

南阳检测,油墨检测

产品名称	南阳检测,油墨检测
公司名称	南阳企常青信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	卧龙岗汉画街118号建工集团院内
联系电话	15225602960 18238118463

产品详情

诸相百色，万象纷呈。油墨管理主要是通过对油墨的色相、着色力、耐晒性能的检测来实现对油墨颜色质量参数的控制，从源头上消除色偏。油墨质量的好坏直接影响到印刷产品颜色的正确性和稳定性。柔性印刷采用的水性油墨具有黏度低、污染小的特点。油墨管理主要是通过对油墨的色相、着色力、耐晒性能的检测来实现对油墨颜色质量参数的控制，从源头上消除色偏。

1. 油墨色相、着色力检测

色相，着色力是油墨检测的基本项目，它们对油墨的颜色影响很大。色相是油墨颜色的具体特征，在光学上对应于一定波长、频率的光，如：红、黄、蓝指的就是油墨的色相。着色力是指一种油墨影响另一种油墨颜色变化程度的大小。调配专色墨时，当其中一种原墨的色相或着色发生变化时，调出的专色墨颜色就会改变。例如，当原墨的色相较以前偏黄时，所调配出的专色墨就会有增加黄色的效果;如果红色原墨的着色力偏强，就会有增加红色的效果。当这种颜色偏差超过一定范围时，目测即可发现，从而导致顾客的投诉。因此，保证印刷油墨色相的正确性、着色力的稳定性，对控制印刷品颜色非常重要。

2. 色相的检测

对新提供的油墨，一般要将其黏度调整到上机黏度，用印刷机打样，以实地版印刷出此油墨的色样，或将此油墨在调好压力的展色轮上滴数滴，以一定的压力、速度在承印物表面拖动，打展出一条色带作为色样。观察这些样张的效果，如果墨层均匀光滑，着色良好，有一定光泽，墨色浓实，色相同供应商提供的标准色卡(可以是油墨厂提供的)基本一致，则说明此油墨的色相符合要求。zui后可取一定量油墨检测的样品密封保存，以作为下次色相检测时的参照湿色样。

对于曾经使用过的油墨，可将此油墨黏度调到合适数值，用展色轮打出色样，用上次打版保留的合格色样或标准色样进行对照，即可初步检测色相是否符合。另一种方法是将被检测油墨同上次检验合格的油

墨的湿色样，在展色轮上相距1cm左右各滴数滴，并列排版。此时在打版纸上会留下两条相邻的色带，对照这两条色带即可较准确地判断色相是否相同。

3. 着色力检测

油墨着色力检测是用白色油墨作为参照色样，通过某油墨对白色油墨的影响程度大小来判断其着色力的强弱程度。着色力的检测是在一个小烧杯中加入待测油墨和标准油墨，搅拌均匀后再打版，而后对照检测着色力色样来比较、判断油墨着色力的强弱。

4. 油墨黏度的检测

液体油墨黏度比较低，流动性比较好，检测黏度的方法也很简单，只需一个黏度杯和一个秒表即可完成油墨黏度的检测。

具体的操作方法是：先将油墨搅拌均匀，再将黏度杯浸入油墨中，然后将黏度杯匀速提出。在黏度杯刚拉出油墨表面时按下秒表计时，观赏油墨的流出情况；当油墨刚有断流点时立刻按停秒表。此时秒表上的时间数值即代表油墨的黏度，黏度高，秒数大；黏度低，秒数少。由于温度不同，油墨的黏度也会随之发生变化，因此，一般的检测温度固定在25℃。

5. 油墨的耐光性检测

油墨的耐光性是指油墨在见光后保持色泽稳定的一种性能。耐光性差的油墨在经过一段时间的光照后，会发生褪色现象。有些印刷品在印刷厂印刷时颜色符合要求，而经过中在顾客处使用一段时间后会产色偏现象，其原因大多在于此。

这里介绍一种粗略油墨检测耐光性的方法：将印刷或打版后的实地色样分成两部分，一部分置于日光下照射4小时左右，另一部分放置于阴暗避光处；或将色样对折后置于日光下，一部分印刷面向上放置，让日光照射，一部分印刷面向下背光放置。4小时后对照这两部分色样的颜色偏差情况，若存在明显的色偏，则说明此油墨的耐光性不合格。

印刷厂在采购油墨时，应要求油墨供应商提供专业检测机构出具的检测报告书，提供色相准确、着色力稳定的产品，一定要有安全的质量，才能涂绘出油墨芬芳的生活。