

# Lovibond®颜色分析

Tintometer® 集团



**Model F**

Lovibond® RYBN色标 目视罗维朋比色计

精准Lovibond®色度分析

- 标准比色盘逐个嵌入在耐用支架内
- 外接低电压稳压电源适配器
- 精密光学系统，提供最佳测量条件
- 视场分割均匀，便于颜色匹配
- 钨灯光源符合CIE照明标准
- 测量槽内衬易于清洗/更换

# Lovibond® Tintometer® Model F

Lovibond 色度标准广泛应用于透明产品，包括：油品、液体化学试剂及糖浆，同时也可用于不透明样品测量，如：脂肪和胶状物。Model F 先进的 Lovibond 目视比色仪，采用历经百年的 Lovibond 色度标准，其领先的现代工艺技术改善了传统的目视比色法。Lovibond 色度标准是基于一系列经精确校准的有色玻璃滤光片，包括红色、黄色和蓝色，颜色由浅至深。有色滤光片的各种组合可匹配几乎所有样品颜色。



## 原理介绍

Lovibond® Model F 目视罗维朋比色计是基于 Lovibond®玻璃色片优化应用而设计。仪器采用统一照明条件，避免外界环境干扰，将样品比色皿放入通过目镜观测两个相邻视场，分别为样品视区和色盘视区。通过拖动色盘（红,黄,蓝）与样品颜色比较，必要时可以使用中性色盘来调节样品亮度。当左右视场颜色匹配时，读取色盘标值，以 Lovibond® RYBN 值表示测量结果。

## 极佳性能 易于维护

Lovibond® Model F 目视罗维朋比色计为一款精密光学仪器，应保持清洁以确保良好测量精度。精心设计，即使在恶劣操作环境中，也极易对仪器进行省时省力的低成本清洁维护。如果样品不慎漏洒，可将测量槽内衬轻松取出，快速进行清洁。为了确保测量精确性，建议定期更换白色测量槽内衬。必要时也可以对单个色片进行清洁或更换。Model F 不仅用于透明样品测定，还可以用于不透明固体，粉末，糊剂等颜色分析（需选配固体样品测试升级包）。

## 标准配置

订货编号	仪器型号	描述
180000	Model F	标准款，用于脂肪，油品，化学试剂，药品等 Lovibond®色度测定。 标准配置：主机内置 11 个 Lovibond®标准玻璃比色盘（红 0.1-0.9, 1.0-9.0, 10.0-70；黄 0.1-0.9, 1.0-9.0, 10.0-70；蓝 0.1-0.9, 1.0-9.0, 10.0-40；中性色 0.1-0.9, 1.0-3.0），1 个 1 英寸比色皿，1 个 5.25 英寸比色皿，备用参比白，备用钨灯光源，电源适配器，操作手册
180270	Model F(BS684)	参照 BS684 Section, ISO15305 要求，动植物油 Lovibond®色度测定。 标准配置：主机内置 11 个 Lovibond®标准玻璃比色盘（红 0.1-0.9, 1.0-9.0, 10.0-70；黄 0.1-0.9, 1.0-9.0, 10.0-70；蓝 0.1-0.9, 1.0-9.0, 10.0-40；中性色 0.1-0.9, 1.0-3.0）， $\frac{1}{16}$ , $\frac{1}{8}$ , $\frac{1}{4}$ , $\frac{1}{2}$ , 1, $5\frac{1}{4}$ 英寸比色皿各一个，备用参比白，备用钨灯光源，电源适配器，操作手册

## 技术参数

测量方法	两视场同时观测比色，目视测定 Lovibond 色度标准
测量范围	Lovibond RYBN 色度标准， 红: 0.1-79.9, 黄: 0.1-79.9, 蓝: 0.1-49.9 中性色: 0.1-3.9
解析度	0.1 Lovibond 单位
光源参数	一对 12V/10W 钨钨灯
光学视场	可全方位调整，棱镜系统内置蓝色滤光片，使光线标准化
照明标准	近似日光
比色盘-R	3 个: 0.1-0.9, 1.0-9.0, 10.0-70
比色盘-Y	3 个: 0.1-0.9, 1.0-9.0, 10.0-70
比色盘-B	3 个: 0.1-0.9, 1.0-9.0, 10.0-40
比色盘-N	2 个: 0.1-0.9, 1.0-3.0
光程	0.1-153mm (0.004-6")
国际认证	CE 认证
外壳材料	薄钢板装配，纹理漆面
供电方式	220VAC/12VDC 电源适配器
尺寸重量	330 x 410 x 230mm; 8.3Kg



