

山东目视比色计代理商

生成日期: 2025-10-23

由于人对颜色的辨别能力会由于注视时间的延长而造成眼睛劳, 这种情况也与观测者的年龄、视力、辨色力等有密切的关系, 但是油脂比色计的原理是依靠肉眼测定的, 所以在测定的时候, 要特别注意保护眼睛的辨色能力, 防治由于辨色能力的减弱而造成误差。一般来说, 操作过程中, 可以试样外观色泽大致拨动某个数值, 在测定时尽可能快地调整滤光片, 如果觉得可以了的话, 那么眼睛可以离开目镜, 望向远处, 环节下眼睛疲劳, 然后再核对一次; 如果有必要的话, 也可以让多个人人员进行验证。需要注意的是, 过程中凝视目镜的时间不要过长, 要注意适当的间隔休息。另外还有一个可能会增加目力负担的因素低测定者的座位高低不适当; 在仪器的位置的摆放上也应该注意不要有外界光线直射或反射到观察者的眼睛。目视比色计具有刻度, 直径相等, 玻璃壁厚相同的比色管及其支架组成。山东目视比色计代理商

常用的油脂色泽测定方法有目视法、罗维朋目视比色计法、重铬酸钾法等。罗维朋目视比色计法是用标准颜色玻璃片与油脂的色泽进行比较, 此法是目前国际上通行的检验方法。比色计在油脂色泽测定时存在的问题: ①油样必须清澈透明, 浑浊的样品则难以测定。②同一类油脂本身的“底色”不一致, 测定时黄色的参比值是固定的。例如: 国外文献报道菜籽油黄色并不固定在同一数值, 黄色有取30、31、32、35、39等不同值, 这正是油脂本身底色不一致所致。③如不固定黄色值, 那么油脂的色泽将有两个变量(如加蓝滤光片时为3个变量), 则不便于比较, 因此只好固定黄滤光片。但是根据比较测色仪测定原理, 当黄色变化后, 红色也要发生变化, 所以目前的罗维朋比色计法是在固定黄色条件下测得的相对值。山东目视比色计代理商比色计是通过被测溶液与标准溶液颜色的比较, 进行定量分析的仪器。

比色计是用于测定物质颜色的专门用的仪器, 可以用于测定各种液体、胶体、固体和粉末样品的色度。比色计采用目视颜色匹配方法, 来测定物质颜色, 经常用在塑料、纺织、食品、果酱、粮食、油脂、松香和香料等物质颜色测定中。油脂测定中的比色计应用: 我们在对油脂的色泽进行检测的时候, 一般肉眼是没有办法进行识别的, 但是肉眼的判断是会受到很多客观因素的影响的, 例如周围的环境以及人的主观因素, 所以需要使用一款测量准确的仪器来完成, 这样就能避免很多的人为误差。在这个时候油脂比色计是目前国际上通行的检验方法, 使用的方便快捷以及实惠的价格已经使得它被大家普遍的接受了。

比色计的使用步骤: ①接通电源使仪器稳定, 使用前至少要让灯预热5min; ②选择一种同底物颜色互补的滤光器; ③调零(用空白对照调零); ④调整灵敏度; ⑤分析样品及标准溶液; ⑥由于不同比色杯的吸光特性、杯壁厚度不同, 因此为了提高精确度, 同一试验应用同一比色杯, 且在比色槽中摆放的方位相同; ⑦每次测样前清洗比色杯; ⑧经常重复测定同一溶液检验比色计的可重复性; ⑨用标准溶液绘制标准曲线。由于大多数过滤器过滤出来的光的波带很宽, 因而比色计既不能用于确定某种复合物, 也无法分辨在混合液中吸收特性非常相近的两种物质。比色计所用光电管的变化系数为0.5%左右, 因而不适合要求具有高度精确性的工作。使用这种较简单的仪器, 由于仪表上对数测量刻度单位的随意性, 即使是把表上的灵敏度/刻度调节到零控点, 在一个仪器上获得的值不可直接同另一台仪器上测得的值相比较, 同一仪器的不同设置之间也不可直接比较。比色计对于特定波长的量化工作是不合适的。罗维朋目视比色计法的工作原理是基于颜色相减混合匹配原理。

比色计是一种测量材料彩色特征的仪器。比色计主要用途是对所测材料的颜色、色调、色值进行测定及分析。如果将比色计与计算机联机, 便可以提高对色彩的分析及处理能力, 而且用户可根据需要从微机的彩色存

贮库中查找调出各种数据进行配色。常用的油脂色泽测定方法有目视法、罗维朋目视比色计法、重铬酸钾法等。罗维朋目视比色计法是用标准颜色玻璃片与油脂的色泽进行比较,此法是目前国际上通行的检验方法。工作原理:仪器自身带有一套从淡色到深色,分为红黄蓝三个颜色系列的标准滤片。仪器的工作原理是基于颜色相减混合匹配原理。罗维朋比色计目镜筒的光学系统将光线折射成90°并将观察视场分成可同时观察的左右两个部分,其中一部分是观察样品色的视场;另一部分是观察参比色的视场。适当选择滤光片组合以达到与被测样品颜色的较佳匹配,此时仪器显示的罗维朋滤光片量值即为被测样品的测量结果。如何日常维护保养比色计? 山东目视比色计代理商

如果将比色计与计算机联机,便可以提高对色彩的分析及处理能力。山东目视比色计代理商

罗维朋比色计是由设计的一种目视颜色测量仪器,它采用了国际公认的专门用的色标—罗维朋色标度来测量各种液体、胶体、固体和粉末样品的色度。比色计是通过被测溶液与标准溶液颜色的比较,进行定量分析的仪器,是一种测量材料彩色特征的仪器。比色计主要用途是对所测材料的颜色、色调、色值进行测定及分析。比色计可以分为目视比色计和光电比色计两种。而比较测色仪(罗维朋比色计)就是一种新一代的目视颜色测量仪器,它采用了国际公认的专门用的色标—罗维朋色标度来测量各种液体、胶体、固体和粉末样品的色度。山东目视比色计代理商

上海欢奥科技有限公司办公设施齐全,办公环境优越,为员工打造良好的办公环境。专业的团队大多数员工都有多年工作经验,熟悉行业专业知识技能,致力于发展欢奥的品牌。公司坚持以客户为中心、从事生物、能源、电子科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让,仪器仪表、机电设备、船舶配件、体育用品、劳防用品、办公用品、健身器材、装潢材料、钢材、建材、服装服饰、五金交电、,从事货物的进出口业务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】市场为导向,重信誉,保质量,想客户之所想,急用户之所急,全力以赴满足客户的一切需要。上海欢奥科技有限公司主营业务涵盖高温粘度计,电子比色计,康宁加热板,称量铝盘,坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针,赢得广大客户的支持和信赖。