



825 系列无卤丝印油墨 (ABS&PS)

【承印物料】

聚苯乙烯 (PS) 和丙烯晴 (ABS) 塑料片材和容器。

【物理特性】

- ❖ 亮光，油墨对塑料的腐蚀性弱，即使印 SAM 料，也不会出现爆裂现象；
- ❖ 颜色鲜艳，遮盖力强，颜料的耐晒性能远优于 PS 系列；
- ❖ 配有符合卤素和 PAHS 第二类环保要求的型号；
- ❖ 能耐受模塑成型、深度冲压，印件可作长时间陈列；
- ❖ 所采用的树脂具有韧性、回弹力和耐磨损等特点。对于一般的化妆品，除了含有酒精或精油类外，此系列油墨均具有耐抗性；
- ❖ 印刷不良的印件，可用 KTS-2000 稀释剂清洗油墨，印件的表面无明显损伤；
- ❖ 表干：室温 (25° C) 自然挥发，10-20min
实干：室温 (25° C) 自然挥发，1-2h

【基本颜色】

| 编 号 | 色 相 | 环保级别 | 编 号 | 色 相 | 环保级别 |
|------------|-----|------|-----------|-----|------|
| 825-P100NT | 浅 黄 | A | 825-V100 | 紫 色 | A |
| 825-Y100NT | 金 黄 | A | 825-UA100 | 群 青 | D |
| 825-S100NT | 桔 红 | A | 825-B100 | 蓝 色 | A1 |
| 825-R100 | 大 红 | A1 | 825-G100 | 绿 色 | A |
| 825-R133 | 鲜 红 | A1 | 825-K100 | 黑 色 | A1 |
| 825-M100 | 玫 红 | A1 | 825-W100 | 白 色 | A1 |
| 825-PM100 | 桃 红 | A1 | 825-195 | 光 油 | A1 |
| | | | 825-M809 | 银 色 | D |

【稀释剂】

KTS-2000 (快干)、KTS-2490 (中干)、KTS-2200 (慢干)，加入比例一般建议 10-15%。

【网 目】

作精细印刷时，建议选用 300 目的丝网，印刷大面积和需要高遮盖力时，可选用 200 目丝网。



【清洗】

可选用 KTS-3000 洗网水清洗网版。

【印刷量】

使用适当的稀释与印刷材料，其印刷量可达至 25-35m²/kg。

【遮盖力加强】

客户在印刷透明料时，如需遮盖力较强的颜色，可以考虑选用以下编号：

| 编号 | 色相 | 环保级别 | 编号 | 色相 | 环保级别 |
|----------|------|------|-----------|------|------|
| 825-W110 | 加强白 | A1 | 825-V110 | 加强紫 | A |
| 825-K110 | 加强黑 | A1 | 825-B110 | 加强蓝 | A1 |
| 825-R110 | 加强红 | A1 | 825-G110 | 加强绿 | A |
| 825-M110 | 加强玫红 | A1 | 825-PM110 | 加强桃红 | A1 |

【配色服务】

顾客提供印件色样或墨版等，我司可提供专有颜色配色服务。

【环保性能】

- ❖ 经 SGS 和 CTI 检测，证明此系列基本颜色(825-UA100 群青，825-M809 银色除外)的配方都符合 ROHS、EN71-3、ASTM-F963、HR4040 等重金属含量要求，分别符合“洋紫荆环保级别 A 级或 A1 级”（P100NT 浅黄、Y100NT 金黄、S100NT 桔红、G100 绿色、G110 加强绿、V100 紫色、V110 加强紫属于 A 级）
- ❖ 为了适应无卤要求，我司对 825 系列做了适当改良，开发出符合无卤要求的 825 系列，编号如下：

| 编号 | 色相 | 环保级别 | 编号 | 色相 | 环保级别 |
|---------------|----|------|-------------|----|------|
| 825-P100NT/LF | 浅黄 | A1 | 825-UA100 | 群青 | D |
| 825-Y100NT/LF | 金黄 | A1 | 825-B100 | 蓝色 | A1 |
| 825-S100NT/LF | 桔红 | A1 | 825-B25W75 | 天蓝 | A1 |
| 825-R100 | 大红 | A1 | 825-G100/HF | 绿色 | A1 |
| 825-R133 | 鲜红 | A1 | 825-K100 | 黑色 | A1 |
| 825-M100 | 玫红 | A1 | 825-W100 | 白色 | A1 |
| 825-PM100 | 桃红 | A1 | 825-M809 | 银色 | D |
| 825-V100/HF | 紫色 | A1 | 825-195 | 光油 | A1 |



