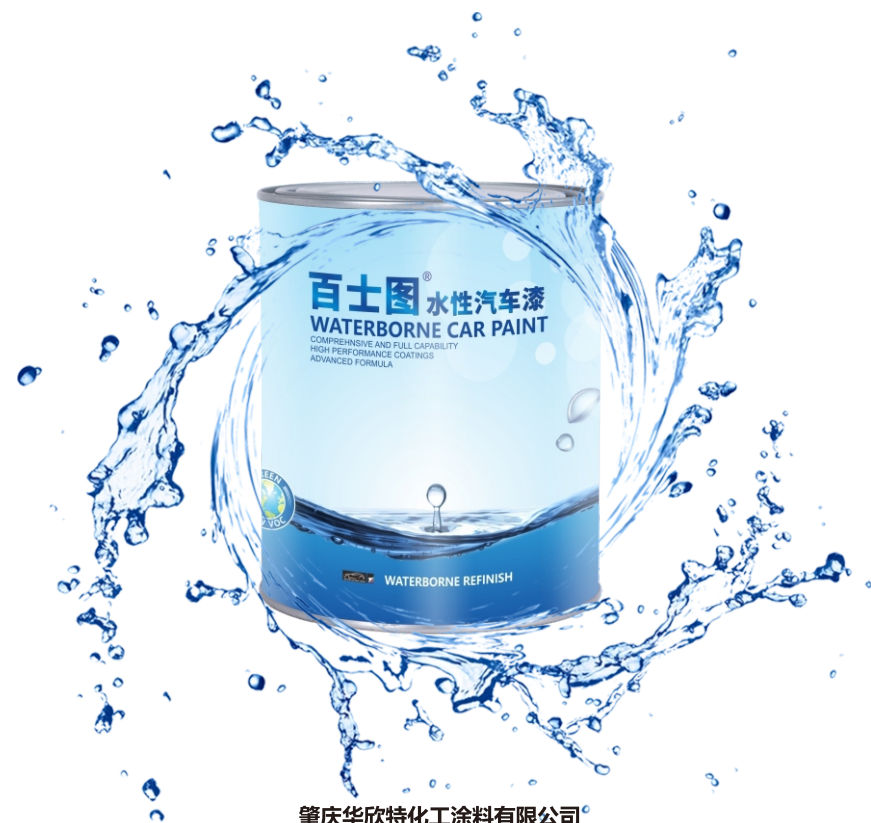




肇庆华欣特化工涂料有限公司

专注环境友好的水性涂料研发与创新，
为客户提供优质、安全环保的产品，
愿与客户共同创造价值、分享财富，
为社会做出贡献。



 **washinta** 肇庆华欣特化工涂料有限公司

地址：广东省肇庆高新区宝石路13号 电话：+86-758-3135688
传真：+86-758-6620300 E-mail: sale@washinta.com
官网：www.washinta.com

技术参考手册
PRODUCT CATALOGUE

百士图® 水性汽车漆
WATERBORNE CAR PAINT
COMPREHNSIVE AND FULL CAPABILITY
HIGH PERFORMANCE COATINGS
ADVANCED FORMULA



WATERBORNE REFINISH

百士图® 水性汽车漆

WATERBORNE CAR PAINT



低VOC排放
绿色环保



易施工
效率高

遮盖效果
优异

百士图® 水性汽车漆, 主要由纯水性聚氨酯树脂组成, 高性能、绿色环保、低VOC (可挥发性有机物) 排放的水性素色底色漆, 颜色鲜艳持久, 修补和遮盖效果优异, 容易施工, 能为当今所有OEM厂的车身颜色配套, 非常适合在有严厉环保法律法规要求的地区进行高质量的修补涂装作业。

