



PA 系列 PVC 接头丝印油墨

【承印物料】

PVC 塑料、PVC 人造革、PVC 不干胶、PVC 吹塑制品等

【物理特性】

- ❖ 亮光、颜色鲜艳、干燥迅速、柔韧、耐磨、耐酒精，颜色迁移性低，抗反粘能力强。
- ❖ 特别适用于吹塑玩具印制，具有优异的高周波接头性能。
- ❖ 配有符合 PAHS 第二类环保要求的型号。
- ❖ 表干：室温（25℃）自然挥发 5-10 min
实干：室温（25℃）自然挥发 4-8 h

【网 目】

100-300 目

【稀释剂】

KTS-718（快干）、KTS-719（中干）、KTS-783（慢干），加入比例一般建议 10-15%。

【使用方法】

- ❖ 使用前应将稀释好的油墨充分搅拌均匀，用后及时密封；
- ❖ 多色套印或叠印时，需确保前面的油墨表干后，方可进行下一颜色的印刷；
- ❖ 配色只可用本系列油墨相互调配，不得混用其他类型的油墨。

【注意事项】

- ❖ 在开始生产前必须检验油墨与承印材质的匹配性，不同生产商或同一生产商不同批号的印材之间可能存在差异，因此建议先作试印及评估其附着力，确认附着力和效果无误才批量生产。
- ❖ 残留在塑料表面的增塑剂如果影响油墨的附着力，则可用白电油作印前清洗。
- ❖ 在印刷软 PVC 时，需注意其抗粘性能。
- ❖ 如需做高频接合，须选用 PA 不导电油墨（黑色选绝缘黑、金银色选绝缘金银色）
- ❖ 印刷高浓度色粉颜色，需高频接合（如：白色、群青、荧光色、金银色），须留意接合强度，建议调整高频机功率或调入适量 PA-110 光油，测定达到接合要求

版本号：BV-QESR-YMTA-TDS-102-C/0

发行时间：2022.03.04



后，才批量印刷；

- ❖ 油墨长期储存或环境温度较低，若产生凝胶状，需加入适量稀释剂充分搅拌均匀后再印刷，确认附着力和效果无误才批量生产。
- ❖ 制品印刷后，应待墨膜中溶剂彻底挥发，墨层完全干燥后才可叠层装运；
- ❖ 印刷精细线条或图案应选用慢干稀释剂；

【基本颜色】

编 号	色 相	环保级别	编 号	色 相	环保级别
PA-102	白 色	A	PA-306	耐光大红	A
PA-104	特 白	A	PA-308	桃 红	A
PA-110	光 油	A	PA-401	紫 色	A
PA-203	原 黄	A	PA-403	原 蓝	A
PA-206	柠 檬 黄	A	PA-404	群 青	D
PA-209	中 黄	A	PA-408	翠 蓝	A
PA-300	玫 瑰 红	A	PA-500	绝 缘 黑	A
PA-302	大 红	A	PA-501	黑 色	A
PA-304	朱 红	A	PA-601	绿 色	A
PA-305	柑 红	A			

【网点四色】

编 号	色 相	环保级别	编 号	色 相	环保级别
PA-M900/1	四 色 红	A	PA-Y900/1	四 色 黄	A
PA-B900/1	四 色 蓝	A	PA-K900/1	四 色 黑	A
PA-E900/1	四 色 光 油	A			

【荧光颜色】

编 号	色 相	环保级别	编 号	色 相	环保级别
PA-131	荧 光 黄	A	PA-148	荧 光 蓝	A
PA-133	荧 光 红	A	PA-159	荧 光 桃 红	A
PA-134	荧 光 橙	A	PA-161	荧 光 紫	A
PA-140	荧 光 绿	A			



【环保信息】

- ❖ 根据 SGS 和 CTI 的多年检测，以上产品型号（PA-404 群青除外）均符合 ROHS、EN71-3、ASTM-F963、HR4040 等环保要求、符合“洋紫荆环保级别 A 级”，但为了确保产品在运输使用过程中，不受污染，建议客户在使用前，进行相应的环保检测和性能试验，确认无误后，才批量使用。
- ❖ 本系列基本颜色能做到符合 PAHS 第二类环保要求，但使用前须先确认符合 PAHS 第二类限值的油墨型号，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，避免因误会导致损失。我司的配套稀释剂是 PA-T102(快干)、PA-T104(慢干)，加入比例一般建议 10-15%。

【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℃ 下可放置 24 个月，金银墨一般能放置 6 个月，荧光油墨一般能放置 12 个月，如果超过保质期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。