注:

1. 825-P100NT, Y100NT, S100NT 检测已证明含卤, 取而代之是 825-P100NT/LF, Y100NT/LF, S100NT/LF, 825-V100, 825-G100 检测已证明是含卤, 取而代之的是 825-V100/HF, 和 825-G100/HF, 但由于 825-V100/HF 的材料昂贵, 目前尚无法正常供货。
 2. 为了保证印出来的产品符合卤素, 请配套使用确认符合卤素的稀释剂, 我司的配套稀释剂是: KTS-2000(快干)、KTS-2490(中干)、KTS-5000(中干, 有烧面机会)、KTS-2200(慢干), 加入比例一般建议 10-15%。
- ❖ 为了适应 PAHS 要求, 我司对 825 系列做了适当改良, 开发出可以符合 PAHS 第二类环保要求的 825 系列, 编号如下:

| 编 号 | 色 相 | 环保级别 | 编 号 | 色 相 | 环保级别 |
|---------------|-----|------|-------------|-----|------|
| 825-P100NT/LF | 浅 黄 | A1 | 825-V100 | 紫 色 | A |
| 825-Y100NT/LF | 金 黄 | A1 | 825-UA100 | 群 青 | D |
| 825-S100NT/LF | 桔 红 | A1 | 825-B100 | 蓝 色 | A1 |
| 825-R100 | 大 红 | A1 | 825-G100/HF | 绿 色 | A1 |
| 825-R133 | 鲜 红 | A1 | 825-K100 | 黑 色 | A1 |
| 825-M100 | 玫 红 | A1 | 825-W100 | 白 色 | A1 |
| 825-PM100 | 桃 红 | A1 | 825-195 | 光 油 | A1 |

【请留意】

1. 符合 PAHS 第二类环保要求的特殊颜色编号: 绿色油墨是 825-G100/HF; 浅黄是 825-P100NT/LF; 金黄是 825-Y100NT/LF; 桔红是 825-S100NT/LF。
2. 使用确认符合 PAHS 第二类限值要求的油墨, 并配套符合 PAHS 的溶剂, 印好的成品才有可能符合 PAHS 要求, 因此使用前请先向技术部或销售商确认, 以免因误会导致损失。 我们配套的的原装开油水: KTS-2000(快干)、KTS-2490(中干)或 PA-T102(快干, 有烧面可能), PA-T104(慢干, 有烧面可能), 加入比例一般建议 10-15%。

【注 意】

对于 SGS, CTI-ROHS、卤素等等检测报告以外的产品编号, 有可能不符合以上环保要求, 请用户在使用前来电咨询, 了解明白, 以免导致不必要的损失;

由于油墨在运输、使用过程中可能会受到污染, 客户如有以上环保要求, 建议客户在使用前先确认油墨没受到污染, 并进行相应的环保检测和性能试验, 确



认无误后，才批量使用，以免带来不必要的麻烦。

【贮存及使用的注意事项】

油墨应放置在阴凉的地方，油墨在室温 25° C 下可放置 24 个月，金银墨一般能放置 6 个月，如果超过 6 个月要试印重新确认印刷质量。按照标准卫生条例及安全条例使用此产品，对人体应没有危害，但正如其它一般化学品，使用此产品时亦应该尽量避免皮肤和眼部被沾染，若被溅及，应以大量清水冲洗，并进行治疗，详见 MSDS。

【敬告用户】

*本文资料系依照我司实际生产及试验结果综合而成，以上数据仅供参考，不具法律保证效力。油墨产品的性能是否符合贵司要求，取决于实际的应用条件和印刷材料等等。我司建议，用户使用我司油墨产品印刷前，需充分了解每种产品的应用条件己方是否完全符合，因贵司对油墨产品的实际的应用条件和储存条件等非我司所能控制，故对最终产品性能不做保证，本产品全部销售业务均受我司的标准销售条款及条件约束。