

# 蓝益净水聚丙烯酰胺水解度程度对净水效果的影响

产品名称	蓝益净水聚丙烯酰胺水解度程度对净水效果的影响
公司名称	淄博蓝益化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国 山东 淄博市临淄区 卧石街390号
联系电话	86-0533-7210838 13561029453

## 产品详情

聚丙烯酰胺在进行水处理中其水解度的变化高低对其工作也是有一定的影响，那么，其水解度的高低对其处理污水有哪些影响呢？

聚丙烯酰胺的水解度的大小直接表示了分子链中羧基和酰胺基的比例。水解度愈大，阴离子聚丙烯酰胺基愈少，对吸附不利而影响絮凝能力。而水解度愈小，则阴离子聚丙烯酰胺基愈多，对增加吸附能力有利；但由于羧基钠太少，不足以使阴离子聚丙烯酰胺分子链伸展，而卷曲成一团。这样虽有大量阴离子聚丙烯酰胺基，但多数被包在线团内部而不能对粘土产生吸附，致使有效的阴离子聚丙烯酰胺基数目大为减少。同时分子卷曲以后相当与缩短了分子链的长度，不利于“架桥”，也对絮凝不利。从理论上讲水解度33%左右，聚丙烯酰胺分子链已伸展近于直线。

水解度很高时，其吸附能力便大为减弱，水化能力大为增强，因而保护作用增强，临界浓度降低，降失水作用明显增加。若水解度大于95%，就成为失水降低剂。

聚丙烯酰胺水解度对水处理的影响直接和水解度有关，所以您在购买判断的时候要注意分析：如果说水解度高，那就絮凝力差，这也就是说阴离子聚丙烯酰胺的絮凝性差，水解度就高，絮凝性高，分子量高，利于架桥，水解度就低，这就会降低水分的流失，达到絮凝的效果。

您阅读的是

淄博蓝益化工为您准备

的文章动态，淄博蓝益化工科技有限公司是一家专业生产[阴离子聚丙烯酰胺](#)、阳离子聚丙烯酰胺；

非离子聚丙烯酰胺、工业污水处理剂、生活污水处理剂、市政污水处理剂、等净水絮凝剂产品，我们的公司地址位于山东省淄博市临淄区化学工业园，如您有产品需求和企业技术交流探讨，欢迎关注我们www.lyhgkj.com

联系人：杨经理

手机：13615337168

电话：0533-7210838

邮箱：[htx13561029453@163.com](mailto:htx13561029453@163.com)