

全自动色度仪

产品名称	全自动色度仪
公司名称	杭州研特科技有限公司
价格	22600.00/台
规格参数	
公司地址	好运路2号
联系电话	0571-88743602 13735480432

产品详情

YT-ACM 全自动色度仪

产品简介

YT-ACM 全自动色度仪是本公司研发的行业内全自动一键测定所有颜色和白度技术参数的新型仪器，较目前市场上的同类产品，具有以下优势：

主板全新设计，CPU采用32位的ARM处理器，提高了仪器的处理速度，计算数据更加精确快速

采用5寸TFT真彩彩色液晶触摸显示屏，操作更趋人性化，新用户也可在1分钟内掌握使用方法。

增加数据缓存，方便用户备份、查阅、比较历史数据。

采用先进的机电一体化设计，摒弃原来的人工转动手轮的繁琐测试过程，解决手轮转动的定位误差，真正实现了一键测定、高效准确的测试方案。

本仪器广泛应用于造纸、印刷、纺织印染、陶瓷搪瓷、建材、化工、粮食、制盐等行业，用来测定物体的白度、黄度、颜色和色差，还可以测定纸的不透明度、透明度、光散射系数、光吸收系数和油墨吸收值。本仪器可以测定CIE（1982）白度（甘茨视觉白度）W10和偏色值Tw10。可以测定ISO白度（R457蓝光白度）和Z白度（Rz）。对于荧光增白的试样，还可以测定其中荧光物质发射产生的荧光增白度。测定建筑材料和非金属矿产品的白度WJ。还可以测定亨特白度WH。配套纤维取样器，还可测纤维的白度和色度。

主要性能特点

- 1、主板全新设计，CPU采用32位的ARM处理器，提高了仪器的处理速度，计算数据更加精确快速。
- 2、采用5寸TFT真彩彩色液晶触摸显示屏，操作更趋人性化，新用户也可在1分钟内掌握使用方法。
- 3、采用先进的机电一体化设计，摒弃原来的人工转动手轮，从而解决了原来的测试繁琐（必须转动4次手轮才能测试完一次白度和色度）；还解决了手轮转动的定位误差；真正实现了一键测试白度和色度。
- 4、测定物体的颜色，报告漫反射因数 R_x 、 R_y 、 R_z ，刺激值 X_{10} 、 Y_{10} 、 Z_{10} ，色品坐标 x_{10} 、 y_{10} ，明度 L^* ，色度 a^* 、 b^* ，彩度 C^*_{ab} ，色调角 h^*_{ab} ，主波长 d 、兴奋纯度 P_e ，色差 E^*_{ab} 、明度差 L^* 、彩度差 C^*_{ab} 、色调差 H^*_{ab} ，亨特系统 L 、 a 、 b 。
- 5、仪器增加了测量铅芯浓度的功能。
- 6、本仪器增加了打印机并采用进口热敏打印机芯，无须使用油墨和色带、工作时无噪音、打印速度快等特点。
- 7、本仪器配有标准RS232和USB接口，可配合微机软件进行通讯。
- 8、测定黄度 YI 、不透明度 OP 、光散射系数 S 、光吸收系数 A 、透明度、油墨吸收值。
- 9、参比样可以是实物，也可为数据。仪器可以贮存记忆十只参比样信息。
- 10、仪器具有记忆功能，即使长期关机失电，内存的调零、校准、标准样和参比样的量值等有用信息都不会丢失。

主要技术参数

- 1.模拟D65照明体照明,采用CIE1964补充色度系统和CIE1976 ($L^*a^*b^*$) 色空间色差公式。
- 2.采用d/o照明观测几何条件,漫射球直径150mm，测量孔直径25mm，设有光吸收器，消除了试样镜面反射光的影响。
- 3.测量重复性： $(Y_{10}) < 0.05$ ， $(x_{10}、y_{10}) < 0.001$ 。
- 4.准确度： $Y_{10} < 1.0$ ， $x_{10} (y_{10}) < 0.005$ 。
- 5.试样尺寸：测试平面不小于 30mm或 19mm，厚度不超过40mm。
- 6.内存：2GB（100组数据备份，可扩充）
- 7.电源：AC 220V，50Hz，0.3A。
- 8.工作环境：温度（0~40），相对湿度不超过85%。
- 9.净尺寸：380×260×390（mm）。
- 10.包装尺寸：520×360×600（mm）。
- 11.净重：12kg。

12.毛重：18kg。