

# 纸托粘粒剂 纸托粘粒剂厂家 三而

产品名称	纸托粘粒剂 纸托粘粒剂厂家 三而
公司名称	东莞市三而造纸科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市中堂镇吴家涌村北王公路39号东侧
联系电话	18938231365 18938231365

## 产品详情

纸页的施胶具有悠久的历史，几乎一发明了造纸就对纸页进行了施胶，古时候施胶的方法是将抄好的纸浸入装有淀粉胶料的器皿中提起晾干，

这其实就是一种简易的表面施胶，

这种施胶方法一直到1807年发明了松香胶浆内施胶后才被取代。

在众多抄纸机的表面施胶工艺过程当中，

表面施胶剂一般使用聚乙烯醇、纤维素衍生物和淀粉衍生物等，

由于施胶液具有一定的粘性，造成施胶工序的弧形辊、导纸辊

和浸渍辊等表面粘附胶液。

表面施胶后的纸张通过弧形辊和导纸辊时，纸面上的胶液会粘附

在辊面上，不易清除。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市三而造纸科技有限公司

## 造纸过程中的表面施胶有多重要？

近年来，造纸行业随着向中性造纸的转型，廉价的碳酸钙系列填料在中性造纸中得到广泛使用，其加入量达到浆料总质量的30%~40%，甚至更高。由于加填量的提高，随之带来的问题也越来越突出：成纸施胶效果差；抗张强度和表面强度低，甚至造成生产不正常。

这些问题严重损害了生产企业及印位的经济利益。如何弥补加填所造成的缺陷，成为众多企业造纸工作者所关注的问题。

表面施胶显得越来越重要，并受到造纸行业的高度重视。

表面施胶是改善纸张印刷性能的重要手段。表面施胶可以改善纸张的抗水性，提高纸张的物理强度指标，有效改善印刷过程中的掉毛掉粉现象，提高印刷效率和印刷质量。因此要获得较高的表面强度、印刷适性和纸页的形稳性，必须采用表面施胶，并选择较好的表面施胶剂，以提高纸张的质量。

### 淀粉的作用原理

纸页通过表面施胶，在纸页表面涂上一层淀粉，经过干燥，便在纸页表面形成连续性的胶膜，但由于淀粉是亲水性的。所以不像其他施胶剂一样能降低纸页的吸水性，但因其施胶量很小所以对吸水值并没有多少影响。

纸页进行淀粉表面施胶主要作用是提高纸页纤维间的结合强度，达到提高纸页表面强度的目的；同时对纸页挺度也有提高作用。尤其是目前产品市场不景气，为了降低生产成本很多造纸企业都想通过提高成纸灰分来达到目的。但灰分升高难免在印刷过程中出现掉毛掉粉，并且纸张的挺度必然会下降，所以加大纸页的表面施胶量能有效提高纸张的表面强度和挺度。改善印刷性能和使用效果。