

马莱宝系列油墨 丝印油墨

产品名称	马莱宝系列油墨 丝印油墨
公司名称	徐州互通物贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:丝印油墨
公司地址	徐州市青年东路71号
联系电话	86 0516 83728159 18905203877

产品详情

类型 丝印油墨

玛莱宝油墨产地德国，是一种稳定性很强的油墨，共分sr/py/go/uvpor/pu/pp/gl/tpr/tpy/tpc/uvk系列。

应用范围：

专设计用于干印刷硬性不干胶、abs、san、丙烯酸纤维（哑加力）、pc、预处理pet膜和卡纸。若添加硬化剂h1，用于印刷热塑性塑料（如蜜胺树脂）、薄阳极化铝及处理过的pom或涂漆承印物等，也能获得良好的附着力。光泽度高，是印刷优质标签、张贴品、展示牌、各种工业文字、标尺和薄膜开关的最佳选择。功能特点1）干燥 物理干燥很快的油墨 20 气温条件下干燥5-10分钟可进行加印。在50 的隧道式干燥机中干燥20-30秒即可堆放。若使用高效能及通风能力的干燥机温度可降至40 ，以减少对工件的损害。2）耐褪色性 除sr520，536，568，823和839外，sr系列油墨含有耐褪色性绳索的颜料。对于长期户外使用，通常我们建议用印刷光油sr911覆涂整个表面。sr油墨所采用的颜料具有耐溶剂和增塑剂的特性。3）抗压性在正确及彻底的干涸后，墨膜呈很好的附着性、耐刮耐磨性和抗粘着性。sr油墨对汽油有很好的抗性（sr170除外）。sr170遮光白因色素渍积高，不适于制模（建议采用sr070或sr270白色）。sr油墨 硬化剂一起使用能达到最高抗化学性和耐机械性。sr油墨的干涸过程中温度不能低于15 ，否则会对墨膜造成不可逆的损坏。py系列丝印油墨 应用范围 py系列油墨特别适于预处理pe、pp和硬性pvc印刷。若添加硬化剂puh、pemh或ht1，还可用于印刷热固性塑料、金属、涂漆承印物，而且其化学、机械耐性和附着力通常会增强。用于处理过的pe、pp、硬质pvc，及各种塑胶材料。适于容器表面快速印刷。

功能特点1）干燥 这是一种物理干燥很快的油墨。20 温度条件下20-30分钟可干燥。若为了适于加印，可采用在50 的隧道式干燥机中干燥30-60秒。上述干燥时间还因墨膜厚度、是否添加硬化剂及硬化剂的类型、干燥条件和所采用的辅助剂而异。

注意：若是加印，或采用了硬化剂，油墨的干燥速度会减慢。2）耐褪色性 py系列油墨含有耐风蚀性强的连接剂，这种连接剂中有耐褪色性强的颜料。但020，026，032，064和067除外。3）抗压性 在适当完全干燥之后，墨膜呈很好的附着性、耐刮耐磨性和抗粘着性，还对油质、油脂、稀释酸和底料、酒精有抗性。对于表面稳定性、附着性和耐化学性要求较高的情况，我们建议在py油墨中添加10%的硬化剂puh、pemh或ht1。硬化剂ht1是一种热反应性异氰酸盐硬化剂，须在150 的烘炉中烘烤30分钟。技术参数 玛莱宝配色系统中包括21种基本颜色和遮光白料。

uvpor系列适用于预处理pe、pp、也可用于pvc、petg...7）gl

gl油墨系列非常适合于...单组份油墨，它特别适用于塑料瓶子的印刷。pp系列丝印油墨应用范围 pp油墨专设计用于未处理和预处理pp材料的印刷。特别是pp散装平板纸材料，如priplak, akylux。无须进行火焰、电晕或p2预处理。

