

## 快速降解水中的氨氮

产品名称	快速降解水中的氨氮
生产厂家	云津科技（北京）有限公司
价格	3.00/升
规格参数	杜蒎:INDION® 外观:金黄偏棕色小球 总交换容量:1.8meq/mL
公司地址	时代财富天地A座1006
联系电话	18513897168

## 产品详情

### 快速降解水中的氨氮

氨氮是一种水中以铵离子（ $\text{NH}_4^+$ ）和游离子（ $\text{NH}_3$ ）存在的氮，也是水体主要营养物质及主要耗氧污染物。在污水治理过程中，氨氮是非常重要的处理对象之一。污水处理厂在整个氮循环系统中承担着消减氨氮量的作用，但实际过程中常发生氨氮超标或异常等情况。

氨氮反复超标的主要原因是：有机物、内回流、pH值、溶解氧、污泥年龄、氨氮冲击、温度、硝化工艺等问题，由于氨氮超标问题进而导致总氮超标。

那么该如何选择去除工艺，能够快速降解水中的氨氮呢？

如果需要改变废水中氨氮的去除工艺，传统的生物硝化脱氮工艺项目改造，需要停水停产，处理成本过高且氨氮去除率低。云津科技一直专注特种离子交换应用和系统集成，针对目前水中氨氮的问题，代理了美国杜蒎225除氨氮树脂，它选用对 $\text{NH}_4^+$ 离子有很强选择性的沸石作为交换树脂，从而达到去除氨氮的目的，沸石具有对非离子氨的吸附作用和与离子氨的离子交换作用，它是一类硅质的阳离子交换剂，工艺简单、投资小、去除率高，是不少企业，工程项目组优先考虑的一种方式。