

PN-PID 油墨印刷脱色试验机 Printing Ink Durability Tester

● 产品介绍

PN-PID 油墨印刷脱色试验机也叫耐磨仪、摩擦试验机，是我公司研究开发的一种新型试验仪器，该仪器吸取了国内外油墨印刷脱色试验机的优点，集机、电一体化设计，采用现代的机械设计理念和人机工程学的设计准则，运用先进的微电脑处理技术进行精心设计制造，是一款设计新颖、使用方便、性能优异、美观大方的新一代油墨印刷脱色试验机，主要适用于印刷品印刷墨层耐磨性、PS 版感光层耐磨性及相关产品表面涂层耐磨性的测试试验。

PN-PID 油墨印刷脱色试验机可做干磨测试，湿磨测试，脱色变化测试，纸张模糊测试及特殊磨擦测试。有效分析印刷品的抗擦性差、附着力差、墨层脱落、油墨脱色、PS 版的耐印力低及其它产品的涂层硬度差等问题。控制解决印刷品墨层耐磨性差、抗擦性低、易脱落等问题；通过试验，有效控制生产工艺，避免因品质不良而导致的退货损失，兼容 PS 版感光层耐磨性试验，分析预测 PS 版之耐印力。



● 执行标准

GB/T 7706 《凸版装潢印刷品》

● 工作原理

PN-PID 油墨印刷脱色试验机试样的待磨层与摩擦纸，在荷重摩擦体的作用下，以规定的速度相互摩擦。通过测量摩擦前后密度的减少量(或涂层厚度的减少量)，来判断墨层(或涂层)的耐磨性。

● 产品特点

PN-PID 油墨印刷脱色试验机采用微电脑控制、LCD 动态显示、机电一体化原理，进行设定的摩擦试验。试验前将试验标准要求的、或操作者自定的摩擦次数输入控制系统，试验则可实现自动控制，并在每次试验结束后蜂鸣提示。控制系统具有断电记忆功能，每次重新上电后，保持上次断电前输入的参数状态。PN-PID 油墨印刷脱色试验机执行机构采用高精度齿轮减速微型电动机驱动摩擦体进行直线往复摩擦运动。

● 技术参数

地址：杭州市下城区东新路 948 号 2 幢 6 楼
电话：0571-88351253、88351053

邮编：310022
传真：0571-88351263

网址：www.pnshar.com
邮箱：pnshar@pnshar.com

1. 电 源: AC220V \pm 10% 2A 50Hz;
2. 摩擦速度: 标准(43 \pm 2) 次/min, 可设定(21、85、106) 次/min;
3. 测量范围: (1 ~ 999999) 次;
4. 摩擦荷重: GB : 20N; ASTM : 0.9kg (2Lb);
5. 摩擦距离: 约 60 mm;
6. 人机界面: 128 \times 64 点阵液晶屏, 中英文菜单;
7. 工作环境: 室内温度 (20 \pm 10) $^{\circ}$ C; 相对湿度 < 85%;
8. 外形尺寸: (335 \times 295 \times 295) mm (长 \times 宽 \times 高);
9. 重 量: 约 16.6 kg。

