 - 1.0 e 微小到中等；在一些应用中可接受 1.0 - 2.0 e
中等；在特定应用中可接受 2.0 - 4.0 e 有差距；在特定应用中可接受 4.0 e 以上
非常大；在大部分应用中不可接受

by-300色差仪服务承诺：感谢您使用博衍公司的产品，为了保障您的合法权益，请仔细阅读以下内容。

1.下列情况属于免费维修范围，本公司可提供一年的无偿维修服务：

(1) 本产品自售出之日起一年内保修，保修时提交保修卡及销售凭据即可；

(2) 保修范围为由于产品本身的质量问题而引起的故障。

2.以下情况不属于保修范围，博衍公司提供付费维修服务：

(1) 未按使用说明书的要求安装、使用及保管而导致的损坏或故障；

(2) 非本公司的人为因素导致的故障或损坏；(3) 私自拆装导致的故障或损坏；

(4) 如地震、火灾等不可抗拒的因素导致的故障或损坏；

不属于保修范围内的产品，本公司仍热情为您服务。并随同产品包装内提供计量合格证及产品说明书。

免费为客户提供技术咨询等技术服务，并提供24小时的技术支持。

在质保期内，公司根据所提供的产品建立备件仓库，随时为用户提供备件更换服务。