

柴油车尾气处理液 汽车尿素溶液 车用尿素设备

产品名称	柴油车尾气处理液 汽车尿素溶液 车用尿素设备
公司名称	安徽纳洁水处理工程有限公司
价格	138000.00/元/台
规格参数	品牌:安徽纳洁 型号:NJ
公司地址	安徽省淮北市杜集区众邦工业园内
联系电话	0561-3185566 18056118751

产品详情

一、项目概况

尿素是柴油机专用尾气净化还原剂。它是一种无味无毒的溶液，存储在柴油车上特别的储存容器内。当废气从发动机排出后，它会与废气一起到达SCR催化转化器，然后将氮氧化物转化为无害的氮和水，从而大大减低废气排放量。尿素在国外一般称为Adblue或DEF，配有Adblue的柴油车都有单独的一个容器来存储。目前来说SCR（选择性催化还原技术）技术成柴油机国 标准首选技术。国内发动机生产商都开始使用SCR技术来达到环保要求。

二、生产工艺流程：

汽车尿素（车用尿素，汽车环保尿素）的学名是柴油机尾气处理液。应用于柴油发动机中。它是一种在SCR技术中必须要用到的消耗品，用来减少柴油车尾气中的氮氧化物污染的液体。其组成成分为32.5%的高纯尿素和67.5%的去离子水。

2.1水系统流程

原水 原水箱 增压泵 砂过滤器 活性炭过滤器 阻垢剂加药 5 μ 精密过滤器 一级高压泵 一级膜处理系统 一级RO水箱 二级高压泵 二级膜处理系统 二级RO水箱 RO水箱 EDI进水泵 E DI装置 纯水箱 纯水泵 搅拌罐

2.2

系统描述：

本生产线由预混合系统、初过滤系统、均质系统、脱色系统、提纯系统等组成，此运行模式为目前是国内先进成熟的车用尿素生产工艺，已进入大规模工业生产阶段。此种生产方式和理念，在中石化、可兰素以及玉柴、湖北拓威汽车尾气等公司已经生产运转；

一）初过滤及脱色系统：去除尿素中悬浮物及其它漂浮杂质，保证后道工序不受影响。脱色系统采用优质活性炭进行吸附脱色，去除尿素中其它有机物杂质，使尿素溶液更加清澈。

二）精滤系统：防止脱色系统中的活性炭微粒进入后道处理工序，影响后道产品质量。

三）提纯系统：采用多级提纯塔方式，去除尿素溶液中的各种离子、缩二脲、磷酸根等杂质，确保产品符合中国汽车工程学会技术规范SAE-China J2901 - 2013《车用尿素溶液技术规范》标准要求。