 **WATERBORNE REFINISH**

百士图®  washinta 旗下品牌



目 录

CONTENTS

标识图标说明.....	1
BT-3600水性双组份环氧灰底漆	2
BT-350水性双组份中涂漆.....	3
BT-2K 双组份水性漆	4
BT-水性 1K 底色漆.....	5
BT-8800水性双组份高光清漆.....	6
BT-8800水性双组份高亮清漆注意事项	7
BT-系列固化剂.....	8
BT-1000T水性稀释剂 (通用离子水).....	8
BT-3700水性2K面漆哑光添加剂.....	8
BT-3000水性双组份铝材附着力增强剂.....	8
注意事项	9

注: 没有特别说明情况下, 本技术手册所描述均为重量比

技术说明的数据是基于现有知识和经验而得出, 考虑到实际过程中有很多因素可能影响到产品的施工和应用, 使用者应根据实际情况作测试并按需要做调整, 这些数据不能视作某项性能的保证, 该产品也不应视作对特殊也有适用性。有关产品的描述, 图表, 数据, 应用比例, 重量等只是作为通用信息, 可以在未知会使用者前做出修改, 也不影响既有合约中约定的产品品质 (产品规格)。

BT-350 水性双组份中涂漆



产品描述：由水性羟基丙烯酸聚合物,各类环保填料,纯水及少量环保助剂组成的双组份烘烤或自干型水性中涂漆,具有优异的填充性, 打磨性, 干燥性及良好的层间附着力, 优异的耐水性; 施工方便, 绿色环保极低 VOC 含量; 可广泛用于轿车,大巴,特种车辆,轨道交通,工程机械等领域的涂装要求。

适用底材：适用于已固化的双组份水性/油性的环氧底漆, 底漆,腻子, 原厂漆等表面。

	底材处理：使用华欣特水性除油剂进行清洁除油，采用“一湿”“一干”进行除油清洁。
	底材处理：喷涂前使用水磨 240#-320#进行打磨, 干磨 180#-240#进行打磨, 然后试用华欣特除油剂进行清洁除油
	调配比例： BT350 水性漆 : BT 351 固化剂 :BT 水性稀释剂 10 : 1 : 1~2
	喷枪使用：下壶 1.8-2.5mm 2-2.5bar HVIP：1.8-2.2bar
	喷枪使用：上壶 1.7-2.2mm 2-2.5bar HVIP：1.8-2.2bar
	2 道湿喷 漆膜厚度 60-80um, 直至颜色覆盖底材颜色; 调配好的产品必须在 2 小时/25℃ 内用完, 理论值 5-8 平方米/升
	施工注意事项：佩戴空气防护面罩, 每道之间完全哑光后才能喷涂下一道
	施工喷涂时间：水性漆喷涂完成后, 漆面完全哑光后 2-3 小时/25℃ 或者 60℃/30min 钣金温度后, 打磨后可喷涂华欣特水性/油性底色漆或面漆。

- 注意事项：
- 1.烘烤温度、工件温度达到60℃开始计算
 - 2.存储条件置阴凉干燥处(20℃~25℃) 原装封盖可存储12个月。

BT 系列2K双组份水性漆



产品描述：由水代替有机溶剂的环保新产品, 以水为分散介质, 不燃不爆, 可以使用水稀释和清洗涂装用具, 由水性羟基丙烯酸聚合物组成的双组份自干或低温烘烤型水性色漆, 外观丰满亮丽, 优异的遮盖力和鲜艳度, 优异的硬度和柔软性, 优异耐水性耐盐雾性, 施工方便极低的 VOC 含量, 可满足严格的环保法规要求。

