车用尿素液设备加盟 车用尿素液设备生产厂家

产品名称	车用尿素液设备加盟 车用尿素液设备生产厂家
公司名称	山东美特尔国际贸易有限公司
价格	3600.00/台
规格参数	品牌:和谐梦 型号:A
公司地址	山东省济南市槐荫区西客站绿地中央广场B座2108、2109室
联系电话	0531-55550786 18500155841

产品详情

一、项目概略

尿素是柴油机专用尾气污染恢复剂。它是一种无味无毒的溶液，存储在柴油车上特别的贮存容器内。当废气从发起机排出后，它会与废气一起抵达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（选择性催化恢复技术）技术成柴油机国iv标准首选技术。国际发起机生产商都末尾使用scr技术离开达环保要求。

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置液。应用于柴油发起机中。它是一种在scr技术中必须要用到的消耗品，用来增加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→5μ精密过滤器→一级高压泵→一级膜处置系统→一级ro水箱→二级高压泵→二级膜处置系统→二级ro水箱
→ro水箱→edi进水泵→edi装置→纯水箱→纯水泵→搅拌罐

2.2尿素生产流程

自来水→预处置→一级反渗透→二级反渗透→edi系统→超纯水储罐→物料储罐

↓

搅拌均质系统

↓

灌装←提纯←脱色系统←初过滤系统

系统描画：

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，此运行形式为目前是国际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停止吸附脱色，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：避免脱色系统中的活性炭微粒进入后道处置工序，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，确保产品契合中国汽车工程学会技术标准sae-china j2901－2013《车用尿素溶液技术标准》标准要求。

四）微滤系统：阻拦生产进程中管道、贮存槽、动力设备等可以发作的一些肉眼不可见的残留杂质，保证成品质量稳定可靠。

五）恢复再生系统：提纯塔在工艺生产进程中逐步失效，抵达一定周期需要停止恢复再生处置，进程需6－8小时。经恢复再生处置的提纯塔重复使用，可完全抵达原生产工艺要求。每个再生周期进程中会发作2吨废水，该废水不含其它重金属，主要是ph值不契合要求。经过中和调整就可以抵达环保排放标准
四、产品品质以及设计标准

车用尿素生产线 契合中国汽车工程学会技术标准sae-china
j2901－2013《车用尿素溶液技术标准》标准要求