

内蒙古小型比色计批发价

生成日期: 2025-10-14

比色计在毛油品质检测中的应用：生产厂家在油料如大豆、菜籽的采购中对各指标的把关很严，但在毛油的采购中却认识不足，即使有的厂家在一些指标诸如酸值、水、杂、磷等上面有认知，但在毛油的色泽上却重视不够。有的即使有认识也只是表面上的，用罗维朋比色计测定一下色泽而已。外购油中有的是毛油，有的是二级油，有的是国产的，有的是进口的。品种和产地的不同，其加工的工艺和各指标的控制也是不同的。如果毛油或二级油的加工过程中，在高温条件下长时间与空气接触，就会形成在实际精炼的脱色工序中色泽难以脱除。造成白土耗用的增加，从而增加了车间的制造成本。因此，在色泽的把关上，我们除了要使用比色计进行比色外，还应该进行外购油的脱色小样试验，这样才能消除采购风险。比色计是一种测量材料彩色特征的仪器。内蒙古小型比色计批发价

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，可用于食油、塑料，纺织，食品，果酱，粮食，油脂，松香，香料，橡胶等物质颜色的测量。比色计具有透射法测量和反射发测量方式，透射法适用于液体及透明有色材料的测量，反射法适用于非透明材料表面颜色的测量。比色计是一种光敏仪器，可测量物体或物质吸收多少颜色。它根据物体或样品吸收的光的红色，蓝色和绿色成分来确定颜色，就像人眼一样。当光通过介质时，部分光被吸收，结果，由介质反射的光的量减少。比色计测量该变化，以使用户可以分析该介质中特定物质的浓度。内蒙古小型比色计批发价比色计由观测系统样品室、滤光片组和滤光片架、光源以及样品池等一些附件所组成。

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储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。

罗维朋比色计检定方法：准确度检定：将模拟参照油标准滤光片（以下简称模拟片）置入仪器样品室内，定好位，按模拟片的罗维朋标称值先将仪器的黄色滤光片调定，再调定红或红和蓝相应滤光片，进行目视观察，如出现色差要继续进行匹配，直至两视场达到较佳颜色匹配。此时测量值与模拟片标准值之差即为检定结果。误差的检定：先将被检仪器滤光片按顺序逐个拉入视场，从目镜筒中观察其颜色变化差别是否为顺差，然后将标准罗维朋滤光片（以下简称标准片）与被检仪器滤光片一一对应地置于仪器滤光片架的下位空框内，用目镜筒观测两视场的颜色，如出现色差要进行较佳匹配，被检仪器滤光片标称值与标准片标称值之差即为示值误差。比色计特指可见光比色分析的检测仪器。

罗维朋比色计的操作方法：样品预备:样品可分为透明体：透明液体:将透明液体注入比色皿中，放在可拆样品架的前端，并用尼龙小滑块固定之，即可开始测量。测透明液体时，其颜色的深度与所用比色皿的长度尺

寸有关。因此在记录比色结果时，必须同时记录所用比色皿长度尺寸。但应特别注意的是：样品颜色深度与其厚度并不一定成比例关系，如：用20毫米比色皿测出的结果的二分之一代替10毫米比色皿所测的结果，是完全错误的。把液体稀释一倍就认为液体的颜色深度可取一半，也是不对的。在没有具体标准的情况下，选用比色皿规格时应注意尽量使样品颜色不超过20罗维朋单位，因为在3到10罗维朋单位之间颜色分辨率较好，超过此值，分辨率就逐渐下降。作为一款测量材料彩色特征的仪器，比色计在很多行业和领域都有重要的应用。内蒙古小型比色计批发价

比色计可以不断给行业带来发展。内蒙古小型比色计批发价

食用油脂在我们日常生活中必不可少，而品质较好的油脂，不只营养丰富，烟点较高，其色泽更加符合品质油的标准。因此，为了保持油脂的综合品质，许多油脂生产企业除了对油脂内在品质重视以外，对油脂的颜色更是格外关注。当然，罗维朋比色计在油脂颜色测量上能够为企业带来不少帮助。罗维朋比色计是一种目视颜色测量仪器，它采用一种特殊的颜色系统和色度单位（色标），主要以目视的方法来实现对被测对象颜色的测量。由于罗维朋比色计上的标准滤光片的各种组合可以匹配几乎所有样品的颜色，而具有独特的使用价值。所以，该仪器十分适用于测定油脂之类的透明物质。当然，仪器的测定功效固然重要，但是想要让仪器测定数据更加准确，仪器便应该对其的正确的使用方法有较好的掌握。内蒙古小型比色计批发价

上海欢奥科技有限公司致力于仪器仪表，是一家生产型的公司。欢奥致力于为客户提供良好的高温粘度计，电子比色计，康宁加热板，称量铝盘，一切以用户需求为中心，深受广大客户的欢迎。公司注重以质量为中心，以服务为理念，秉持诚信为本的理念，打造仪器仪表良好品牌。欢奥秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。