BT 双组份高光色母系列, 有更好的遮盖力, 丰满度, 更好的光泽度; 可广泛应用于轿车, 大巴, 轨道等各类型的交通工具和高涂饰要求的涂装。

适用底材：已经干固, 经打磨的双组份水性/油性环氧底漆, 中涂底漆, 原厂高温漆, 修补漆的表面。

	底材处理：使用华欣特水性除油剂进行清洁除油，采用“一湿”“一干”进行除油清洁。
	底材处理：喷涂前使用水磨 800#-1000#进行打磨, 干磨 400#-600#进行打磨, 然后使用华欣特除油剂进行清洁除油
	调配比例：BT2K 水性漆 : BT2K 水性面漆固化剂 : BT 1000T通用离子水 3 : 1 : 0.5~1
	喷枪使用：下壶 1.5-1.8mm 2-2.5bar HVIP：1.8-2.2bar
	喷枪使用：上壶 1.3-1.5mm 2-2.5bar HVIP：1.8-2.2bar
	2 道湿喷 漆膜厚度 40-60um,直至颜色覆盖底材颜色
	施工注意事项：佩戴空气防护面罩, 每道之间间隔时间 15-20 分钟后才能喷涂下一道。
	自然干燥 (20℃ 以上) 24 小时, 静置 20min 后烘烤板面温度 60℃/40min, 短波红外线烘烤距离 50-100cm 烘烤, 烘烤 20min。

BT 水性1K底色漆



产品描述：由纯水性聚氨酯树脂和进口颜料，铝粉和云母组成，高性能，良好的遮盖力和鲜艳性，调色容易，金属效果强，闪烁度高，调配时湿样和干样差异性小，能满足当今 OEM 车辆的颜色调配需求。

适用底材：经过打磨的原厂高温漆，完全固化的修补漆及华欣特公司油性，水性双组份中涂底漆表面（合金底漆和环氧底漆除外）

	底材处理：使用华欣特水性除油剂进行清洁除油，采用“一湿”“一干”进行除油清洁。
	底材处理：喷涂前使用水磨 800#-1000#进行打磨，干磨 400#-600#进行打磨，然后试用华欣特除油剂进行清洁除油
	调配比例：BT 水性漆 ： BT通用离子水 BT1K系列 ： BT 1000T 100 ： 20~25
	喷枪使用：下壶 1.4-1.6mm 2-2.5bar HVIP：1.8-2.2bar
	喷枪使用：上壶 1.2-1.5mm 2-2.5bar HVIP：1.8-2.2bar
	2 道湿喷+1 道雾喷 漆膜厚度 40-60um,直至颜色覆盖底材颜色； 底色漆完全哑光后喷涂华欣特油性或水性清漆
	施工注意事项：佩戴空气防护面罩，每道之间哑光后才能喷涂下一道
	施工喷涂时间：水性漆喷涂完成后，漆面完全哑光后在 2 小时内喷涂上任何 2K 华欣特油性清漆或 2K 百士图水性清漆。

注意事项：

- 1.新开罐色母必须用调漆尺搅拌均匀，再在调漆机搅拌15分钟;调漆机上的色母每天上午和下午各搅拌15分钟才开始调色。适合喷涂空间空气流量在18000m3/小时;产品储存温度建议在5*-35°之间。已混合的水性漆必须在4小时内用完。(不建议喷涂在裸金属和原子灰表面)
- 2.水性漆务必烘干、干透，否则会影响附着力。
- 3.存储条件:置阴凉干燥处(20c~25c)，原装封盖可存储18个月

BT-8800水性双组份高亮清漆



产品描述：由水代替有机溶剂的环保新产品，以水为分散介质，不燃不爆，可以使用水稀释和清洗涂装用具，由水性羟基丙烯酸聚合物组成的双组份自干或低温烘烤型水性清漆漆，外观丰满亮丽，优异的硬度和柔软性，优异耐水性耐盐雾性，施工方便极低的VOC 含量，可满足严格的环保法规要求，广泛应用于轿车，大巴，轨道等各类型的交通工具和高涂饰要求的涂装。

适用底材：已经喷涂完毕，表面已经哑光，除尘干净的水性/油性单组份金属漆或者单组份素色漆的表面。

	底材处理：使用抹尘对已经喷涂完成的 1K 水性/油性单组份金属漆或者素色漆的表面进行轻微除尘。
	调配比例：BT 水性清漆 ： BT 水性面漆固化剂： BT 通用离子水 3 ： 1 ： 0.5~1
	喷枪使用：下壶 1.5-1.8mm 2-2.5bar HVIP：1.8-2.2bar
	喷枪使用：上壶 1.3-1.5mm 2-2.5bar HVIP：1.8-2.2bar
	2 道湿喷 漆膜厚度 40-60um
	施工注意事项：佩戴空气防护面罩，每道之间间隔时间 15-20 分钟后才能喷涂下一道。
	自然干燥（20℃ 以上）24 小时，静置 20min 后烘烤板面温度 60° C/40min，短波红外线烘烤距离 50-100cm 烘烤，烘烤 20min。

