# UVS-1000 系列丝印香囊油墨

## 1. 产品概述

本系列产品是专用于各类纸质、薄膜基材印刷的 UV 丝印香囊（微胶囊感香）油墨。专用于丝网印刷，将特种植物香精微胶囊均匀分散于油墨体系中，成膜后经轻微触摸摩擦破裂释放自然怡人清香，留香持久、手感舒适、印刷适性优良。主要适用于烟标包装、中高档酒盒、精品礼盒及各类创意互动包装表面整饰。

## 2.产品特性

- 留香持久宜人：微胶囊受摩擦破裂释香，持久保留纯正香氛气息；
- 触感舒适顺滑：漆膜成型平滑，手感好，不易产生粗糙感；
- 附着牢固耐磨：在纸张及各类薄膜表面附着优异，大批次堆叠不擦破微胶囊；
- 丝印适应性好：过网顺畅不易堵网，微胶囊耐受丝印刮压剪切；
- 环保低气味：油墨基体气味低微，香精符合日用香精香料安全标准。
- [核心特性 6：环保低气味，符合行业标准]

## 3. 印刷基材

适用于金银卡纸、白卡纸、铜版纸、BOPP、PVC 等各类基材。

## 4. 技术参数

*以下数据为典型值，仅供选型与工艺参考，除非另有书面约定，不构成保证指标。*

| 参数项目 | 单位 | 典型值 | 测试方法或备注 |
|---|---|---|---|
| **外观** | - | 乳白色液体 | 目测 |
| **粘度** | - | 假稠状态 | 悬浮分散稳定性好 |
| **固体含量** | % | ≥97 | GB/T33374-2016 |
| **光泽度** | GU | 40-70 | 60°入射角，GB/T13217.2-2024 |

## 5. 操作指南

| | |
|---|---|
| **油墨准备** | 使用前须充分缓慢搅拌均匀，严禁高速强力剪切以免提前压破微胶囊 |
| **印版参数** | 丝印网版 250-350 目 |
| **稀释配比** | 配套 UV 产品专用稀释剂，配比详情请咨询浩彩 |
| **印刷粘度** | 原墨印刷 |
| **印刷速度** | 2000-3000 张/小时 |
| **干燥方式** | UV 高压汞灯 |

| | |
|---|---|
| 设备清洗 | 乙酯或洗网水清洗 |
| 备　注 | 刮刀压力不宜过大，固化温度不宜过高，以保护微胶囊耐温留香性能。 |

## 6. 法规安全

| | |
|---|---|
| 法规状态 | 专项产品符合 RoHS / REACH (SVHC) 认证 |
| 食品接触说明 | 本品为非直接接触食品之外包装设计。如客户有专项食品接触迁移合规需求，需由我司技术部门进行项目专项评估确认。 |
| 使用注意 | 本品为 UV 光固化体系，VOC 趋近于零，符合国内低 VOCs 环保标准与行业安全规范 |
| SDS | 可按客户需求提供 SDS |
| 用户责任 | 用户需在实际生产条件下自行确认适用性、合规性与使用性能 |

## 7. 包装储存

| | |
|---|---|
| 包装规格 | 标准包装：20kg/黑胶塑料桶；定制包装：可按客户需求提供 5kg/黑胶塑料桶或其它包装规格。 |
| 储存条件 | 严格避光、密闭储存。置于 5 ~ 25℃ 干燥、阴凉、通风良好的库房内，远离火源、热源及强氧化剂，严禁阳光与车间日光灯直接曝晒，防止发生自聚暗反应； |
| 保质期 | 原包装未开封 12 个月 |
| 开封后要求 | 及时密封，避光保存，建议 6 个月内使用完毕 |

## 8. 典型规格

| 产品编号 | 产品特性 | 适用基材 | 应用场景 |
|---|---|---|---|
| UVS-1682C1 | 兰花香味，留存时间长 | 纸张，PET,BOPP | 酒包、高档礼盒包装 |
| UVS-1682G | 茉莉花香味，留存时间长 | 纸张，PET,BOPP | 酒包、高档礼盒包装 |

1、基准型号与定制化：以上举例产品为本系列核心基准平台产品。针对特定机台速度、特种基材或特殊耐磨/耐折要求，浩彩可提供针对性的黏度微调、助剂体系定制及特殊性能定制服务。

2、特殊工艺选型：若需配合特定光泽、耐磨耐划或其它特殊表面效果，可与浩彩联系出具配套方案。

## 9. 免责声明

本文件信息基于我们目前的知识和经验并善意提供，仅作为典型应用指导，不构成技术规格、保证或承诺。用户仍需在其实际工艺条件下自行确认产品的适用性、合规性与生产可用性。