

# 塑料水性油墨 无纺布水性油墨 柔印水性油墨

产品名称	塑料水性油墨 无纺布水性油墨 柔印水性油墨
公司名称	惠州市中之星色彩科技有限公司
价格	30.00/kg
规格参数	品牌:中之星色彩 产地:惠州 PH值:8.5-9.5
公司地址	广东省惠州市惠城区马安镇新湖工业区鸿泰源工业园D栋1楼
联系电话	13528912207

## 产品详情

### 一、产品介绍：

塑料水性油墨的是惠州中之星色彩科技有限公司为塑料编织和无纺布印刷而研发的一款柔印水性油墨，具有色彩标准、光泽性好、色强度高、印刷网点清晰、印品层次立体感强、优良的耐磨擦性及附着力；油墨印刷转移性、流平性能好、印刷稳定和易于清洗的特点。

产品类别：塑料水性油墨

产品用途：塑料编织袋和无纺布印刷

产品规格：20KG/桶，25KG/桶

储存方法：储存温度5-35℃，密封状态保质期12个月。

适用设备：柔版印刷，凹印

粘度：粘度：20 ± 5s

细度：8微米

PH值：8.5-9.0

干燥速度：40-150m/min

着色力：90-110

环保标准：FDA,ROHS2.0,REACH 205项，CNAS

产地：广东省惠州市

使用说明：使用前应搅动均匀,保持水性油墨成分一致。防止灰尘掉落及结皮干固，余墨若含杂质，先过滤再配合新墨使用。上机前取适量水墨测试粘稠度建议上机印刷黏度8-12秒，可以更好地保证水性油墨的适应性。

## 二、使用注意：

- 1、水性油墨不能与溶剂型油墨混合运用，或在水性油墨中参加苯类、酯类类有机溶剂。
- 2、水性油墨宜寄存在室内，温度为5-40度，避免太阳直射。
- 3、印刷过程中因为水的蒸发，会导致粘度上升，PH值下降，用PH安稳剂在8-9.5之间。
- 4、因为现在印刷基材的复杂性和多样性，故在选择某种油墨进行量产前，出产需求做好严厉的产前测试。
- 5、油墨长时间寄存会发生凝胶状，运用时需充分搅拌。
- 6、油墨分配后需先静置消泡后运用，不然墨层会发生气泡或针孔。
- 7、丝网或被印外表上的静电，将会造成印刷油墨层有针孔。
- 8、在短时中止印刷时，应当即覆盖一层油墨，不然易导致堵网。
- 9、印刷后当即用水冲洗，不然枯燥后易堵网，可以增加网版厚度来削减油堵网。

## 三、如何使用：

- 1、多用在里印中，一般水基型凹印油墨存在没有亮光、掉灰和浓度不高等缺点。印刷时多用在里印中，这样可以达到文字清晰、网点完整、发色性强、层次分明的特点。
- 2、适当浅版化，一方面，水性化体系导致油墨具有牛顿流体的流变特征，传墨量比溶剂型油墨大15%以上;另一方面，水性油墨的固体含量高，相同面积干燥墨膜厚度可小一些。因此，对相同表面积的着墨孔，建议雕刻得浅些。
- 3、需要添加助剂，我们知道水性油墨主要是有水溶性树脂、颜料、水和助剂经过加工研磨而成，因此我

们在使用水性油墨的时候需要根据情况加入适量的助剂才能使它达到良好的印刷效果，而我们常用的助剂主要有PH值稳定剂、色料、慢干剂、消泡剂和冲淡剂等。

4、控制好黏度，黏度是影响水性油印刷质量的主要控制指标之一，如果黏度过大，水性油墨转移性差、糊版；如果黏度过小，油墨过稀，会引起透印或迁移、渗色。因此我们在使用水性油墨时黏度既不能太高也不能太低的，在使用时可通过温度、触变性和PH值来控制水性油墨的黏度。

5、不能混用，水性油墨和传统溶剂型的油墨是两种不同油墨，我们在使用过程中不能进行混用，即使同样是水性油墨，由于配方的不同，我们在使用时也不能进行混用的，这样不仅会破坏水性油墨的印刷质量，而且不同油墨的混用可能会造成有毒和刺激性气味的产生。

#### 四、油墨优势：

1、更低的VOC含量，传统的溶剂型油墨以有机溶剂为溶剂，在使用过程中会产生大量的低浓度VOC,而VOC被公认为当今全球大气污染的主要污染源之一，而水性油墨用水作溶解载体，在印刷过程中几乎不会向大气散发挥发性有机气体，和溶剂型油墨相比，水性油墨的VOC含量更低，更加环保的。

2、降低了印刷成本，传统的溶剂型油墨购买成本是会更低，但是它的印刷成本却要比水性油墨高的，水性油墨可以在较薄墨膜沉积，相比于溶剂型油墨，水性油墨的涂布量要少一些。也就是说同样是10kg的油墨，水性油墨可以印刷在更多承印物上的，同时在清洗印刷版时，水性油墨用水就可以清洗，清洗成本更低。

3、改善印刷环境，传统的溶剂型油墨采用有机溶剂作为溶剂，有机溶剂本身是易燃物体，加上在印刷过程中会有大量低浓度的VOC产生和有刺激性气味产生，在这样的印刷环境下，对印刷人员的健康是有一定影响的，而水性油墨以水作为溶剂，是一种无毒、无腐蚀性、无刺激性气味，不燃、不爆，安全性好的新型油墨。可以说使用水性油墨，改善了印刷环境，使印刷人员的安全更有保障的。

4、减少印刷品表面残留毒物，可以说我们每天都在接触不同的印刷品，而水性油墨不含有机溶剂，使得表面惨了的有毒物质大大减少，特别是在烟、酒、食品、饮料、儿童玩具等卫生条件要求严格的包装印刷产品中更体现了良好的健康安全。

#### 五、厂家介绍：

惠州市中之星色彩科技有限公司是一家研发和生产水性油墨的制造厂家，我们的产品与服务应用于纸杯、纸碟级别包装（纸类、薄膜类）、卫生巾、纸尿裤、无纺布，冰淇淋（铝箔纸）包装、食品级蛋糕纸，餐巾纸、标签、纸袋和瓦楞纸箱等。具有良好的附着力，不掉色，耐摩擦，环保等特点。