哑光，强塑性好，专用于处理或未处理的pp材料，如仪表显示盘，医疗器械表面刻度印刷。功能特点 1) 干燥/固化 这是一种物理干燥很快的油墨。20 温度条件下10-15分钟可干燥。若要加印，在50 的隧道式干燥机中干燥60秒即可堆放。通常，油墨用于加印时，干燥时间应延长。上述干燥时间还因承印物、墨膜厚度、干燥条件和所采用的辅助剂而异。 2) 耐褪色性 pp系列油墨采用的颜料耐褪色性强。若与印金粘合剂pp902和其它色油墨（尤其是白色油墨）混合，大多数原pp油墨的耐褪色性和耐风蚀性会减弱。若印刷墨膜变薄，也会减弱pp油墨的耐褪色性。pp油墨所采用的颜料具有耐溶剂和耐增塑剂的特性。 3) 抗压性 在适当完全干燥之后，墨膜表面呈很好的耐性、柔韧性（这一点对这些承印物来说最重要）。

这种油墨还对50%的酒精溶液有抗性。pp油墨在2-3天后可达到最后硬化，但其填充剂耐性很弱。对于此类用途，可参考玛莱宝双组份油墨pu、py，并对承印物进行适当的预处理。pu系列丝印油墨 功能特点 1) 耐褪色性 pu含有高度耐褪色性及耐风蚀颜料，因此，基本颜色加上保护剂。pu911非常适合于印刷长期户外制品且保持力达5年之久。然而，油墨必须经过仔细处理，墨层必须适当（丝网版77-55 (t) 到90-48 (t)）。这些基本颜色油墨一旦与超过20%的光油pu910或其他颜色混和，特别是白色，其耐褪色性会变弱。如果油墨层深度减少，户外抵抗能力亦随之降低。户外装饰应用时，我们建议用白色070代替h2。

pu系列所有颜色均能抗溶剂和耐塑。 2) 抗压性 油墨在彻底干燥（20 -8天）后，墨层有很好的附着力，抗磨擦性及抗刮剂性，耐低度酸、碱、酒精、油脂、汗水、汽油、电池溶剂及其溶剂等。在多数情况下，通过30分钟150 高温处理后，pu系列油墨的抗化学能力会提升。如果加入ht1硬化剂，有必要进行烤炉干固。应用范围 pu 是一款万用型和高抗溶剂及抗机械冲击力适用于室内外装饰。pu 系列同样适合于印刷pe, pp承印物，但其表面须经电晕或火焰处理等预先处理。这样可以增强承印物表面张力，在张力最小于42-48mn/m时油墨粘性可以发挥其最大化效应。进行多色套刷时，特别是青铜色印刷过程中可进行一次过火处理，但套印过程中间不能进行过火处理。表面处理可通过一般方法测试。pu 仅适合于印刷面颗粒状研磨面最大达20%的pe和pp制品，大于20%，油墨粘度就会减弱。因此，有必要进行初步试验。对于没有预处理的pp，涂上一层底漆p2，且无须进行过火处理或电晕处理，油墨粘度可以达到同样效果。pu系列油墨也可以通过喷枪操作，但处理前有必要进行初步试验。我们建议处理前进行过滤球（25um丝网）稀释油墨以免气泡产生。go系列油墨 功能特点 1) 干燥

物理干燥时间在20 气温条件下20-30分钟，在50 干燥机内的时间为40秒。 2) 耐褪色性 go具有很好的耐褪色性颜料。加入透明底漆go409或go910光油及其他颜料，特别是白色会减少油墨的褪色和耐候性。油墨密度降低，抗褪色能力也降低。go170遮光不适合户外使用，因容易产生色素沉着，go系列所使用的颜料都是耐溶剂和塑胶剂的。 3) 抗压性 油墨在彻底干燥后，墨膜有很好的附着力和抗磨擦性、抗刮割及高柔性。适合模具印刷（白色要提前实验）。为了达到最佳耐磨擦性，特别是又面印刷时，建议使用go910光油。go具有热塑性，加热的印刷物品在堆放时有一定的抗粘合性。使用范围：go系列丝网印刷油墨适用于软、硬性pvc, pvc不干胶、pc、petg、peta, 硬纸板，广告牌，木器等。go是一种普遍使用且具柔韧性的油墨，适合印件较广泛，印刷速度可达600次/小时。由于其剪性强，特别适用容易起皱的印件，在软pvc上印刷时，应把一张丝纸放在中间以防起块。go不适用于聚苯乙烯。gl系列丝印油墨