# Lovibond® Tintometer® Model F

## 选购比色皿, 标准液

124102	一对钨灯光源, 规格: 12V/10W
180110	更换测量槽, 3个每组
183079	更换参比白
606040	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 1/16 英寸
606050	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 1/8 英寸
606060	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 1/4 英寸
606070	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 1/2 英寸
606080	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 1 英寸
606130	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 5 1/4 英寸
606150	光学玻璃比色皿, W600/OG/ 6 英寸
134080	Lovibond RYBN 标准液: 0.4R 1.9Y 0.1N (5 1/4 英寸)
134090	Lovibond RYBN 标准液: 1.0R 4.3Y 0.1N (5 1/4 英寸)
134100	Lovibond RYBN 标准液: 1.4R 7.3Y 0.2N (5 1/4 英寸)
134110	Lovibond RYBN 标准液: 1.6R 11.0Y 0.1N (5 1/4 英寸)
134120	Lovibond RYBN 标准液: 1.8R 14.0Y 0.3N (5 1/4 英寸)
134130	Lovibond RYBN 标准液: 2.5R 24.0Y 0.5N (5 1/4 英寸)
134230	Lovibond RYBN 标准液: 3.3R 33.0Y 0.3N (5 1/4 英寸)

## 选购滤光片, 比色盘

184000	Lovibond RYN 标准滤光片组 (10 个每组)
185000	Lovibond RYN 标准滤光片组 (5 个每组)
186000	Lovibond RYB 标准滤光片组 (5 个每组)
187000	Lovibond RYB 标准滤光片组 (10 个每组, BS684 用)
180200	Lovibond RYBN 比色盘组 (11 个每组)
180300	Lovibond 比色盘, 红 0.1-0.9
180310	Lovibond 比色盘, 红 1.0-9.0
180320	Lovibond 比色盘, 红 10-70
180330	Lovibond 比色盘, 黄 0.1-0.9
180340	Lovibond 比色盘, 黄 1.0-9.0
180350	Lovibond 比色盘, 黄 10-70
180360	Lovibond 比色盘, 蓝 0.1-0.9
180370	Lovibond 比色盘, 蓝 1.0-9.0
180380	Lovibond 比色盘, 蓝 10-40
180390	Lovibond 比色盘, 中性色 0.1-0.9
180400	Lovibond 比色盘, 中性色 1.0-3.0



## 莱比信中国生命科学事业部

Lovibond 中国地区一级代理商

唯一指定金牌服务中心

专业代理欧美知名品牌仪器设备、备品配件。产品涉及生物、制药、食品、材料科学等诸多应用领域，客户遍及大学、科研院所、医院、制药、化工、石油、食品等行业，我们还特别设立了备品备件采购业务部，专门协助国内客户解决欧美仪器设备备品备件采购难，货期长等诸多问题。

我们秉承德国民族的精细制造工艺和严谨科学精神，凭借与世界知名科学仪器制造商之间的战略合作关系以及遍布中国各地的营销及服务网络，以最优质的产品和解决方案响应客户需求，并严格保证产品质量及服务质量，已稳健发展成为以欧美先进技术为依托、以本地化服务为根本的专业化标志企业。

感谢业界各方曾给予我们的支持与鼓励，我们将以此为动力，不断完善自身，为您提供更优质的产品和服务。

### 莱比信上海

Labsun Shanghai

地 址：上海市长宁区中山西路 1277 号海螺大厦 1 号楼 602 室 (200051)

电 话：021-51767117, 51103181/82/83

传 真：021-51767118

邮 箱：info(@)labsun.net

### 莱比信北京

Labsun Beijing

地 址：北京市通州区瑞都国际中心 0806 室

邮 编：101121

电 话：010-60520271 60520122/0339/0815

传 真：010-81570221

Email: info(@)labsun.net

网 站: www.labsun.net

### 莱比信广州

Labsun Guangzhou

地 点：广州市越秀区人民北路 829 号环球广场 9 层

电 话：020-81719112/81719733

传 真：020-81081927

邮 箱：info(@)labsun.net