

纸托粘粒剂 纸托粘粒剂订制 三而

产品名称	纸托粘粒剂 纸托粘粒剂订制 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

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。

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

表面施胶剂知识

与原淀粉比较，氧化淀粉的性能发生了较大的变化，由于氧化剂对淀粉有漂白作用，氧化淀粉的色泽较

原淀粉颗粒白，而且氧化处理的程度越高，淀粉越白。但是，用次氯酸盐氧化过的淀粉对热更敏感，过高的温度下干燥，淀粉也会变色。

氧化淀粉的颗粒也不同于原淀粉，颗粒中径向裂纹随氧化程度增加而增加。当在水中加热时，颗粒会随着这些裂纹成碎片，这与原淀粉颗粒的膨胀现象不一样。

三而造纸研发生产各类造纸助剂，已通过欧盟环保认证，SGS认证，产品环保，为您的生产做保驾护航，欢迎致电三而造纸，我们将给您带来放心的产品及服务。

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。