功能特点 1) 干固 组成油墨所使用的溶剂的挥发导致物理干燥，油墨层的干固由油墨和慢干剂的化学交联反应所致。 2) 耐褪色 gl系列油墨仅使用超高耐褪色色素研制，加入光油或者其他色素，特别是加入白色会按它们加入的比例而影响耐褪色性及耐风蚀性。如果油墨层厚度减小，其耐候性相应减弱。由于系列油墨的化学成份结构其耐风蚀性有限。当应用于户外装饰品时，油墨的环氧树脂表层受侵，使得油墨层逐渐显现白色，因而色素和填料释放。鉴于此，gl系列油墨不能应用于户外装饰，倘若直接湿度接触则可行。[1] 3) 抗压性 经一定彻底的干固，油墨层表现出优良的粘度，其抗摩擦和抗刮性也得到

巩固。我们建议使用保护涂层910或者marapoly p 910，以期获得更高层次的抗摩擦性。应用范围 gl系列丝印油墨系列非常适合于玻璃制品，陶瓷，金属，铝制品，镀铬部件，涂层承印物，热处理塑料制品。同样也适合于印刷陶瓷，金属，铝制品，镀铬，涂层承印物，热处理塑料等制品。tpr系列油墨 功能特点 1) 干燥 物理干燥很快，20 时为90秒；若用于加印，则采用在30 时干燥15秒。添加硬化剂tph1或tph2将会使干燥时间延长。上述时间还因承印物、印版蚀刻深度、干燥条件和辅助剂而异。 2) 耐褪色性 tpr系列油墨只采用了耐褪色性强的颜料。与加印光油或其它颜色油墨（尤其是白色油墨）混合调配后，其耐褪色性和耐风蚀性会因其不同的调配比例而有不同程度的减弱。若印刷墨层厚度变薄也会减弱其耐褪色性。tpr油墨所采用的颜料具有耐溶剂和耐增塑剂的特性。 3) 抗压性 在适当完全干燥之后，墨膜呈很

好的附着性、耐刮耐磨性和抗粘着性，还对汽油有抗性。大多数tpr油墨能用于高频焊接（980黑和73黑除外）。在某些情况下，添加10%的硬化剂tph1或tph2可改善油墨的附着性、表面稳定性和耐溶剂性。

应用范围 tpr系列特别适于硬性pvc、ps、abs、san、pc、pmma、某些软性pvc、木材、纸张和卡纸。若添加硬化剂tph1或tph2，tpr在许多其它承印物上可获得良好的附着力，如覆漆表面、弱阳极化铝或一些热固塑料。由于上述承印物的适印性不同，具体应用时，即便是同一材料也应先进行试印以检测其适印性是否符合具体要求。tpr光泽度好，干燥快，尤适于优质产品如化妆品包装、外壳和其它要求耐性高的产品。tpy系列油墨 适用范围 tpy特别适于abs、预处理pp和pe、硬性pvc、热固性塑料、金属、覆漆表面、木材、纸张和卡纸印刷。若添加硬化剂h1或h2，tpy的抗性和附着力将增强。

用于处理过的pp、pe容器，abs，硬质pvc，也可用于热塑塑料、金属等。功能特点：1) 干燥 这是一种物理干燥很快的油墨，20 温度条件下，2-3分钟可干燥。若为满足加印需要，可采用在30 时，干燥30-40秒。若添加tph1或tph2，则干燥时间会延长。上述干燥时间还因承印物、印版蚀刻深度、干燥条件和辅助剂而异。2) 耐褪色性 tpy系列油墨只采用了耐褪色性强的颜料，与加印光油或其它颜色油墨（尤其是白色油墨）混合调配后，其耐褪色性和耐风蚀性会因其不同的调配比例而有不同程度的减弱。若印刷墨层厚度变薄，其耐褪色性也会减弱。tpy油墨所采用的颜料具有耐溶剂和耐增塑剂的特性。3) 抗压性在适当完全干燥之后，墨膜呈很好的附着性、耐刮耐磨性和抗粘着性，还对油质、油脂、水稀释酸和碱、酒精有抗性。tpcuv移印油墨快干单或双组份油墨系列，光泽度好、遮光性强、耐化学腐蚀。

