

陶瓷墨水

产品概览



ZSCHIMMER & SCHWARZ

司马化工(中国)有限公司



德国司马化工集团

ZSCHIMMER & SCHWARZ GROUP

ZSCHIMMER & SCHWARZ化工集团成立于1894年，是一个家族企业，其总部位于德国Lahnstein，靠近Koblenz，实力雄厚，在国际化学助剂行业享有盛誉。

公司核心业务主要涉及生产和销售为客户量身定制的皮革，纺织化纤，陶瓷，个人护理，涂料，专业清洗及润滑油等化工行业添加剂。司马化工集团在全球16个国家有30个公司，其中21个公司拥有生产基地。ZSCHIMMER & SCHWARZ 的主营业务包括两部分：ZSCHIMMER & SCHWARZ 化工集团是各类化学助剂的国际制造商及供应商，为各行各业提供优质的化学助剂产品；同时，集团公司广泛开展化学产品国际贸易业务。目前，集团公司在中国有佛山、上海和香港三个分支机构，已经建立了广泛的销售及采购网络。集团公司于2005年整合了中国的业务，成立司马化工(中国)有限公司作为中国总部和生产基地。

司马化工(中国)有限公司位于佛山市三水区大塘工业园，专业生产及销售高档优质化学助剂，产品主要包括陶瓷助剂、皮革助剂、纺织助剂以及化纤助剂等；凭借强大的技术实力、优秀的销售网络和完善的运营管理，司马化工(中国)有限公司将竭诚为客户提供更优质的产品和更完善的服务。我司在陶瓷行业方面主营各类陶瓷添加剂，在行业内极具影响力，几乎所有的国际及国内大公司均有跟我司长期合作，陶瓷添加剂品种非常多，涉及面广，是提供专业解决方案的公司。我们期待着与您合作！

产品概述

数字印刷陶瓷墨水TRUCOLOR系列

即用型喷印油墨，采用数字印刷技术进行装饰。

常规墨水色调

TRUCOLOR 蓝 色 219 / 2191
TRUCOLOR 红棕色 210 / 2100
TRUCOLOR 黄棕色 2160
TRUCOLOR 黄 色 2110
TRUCOLOR 橙 色 2360
TRUCOLOR 橙红色 2361
TRUCOLOR 粉 色 209
TRUCOLOR 绿 色 285
TRUCOLOR 青 色 430
TRUCOLOR 绿 色 486
TRUCOLOR 黑 色 2171 / 393
TRUCOLOR 白 色 242

功能墨水效果

TRUCOLOR 亮光墨水 402

TRUCOLOR 哑光墨水 389

TRUCOLOR 金属墨水 401

TRUCOLOR 亮光精雕墨水 432

TRUCOLOR 闪光墨水 398

TRUCOLOR 下陷墨水 245

TRUCOLOR 哑光精雕墨水 438

TRUCOLOR 粘干粒胶水墨水 396/F401

TRUCOLOR数码印刷油墨的特点

- ▶ 数码喷墨墨水配方是由聚合物溶剂体系和色料组成；
- ▶ 根据各种墨水不同特性，我们的墨水比重范围在 $1.1\text{g}/\text{cm}^3$ – $1.4\text{g}/\text{cm}^3$ 之间；
- ▶ 所有墨水在喷墨机最佳的工作温度为40-50℃；
- ▶ 墨水是生物可降解的，属于环保型墨水；
- ▶ 墨水对霜雾不敏感，建议室温下储存；
- ▶ 墨水保质期长达8个月；
- ▶ 墨水烧成范围宽，不受烧成时间限制；
- ▶ 墨水已通过市场上所有常见喷墨机和喷头公司的认证。

我们很乐意向您亲自介绍我们全面的产品系列。

水性数码胶水介绍

其组成一般包括：

35 % -水；

45/55 % -极性溶剂和树脂；

10/20 % -无机成分。

而常规的溶剂型数码胶水：

一般包括80-90%的非极性溶剂和粘结树脂以及10-20%的无机组分。

与溶剂型数码胶水相比，水性数码胶水有如下优势：

1、环境效益

有机溶剂含量低，和溶剂型胶水相比，污染物排放量可减少40-50%；同时减少VOC、醛类、有机酸等有害物的排放；

喷墨机在整个清洗维护过程中，完全可用水清洗循环系统，减少有机溶剂废液的排放；

燃烧过程中，排放的难闻气体将会大大减少。

2、技术优势

可以提高产品的打印清晰度；

粘结力大，当干粒用量较少时也能粘住；

减少釉面的排墨现象；

减少有机材料的排气问题，避免釉面产生更多的针孔；

由于有机溶剂含量低，燃烧充分，能够减少产品黑心的现象。

目前有三种水性数码胶水：

Aquabond F01, Aquabond Alpha 3和Aquabond F04。

Aquabond Alpha 3：其中不含无机成分，没有固定熔点，不存在悬浮沉淀问题，适合全抛类产品生产；

Aquabond F01 / F04：其中含无机成分，有固定的熔点，能改善在烧成时干粒的粘结能力和熔融性能；打印清晰度较高，适合全抛类产品生产以及数码胶水定位干粒工艺。



我们为您的成功承诺

- ▶ 由专业技术人员提供全球个性化定制支持，在德国、意大利和西班牙设有研发中心；
- ▶ 全面考虑将数字喷墨应用于生产工艺的整个流程——我们专注于设计选择、色彩管理以及所需的前后处理；
- ▶ 凭借我们全面的添加剂产品组合和陶瓷专业知识，优化数字喷墨前后坯体、釉料或釉面的表面效果；
- ▶ 使用专为陶瓷行业设计的专业色彩管理软件——为Zschimmer & Schwarz量身定制，并配备现代IT设备和色彩测量仪器；
- ▶ 先进的设计图库和设计开发服务——客户可以根据其特定市场需求选择个性化设计；
- ▶ 高分辨率扫描设施，向客户开放以支持其产品开发。



产品概述

数码印花建材免烧墨水

司马化工提供的即用型数字印刷免烧墨水，用于混凝土 / 软瓷等建材行业的装饰。使用这些数码墨水，可以在不使用底漆的情况下直接喷印到混凝土 / 软瓷等材料表面。随后，通过喷涂或滚轮方法施加清漆进行固定。数码免烧墨水具有抗紫外线性能，与硬化混凝土 / 软瓷等本体和防护涂层实现了良好的粘结。



数码印花免烧墨水的特点

- ▶ 配方中含聚合物和无机颜料；
- ▶ 抗紫外线；
- ▶ 免烧墨水比重范围1.1 ~ 1.4 g/cm³；
- ▶ 粘度和表面张力稳定；
- ▶ 打印温度为30 – 50℃；
- ▶ 保质期长达8个月；
- ▶ 可生物降解；
- ▶ 不对霜冻敏感–我们建议在环境温度下储存；
- ▶ 经所有知名设备生产商及喷头公司认证。



Chemistry tailor-made

▶ 司马化工 (中国) 有限公司

工厂地址：广东省佛山市三水区大塘工业
园开元路16号

邮编：528143

电话：+86 (0)757-87270601

传真：+86 (0)757-87270609

销售中心：广东省佛山市禅城区季华西路

陶瓷总部基地陶配中心B106-B108

电话：+86 (0)757-82725858

网址：www.zschimmer-schwarz.cn

