

## 台式分光测色仪

AN-3052

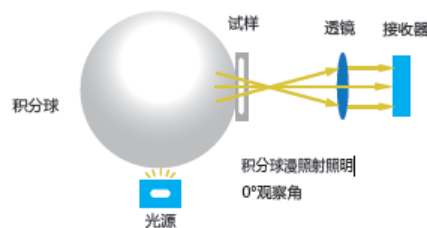
开拓者  
d/0 透射



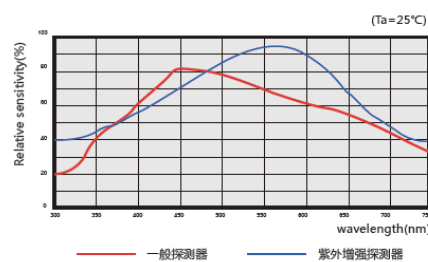
ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3052 台式分光测色仪，是一款专门设计用来测量塑料、薄膜、亚克力、玻璃、触摸屏，水、饮料、牛奶、酱油、化学化工试剂等液体，透明、半透明材料的颜色色差、全透过率、光谱透过率、吸光度、浓度等参数的拥有很好性价比的分光测色仪器。

### 一、ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3052 台式分光测色仪特点

#### 1, d/0 光学结构



#### 2, 采用紫外增强硅光电二极管，透过率测量范围 0~100%拓展到 0~200%



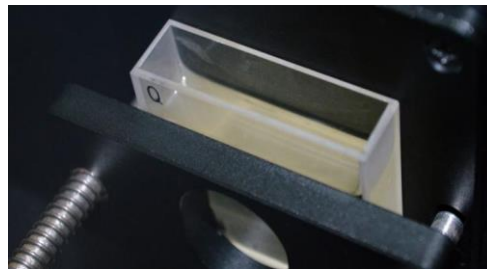
### 3, 铂钴指数 APHA Hazen Pt-Co, 加德纳指数 Gardner, 塞伯特指数 Saybolt——液体黄色程度表征

铂钴指数 APHA Hazen Pt-Co: 以 Hazen 为单位表示结果, 每升溶液含 1mg 铂以氯铂酸及 2mg 六水合氯化钴溶液的颜色为 1 单位的铂钴色度。一般数值范围在 1-500 之间。适用于测定透明或稍带接近于参比的铂钴色号的液体化学产品的颜色, 这种颜色特征通常为棕黄色。

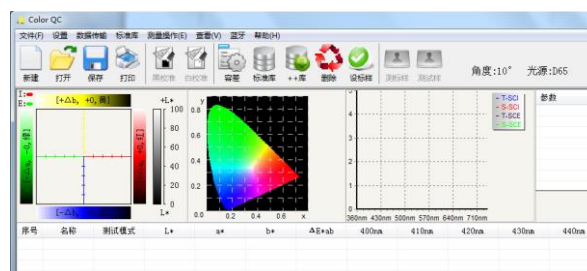
加德纳指数 Gardner: 氯化钴溶液、三氯化铁溶液、氯铂酸钾溶液为不同比例混合作为标准色度, 一般数值在 1-18 之间。适用于比铂钴色度更加暗黄或显棕色的颜色。

美国公共健康联合会 (APHA), 用  $K_2PtCl_6$  和盐酸配制标准色度, 一般数值在 1-500 之间, 与 Hazen 一致。

### 4, 液体色度指数测量专用进口石英比色皿



5. 颜色管理软件: 便于企业的品质监控和颜色数据管理。可将用户的颜色管理数据化, 比较颜色差别, 生成测试报告, 提供多种色空间测量数据, 定制化客户的颜色管理工作。



## 二, ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3052 台式分光测色仪技术参数

产品型号	AN-3052 台式反射透射分光测色仪 开拓者
照明方式	透射: d/0 (漫射照明, 0°垂直方向接收)
测量口径	11mm
观察者角度	2°、10°

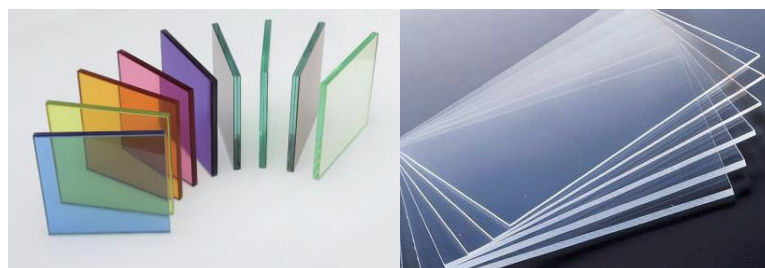
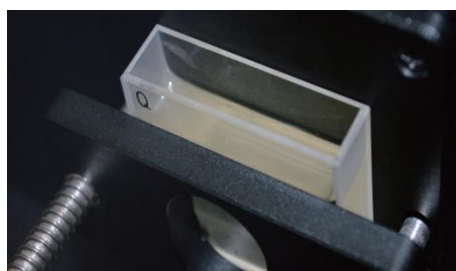


标准观察光源	D65、A、C、D50、D55、D75、F1、F2、F3、F4、F5、F6、F7、F8、F9、F10、F11、F12、 CWF、U30、DLF、NBF、TL83、TL84
重复性	透过率：标准偏差在 0.08%以内，色度值： $\Delta E^*ab$ 0.01（校正后，以间隔 5s 测量白板 30 次 标准偏差），最大值 0.02
颜色空间	Lab、LCH、Luv、Hunter Lab、Yxy、XYZ
色差公式	$\Delta E^*ab$ 、 $\Delta E^*CH$ 、 $\Delta E^*uv$ 、 $\Delta E^*cmc$ 、 $\Delta E^*94$ 、 $\Delta E^*00$ 、 $\Delta Eab$ (Hunter)、555 色调分类
色度指标	白度 WI (ASTM E313-00、ASTM E313-73、CIE、ISO、AATCC、Hunter、Taube、Berger、 Stensby)、黄度 YI (ASTM D1925、ASTM E313-00、ASTM E313-73)、Tint (ASTM E313-00)、同色异谱指数 Milm、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、总透过率、EBC (啤酒、麦芽糖、糖类)、ASTM 色度
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
传感器	双光路阵列
波长范围	400nm-700nm
波长间隔	10nm
半波宽	5nm
积分球直径	40mm
照明光源	全波段均衡 CLEDs
透过率测量范围	0-200%，分辨率 0.01%
测量时间	1 秒
语言	中文简体，中文繁体，英文
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
接口	USB
尺寸	长*宽*高: 475*340*150mm
重量	7kg
符合标准	CIE No.15、GB/T 3978、GB 2893、GB/T 18833、ISO 7724/1、ASTM E1164、 ASTM-D5033-07、JIS Z8722 条件 C 等
供电方式	直流 220V, 12A
标准附件	黑校准板、AN-X0110 专用比色皿、数据线、电源适配器、QC 品质管理软件 (官网下载)
注	需配合电脑使用, 由客户自行购买; 技术参数仅供参考, 以实际销售产品为准

### 三, ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3052 台式分光测色仪应用行业:



### 四, ANUBNA Instrument 安享纳仪器 AN-3052 台式分光测色仪技术支持

- 1, 免费试机测样
- 2, 3 年质保, 终身维护
- 3, 售后期间免费提供备用机
- 4, 365\*24 小时服务热线: 400 676 5775