

湖北襄阳滑石粉 造纸专用 滑石

产品名称	湖北襄阳滑石粉 造纸专用 滑石
公司名称	襄阳隆福矿业有限公司
价格	650.00/吨
规格参数	
公司地址	湖北襄阳市高新区团山镇余岗一组
联系电话	86 0710 3823588/3823699 15971161386

产品详情

在我国，滑石粉产量的50%以上用于造纸业，其用途主要包括造纸填料、涂料和树脂控制剂。

滑石在造纸过程中作为填料使用时具有以下优点： 利于改善纸张的平滑度、不透明度和印刷适性； 磨损值小，可延长抄纸网的使用寿命； 化学性质稳定，不但适用于酸性抄纸，也可与碳酸钙配合用于中性抄纸； 与施胶剂有良好结合而使胶料保留，防止印刷油墨渗透； 具有亲油性，可吸附有机物质，使白水及浆料系统保持洁净，作为填料同时也起到免除树脂障碍的效果，而在废纸脱墨中有助于油墨的脱除； 具有一定的疏水性和润滑性，能减轻纸页的吸水性，增进纸页光滑性、柔软性，减少压光、整饰等操作障碍； 有利于在纸页中存留，减少吨纸产品纤维消耗量。

滑石作为涂布颜料使用，具有较好的纤维覆盖能力和印刷效果，可提高涂布纸白度、不透明度、平滑度和印刷光泽度，赋予纸张较高的吸墨性，改善凹版印刷质量。并且滑石具有润滑性，由其制成的涂布纸在压光机上可获得高整饰度并可减少涂料中润滑剂的使用量。然而，滑石因其疏水性也具有相应的缺点：在制备涂料时很难润湿和分散，制成的涂料有剪切膨胀性，留着率低，易引起纸张掉粉，因此，有些滑石在使用前需进行表面处理。

由于滑石结构特征赋予其的亲油性，把滑石应用在制浆造纸中可以有效地控制树脂和阴离子粘性。一方面它可以吸附造纸系统中憎水的胶粘物质，降低阴离子粘性物表面能量，使其失去特有粘性，从而抑制胶粘物的粘附、聚结和沉积；另一方面已经发生聚结的胶粘物也可以吸附滑石，从而降低了胶粘物表面的粘度，避免了进一步地聚结和沉积。

总体来说，滑石以其独特的疏水性能在造纸行业中发挥着重要的作用，如何扬长避短地利用好滑石的特性还需不断探索。