

扬中仿拔印花 承鹏压花厂家

产品名称	扬中仿拔印花 承鹏压花厂家
公司名称	句容市郭庄镇承鹏压花厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	句容市郭庄镇虬北村原小学内
联系电话	15380235427

产品详情

活性印花对染料有何要求

印花不同于染色，因此适用于染色的活性染料，并不能完全适用于印花，适用于印花的染料主要有以下要求。

(一) 直接性小、亲和力低、扩散性好

活性染料的印花，由于印花后即刻烘干，就不会像染色那样存在着染色平衡问题，因此，可采用直接性小、亲和力低、扩散性好的染料印花。

若使用直接性大的活性染料，虽然对染料上染有利，增加了活性基团与纤维反应的机会，但却导致其水解染料不易从纺织品上洗净，使白地不白、沾污花布，且色牢度差，而亲和力越大，其印花沾污性就越强，易洗涤性和色

若使用扩散性好的染料，则有利于在汽蒸时染料从浆膜层向纤维上转移及向织物内部的渗透，也有助于未固着的染料在水洗时迅速地从织物上去除。

(二) 色浆稳定性要好

印花用活性染料的色浆稳定性要好，即活性染料低温时反应性要低，便于调浆和印花，染料水解少，印花后经高温在碱剂作用下染料方可与纤维反应形成共价键结合，因此，低温X型(普施安MX型)活性染料一般不适用于印花，用得很少，而中温KN型、高温K型(普施安H型)以及Levafix P、Drimar ene Z等活性染料比较适用于印花。

(三) 印花后染料不发生断键现象

活性染料印花后的织物在贮存过程中应尽量避免遇酸气发生断键现象，否则会使色泽变色、色牢度降低。大多数的X型活性染料易发生断键现象，在皂洗和贮存时易褪色，因此印花中少用。

100、两类染料升华印花技术的比较

两类染料升华印花技术的基础

染料升华转印技术需要使用数字印刷机在一张经过涂布的转印纸上生成反转图像。然后通过加热的方法将图像从纸张上转印到*终的承印基材上，仿拔印花，基材既可以是聚酯织物，也可以是其他的聚酯或聚酯涂布材料。升华油墨可以是水性油墨、溶剂型油墨或者油性油墨，通常以四原色+补充色的形式提供，以增大色域。

升华是指物质从固态直接转变成气态，无需中间经过液态的过程。干冰在室温下的雾化或者汽化现象就是常见的升华例子。

使用工作温度约为356-410 ° F(180-210 ° C)的热压机，将升华油墨从转印纸上转印到*终的基材上。在高温和压力作用下，染料转变成气体并渗入到织物中，然后在织物纤维内固化。当染料升华油墨在大约390 ° F(200 ° C)的温度下受热时，会立即变成气体。热量也会打开聚酯或者聚酯涂布介质的小孔，接着气体渗入到材料中。移去热源，升华油墨会重新变成固态，聚酯材料的小孔闭合，从而将油墨封闭在聚酯材料中。如果操作正确，由于图像几乎已成为基材的一部分，因而永远都不会出现褪色、破裂或者损坏。

染料升华转印技术首先要在转印纸上进行数字印刷，然后再将图像转印到织物上；而直接染料升华印花技术则是直接在*终基材上印制，无需使用转印纸。适于染料升华直接印花的织物有一个特殊涂层，这是它的特色之处；已印的染料升华油墨主要飘浮在该图层表面。当织物在联机加热单元上受热时，渗入到织物内的升华油墨会形成永久性的图像。

印花胶浆的牢固度问题与解决方法

印花牢度一直都是行业技术难度，特别是在防水尼龙布上进行涂料印花，其牢度总是难以达到要求的技术水平。实际上，尼龙布印花的牢度受到尼龙布的类型等多种因素的影响，因此，在研究牢度的问题上，必须分析不同材料的印刷适应性，选择*合适的油墨等材料，注重操作技术，才能保证印刷的效果。

(1) 尼龙布纤维特性与印花牢度的关系。与天然纤维不同，尼龙或涤纶纤维均属于合成纤维，它们的基本特点是分子结构十分紧密，吸水性小或甚至完全不吸水，而且纤维的表面触感非常光滑。因此，涂料印花胶浆不能深入纤维的内部，只是粘附在织物的纤维表面。它的牢度完全取决于胶黏剂（树脂）对纤维表面的粘着力及树脂薄膜本身的机械性能。所以，尼龙或涤纶织物的印花牢度远远赶不上天然纤维。

(2) 区别分析防水性和拒水性对印花牢度的影响。在人们的现实生活中，通常会把织物的防水性和拒水性混为一谈。其实在染整技术上，二者是既有联系又有区别的两个不同的概念。所谓拒水性是不沾水之意，如水在荷叶上，可以形成滚动的水珠，这表明荷叶有很强的拒水性。若把尼龙布做拒水整理，它就会具有像荷叶那样的拒水性。所谓防水性是不透水之意，如单面涂胶的尼龙布雨披，倾盆大雨也不能透水。如果把尼龙布既做防水加工，又做拒水整理，就可以得到具有拒水、防水、防风、保暖的多功能产品。通常，防水尼龙布的印花，并不是印在涂胶的一面，而是印在未涂胶一面。

所以，防水性对印花牢度影响不大或没有影响，是拒水性影响了印花浆料对纤维表面的粘着力。拒水性

越大，影响也就越大。在染整加工中，经常使用的织物拒水整理剂有机硅化合物，恰恰也是一种用来加工脱膜转移印花纸的脱膜剂。可想而知，印花尼龙或涤纶布的拒水性，究竟给它的印花牢度造成了多大的难度。在尼龙布印花中，由于尼龙的品种不一，它们在染整加工中，有的只做了防水，有的只做了拒水，有的既防水又拒水，有的既无防水也无拒水。所以，在印花之前，需进行实际鉴别，以便区别对待，根据织物拒水性的强弱，来确定印花胶浆和工艺技术条件的选择。

3)选择合适的印花胶浆。目前，用作尼龙或涤纶织物印花的胶浆，主要有水性印花乳浆和溶剂性印花油墨两大类型。就它们的树脂成分而言，主要是聚丙烯酸酯和聚氨酯。这两类树脂，既可制成水性乳浆，又可制成溶剂性油墨。在工艺应用上，它们又分为单组分和双组分两种。对印花牢度来说，其中溶剂性油墨比水性乳浆要好，聚氨酯比聚丙烯酸酯要好，双组分比单组分要好。由此可见，双组分的溶剂性聚氨酯油墨的牢度*。当然，在实际生产中，也要考虑到保护环境的问题。所以，对印花胶浆的选择应尽量做到实用而可行。

荧光印花工艺

荧光印花工艺是一种新型的特种印花工艺，原理是运用特殊工艺，将光致蓄光型自发光材料融合到面料中，通过吸收各种可见光实现自动发光功能，其特点是可无限次循环使用。

从工艺上讲，可有：荧光涂料的印花工艺、荧光涂料与普通涂料共同直接印花、荧光涂料与活性染料共同直接印花、活性染料地色拔染印花、酞菁防染印花。

扬中仿拔印花-承鹏压花厂家(在线咨询)由句容市郭庄镇承鹏压花厂提供。句容市郭庄镇承鹏压花厂（www.cpyhc.cn）为客户提供“水浆印花,仿拔印花,厚板印花,仿烫金印花,仿烫银印花”等业务，公司拥有“承鹏”等品牌。专注于其它等行业，在江苏镇江有一定知名度。欢迎来电垂询，联系人：李经理。