功能特性：1) 干燥 一般80-120w/cm uv水银灯即可使用，trc拥有少许的溶剂，表面干燥必须以uv干燥机固化干燥。油墨附着度在印刷24小时过后，将拥有更好的效果。2) 耐褪色性

trc油墨选用中等及高等不易褪色的颜料。因此，油墨使用范围可以符合短期户外气候。

3) 抗磨擦及化学性 一旦油墨完全uv固化干燥，将拥有良好的耐磨擦性及抗化学性。如需增加油墨的特性，可添加5%的硬化剂。可采用一般市面上的移印钢板和移印胶头。辅助剂：附着度促进剂 uv-hv1

消光粉 mp 抗静电剂 ap 硬化剂 h2 感光促进剂 uv-b1 清洗剂 ur3 高遮盖力白色 op170 消泡剂 es 应用范围 移印uv油墨tpc适合印刷在abs、硬质pvc、pc、ps、pmma材质。如要移印在ps、pa，预处理pe、pp及涂面材质，必须添加h2硬化剂而达到很好的附着度。tpc油墨是专为移印在一般需短期内进行加工生产及马上包装的产品。uvk/uvk-lv系列油墨 功能特性 uvk/uvk-lv是一种通用uv丝印油墨，适用于预处理pe和pp、预处理pet、pvc。为了在不同承印物上获得最佳附着力和耐化学、耐水性，可提供多种附着力改良。尤适高速多色印瓶机印刷，用于pp、pet、pvc及处理过的pe材料。uvk/uvk-lv是单组份油墨，专为适应不同材料、不同要求的容器印刷而开发。因此它特别适于用于各种塑料瓶子的印刷。因包装市场存在不同的印刷机械和印刷速度，玛来宝提供两种油墨类型，即uvk和uvk-lv。就粘合剂而言，这两种油墨的成份相同，其不同点仅在于粘度：uvk的粘度较高，适于印刷速度达3000件/小时的印刷；uvk-lv粘度较低，适于达5500件/小时的印刷速度。因此，这种现成可用型油墨可以满足所有需要。油墨特点uvk/uvk-lv具有遮光性强、色泽鲜艳和光泽度好的特点。还具有以下性能：现成可用，干固快，用于软管印刷，墨膜韧性好，对填充剂的耐性强，耐水性强。遮光白170适于深色承印物，能在油墨上压印烫金膜油墨的调节uvk/uvk-lv为现成可用型油墨，但在印刷前须搅拌均匀。还可采用多种添加剂对油墨的反应性、粘度、耐水性和附着性进行改良，以适应市场上存在的不同的印刷条件和uv干固机。固化这是一种固化快的uv油墨，带有一或两盏中压汞汽灯（功率为120-180w/cm）的uv干固装置可以1500-5500件/小时的皮带转速固化uvk/uvk-lv油墨。但由于遮光黑273和遮光白170油墨中的色素较多，干固较慢。通常，油墨的干固速度受印品墨膜厚度、油墨颜色、采用的承印物和uv干固机的皮带速度（行程数）、uv干固机（灯具）类型、uv管的数量和使用年限以及功率。uvk/uvk-lv稍有后固化的特点，从干固机中取出并冷却至室温之后应进行网状线带测试，。24小时后，墨膜才达到其最大的耐性、抗水性及耐磨擦性。耐褪色性uvk/uvk-lv只具有部分耐褪色性和耐风蚀性。因此只适于短期户外使用。抗压性在适当完全干燥之后，墨膜呈很好的附着性、耐刮耐磨性和抗粘着性，还对溶剂、酒精、水和各种填充剂有抗性。