

# 湛流 SCR 水解反应器

产品名称	湛流 SCR 水解反应器
公司名称	江苏湛流环保设备有限公司
价格	10000.00/件
规格参数	ZLCO:湛流环保 scr:脱硝 江苏:江苏
公司地址	兴化市临城街道南山路13号内（振阳路2号门）
联系电话	13918538336

## 产品详情

尿素水解制氨原理：尿素水解制氨技术是利用蒸汽作为热源将尿素溶液在容器内反应产生氨气。

尿素与水反应生成氨基甲酸铵： $(x)H_2O + NH_2CONH_2 \rightarrow NH_4COONH_2 + (x-1)H_2O$

氨基甲酸铵进一步分解为氨和二氧化碳

$NH_4COONH_2 + (x-1)H_2O \rightarrow 2NH_3 + CO_2 + (x-1)H_2O$  尿素水解系统流程描述：

尿素原料\*通过卡车运输、卸料到尿素贮存仓里贮存。尿素被直接从贮存仓送入尿素溶液制备罐，尿素在制备罐中与除盐水混合，依靠蒸汽通过盘管加热，被搅拌器搅拌，并通过尿素溶液循环泵不断循环，以确保尿素的溶解，并达到一定温度及所需浓度的尿素溶液，然后用循环泵将溶液抽出来，输送至尿素溶液存储罐，此过程不断重复，以维持尿素溶液存储罐的液位。

尿素溶液存储罐内溶液经过过滤，通过高压泵输送，进入尿素溶液水解器。

在水解器中，尿素溶液\*通过蒸汽预热加热到反应温度，然后水解反应生成氨和二氧化碳。