注意事项：

- 1.烘烤温度、工件温度达到60℃开始计算
- 2.存储条件置阴凉干燥处(20℃~25℃) 原装封盖可存储12个月。

BT-8800水性双组份高亮清漆注意事项

- 1.喷涂温度在 20 ~ 35℃，相对湿度 40~65 %；
- 2.施 工混合时，一定要先将整罐水性清漆摇晃均匀再倒出使用。
- 3.按配比先加入水性面漆固化剂搅拌均匀后，才能加入2K水性BT 1000T专用纯净水再搅拌均匀喷。
- 4.水性清漆配比为重量比，粘度按需求添加，粘度为16 ~ 22秒。
- 5.两遍润湿喷涂为主，无需刻意压枪喷涂，发现漏枪可以补枪，不影响整体流平及最终效果；
- 6.层闪干时间15 ~ 20分钟，以清漆表干并清澈透明为标准，如未表干喷涂，清漆会干燥完全，甚至底层清漆永远不干；
- 7.如 需烘烤，静置流平25分钟以上，清漆表干清澈透明后方可升温烘烤，60℃烘烤需 45 ~ 60分钟（板件达到60℃开始计算时间）。
- 8.水性清漆禁止喷涂在油性1K底 色漆表面，否则附着力会消失及易产生走珠现象发生。

BT-3855 2K 水性面漆系列固化剂

产品描述：BT 系列固化剂系列，配合百士图水性 2K 素色漆和 BT 系列清漆专用，具有耐黄变，硬度高等性能，配合不同品种产品，不同施工面积及施工温度请使用不同比例的稀释剂进行调整。



BT-1000T 水性稀释剂（通用离子水）

产品描述：使水性漆粘度适中、在喷涂时不易流挂、并能使漆面均匀度和银粉及珍珠排列性 更加好、还能提速干燥时间。
注意事项：水性银粉漆单独添加离子水比例不适当加上施工手法不一致，容易造成增稠现象、黑点聚集、发花等现象，为了避免这些现象发生，必须统一标准配比和施工方法。



BT-3700 水性 2K 面漆哑光添加剂

产品描述：BT 双组份水性面漆专用，添加与 BT 双组份水性面漆里面，添加不同的比例，可得到不同比例的哑光程度，最高添加比例建议不超过 50%，否则会严重影响油漆遮盖力，添加哑光剂于 BT 双组份水性面漆中充分搅拌均匀后再添加固化剂和稀释剂后才能使用。



BT-3000 水性双组份铝材附着力增强剂

产品描述：BT 水性双组份铝材附着力增强剂是一种针对铝材金属，直接免底漆的喷涂需求的时候，直接添加于 BT 水性双组份面漆中，添加比例在 2%-5%之间；添加在 BT 双组份水性面漆中再添加相应比例的 BT 水性固化剂；充分搅拌均匀后需要马上使用，避免添加剂在混合后的油漆中的水分发生反应，消除增强附着力的作用。

注意事项：

- 1.固化剂对水分比较敏感，吸水后容易发生膨胀剂凝固现象，所以固化剂开罐后尽快使用完毕若未用完应将罐盖盖好密封，并在阴凉通风处保存，避免在阳光直射条件下存放。
- 2.水性漆务必烘干、干透，否则会影响附着力。
- 3.存储条件:置阴凉干燥处(20℃~25℃)，原装封盖可存储12个月。

