

油墨脱色试验印刷品彩印盒耐磨性脱色试验机

产品名称	油墨脱色试验印刷品彩印盒耐磨性脱色试验机
公司名称	东莞市德祥仪器有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:德祥仪器 型号:DX-216 产地:东莞洪梅
公司地址	广东省东莞市洪梅镇疏港大道3号1号楼113室（注册地址）
联系电话	0769-81330059 13650315209

产品详情

设备简介：

油墨脱色试验机用于检测油墨及印刷品、彩印盒、Ps版感光层耐磨性、脱色程度的测试试验。有效分析印刷品的抗擦性差、墨层膜脱落、Ps版的耐印力低及其它产品的涂层硬度差等问题。设备原理是通过被测的与白色道林纸之间（或白色书纸）磨擦以判定其耐磨及脱色程度。

【装置】

这个测试是用一台电机设备移动一个有一定重的磨擦块在有被污染的样品上，做每次预先的设定弧长57.2mm (2.25in)的磨擦一次指一个磨块完整的从头到尾的运动,移动固定为每分种43.1次,预先准备好两块分别

为0.9kg和1.8kg(2磅或4磅),每个磨擦块有效接触面积均为25.8mm²(4英寸²),0.9kg(2磅)磨擦块要求接触压力为0.03 mm² (0. 5磅\英寸²),1.8kg(4磅)的压力为0.07kg mm²(1磅\英寸²) .

【测试程序】

取一片152 * 76mm(6 * 3in)有墨迹的试片表面被均匀涂墨迹

,当涂墨面积允许时墨迹将沿着纸面留下一道较长的痕,但不能割破试纸将试纸挤压破纸板的痕迹,同样的要求设置没有被污的试片,面积分别为190.5 * 51mm(7.5 * 2in)(用做干擦)和139.7 * 51mm(5.5 * 2in)(用做客湿擦品,在两次制作中,沿着纸板的表面作垂直磨擦试验,提供的139.7 * 51mm(5.5 * 2in)的标准试片喷墨将用做脱色测试.

【油墨产品的性能指标】

用来表征油墨产品的性能指标,如果从仪器测试的角度去分,把它们分成两种,一是定性指标,一是定量指标。

1. 定性指标。

定性指标测试目的是对产品定性,需要通过仪器的使用作出判断的指标,测试无数值化的结果。比如油墨的颜色、抗粘性、油墨印后的耐磨擦性等等。耐磨擦性可以通过耐磨擦实验仪来测试,它的工作原理

是试样的待测层与摩擦纸，在一定荷重摩擦体的作用下，以规定的速度相互摩擦。根据磨擦的次数与磨损程度，可评定该油墨耐磨擦的性能。

油墨很重要的指标之一颜色是终端客户zui重视的。颜色大致是由油墨中所含的颜料所赋予的，当然连接料以及颜料在油墨中的分散状态对颜料的发色也有一定的影响；测试油墨颜色的仪器目前国内企业中用的较多的是平磨仪。

2. 定量指标。

定量指标是通过仪器的测试得出具体得数值，从而给测试的指标定量。这类指标有很多，如粘度，光泽度、干燥性、细度、等等。粘度的测试仪器和方法有很多，各企业采用的标准也不一样，仪器主要有平板粘度计，旋转粘度、拉雷（落棒）粘度计几种。光泽度可以用光泽计测试。而这些指标中，有个zui重要的指标——细度。细度是与油墨的流变性能以及经济效益直接相关的一个重要指标。细度不好的油墨，zui多只能算半成品。对油墨其他指标的测试只能建立在对细度已经合格的成品油墨的基础上。细度的测试，目前国内企业主要还是采用刮板细度计。