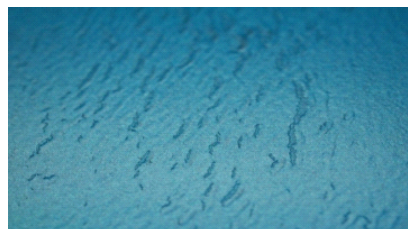
水性涂料注意事项:

1. 褶子状涂膜



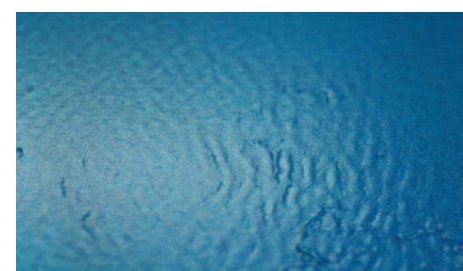
气压高、吹风枪的距离近、一次的喷涂膜厚多等引起涂膜会起皱。

2. 褶子状涂膜



一次喷涂的膜厚多、湿度低、吹风枪的距离近等原因引起裂纹。
单色、水性聚氨脂底漆有需要注意。

3. 桔皮 (表面不平滑)



湿度 80 % 以上的时候容易产生的表面。



因喷涂条件的不同容易产生的表面。

更接地气水性修补漆, 率领行业油转水调漆年代

百士图水性修补漆系统已改良升级至第三代、色彩鲜映性、干湿色差性、贮存稳定性、颜色可易调性等技术参数都有质的飞跃、经自测和经销商调色及终端客户使用,都获得一致好评。汽车修补漆系统共60个色母(其中1K素色30个、银粉11个、珍珠13个、水晶珍珠6个)、6个配套辅料、2k多功能水性漆(18个颜色)、配套辅料共12个品种、色母走向图、产品使用说明书、经第三方权威机构、出具的检测报告、VOC挥发性有机物含量低至66g/L、远低于国际420g/L、相信我们的水性漆产品定能为你的油改水方案提供强有力保障。

一、百士图水性漆是纯水性的第三代产品、是可以直接加纯净水使用的、且无需保温柜贮存、如出现结冰现象、解冻后可正常使用、烤漆房无需改动、增加吹风筒即可施工、色漆层间闪干时间与油性接近、颜色易调性强、拉尺可看色差及对色、熟练后无需喷小板即可交货喷涂车身钣金件、干湿样区别不大、鲜映性和彩度高、遮盖力强、彩度越高的色越易调色。百士图水性漆与油性调漆系统调漆相比、调色和喷涂方式差异不大、熟练的配色工程师、在我们指导下,十天即可掌握调、喷百士图水性漆产品。

二、百士图水性漆采用进口原材料。特别是银粉白度、闪烁度、防分层、贮存稳定性等效果,达到先进水平。

三、从目前已上系统的经销商反馈信息可以看出、百士图水性修补漆系统非常接地气、颜色易调易用、实际价格与油性漆相差无几、有效解决了大家目前所面临的困境、同时又增加了经销商的效益及利润、完全改变了大家对水性漆的误解、部分区域已成功切换使用水性漆、取代油性漆。

四、目前水性漆市场上的确是雷声大雨点小的状况、讲的人多、用的人少、现在查环保没那么严、都是表面现象、日后国家肯定会严查环保问题、很多公司早已特别关注及着手测试水性漆、以应对市场变化、若不关注测试水性漆、到真正必须油改水时、就落后于人、2019年水性漆肯定是个爆发期、故早作准备、逐步导入水性漆产品方为上策。

五、值水性漆产品成熟上市之际、诚邀你成为百士图品牌水性漆系统使用第一梯队、目前全国已有成都、天津、西安、青岛、佛山、开平、广州等多个地区已在正常使用百士图水性漆系统、同时公司推出很多优惠政策。

详情可咨询各区域销售,我们热诚欢迎大家来厂测试、PK、参观百士图水性漆产品、保证有惊喜!

肇庆华欣特化工涂料有限公司

地址: 广东省肇庆市高新区宝石路13号 电话: +86-758-3135688
E-mail: sale@washinta.com 传真: +86-758-6620300
网站: www.washinta.com

