

柴油车尾气处理剂

产品名称	柴油车尾气处理剂
公司名称	北京中蓝佳美环保科技有限公司
价格	32.00/桶
规格参数	品牌:中蓝佳美 型号:车用尿素10L 规格:10kgX2桶
公司地址	北京市通州区潞城镇胡朗路80号
联系电话	4006-776-055 18210696955

产品详情

车用尿素10L 产品简介：包装规格：10kg × 2桶 汽车尿素的学名是柴油机尾气处理液。应用于柴油发动机中。它是一种使用在scr技术中，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。它的由来及其现状：

由于各国的环境保护部门提出进一步减少柴油机排放的氮氧化物污染物。国内俗称欧iv标准发动机生产商开始使用scr技术（selective catalytic reduction technology

选择性催化还原技术）来达到环保部门的要求。柴油机尾气处理液（国内俗称为：汽车尿素，车用尿素，汽车环保尿素），是scr技术中必须要用到的消耗品 scr系统包括尿素罐（装载柴油机尾气处理液），scr催化反应罐。scr系统的运行过程是：当发现排气管中有氮氧化物时，尿素罐自动喷出柴油机尾气处理液，柴油机尾气处理液和氮氧化物在scr催化反应罐中发生氧化还原反应，生成无污染的氮气和水蒸气排出。如果不装载柴油机尾气处理液、或纯度不够、或质量伪劣，都会发生车辆发动机自动减速。同时，质量伪劣的柴油机尾气处理液会污染scr催化反应罐中的催化剂，造成严重后果。检测项目 标准规定

含量h₂nconh₂ w% 31.8-33.3 折光率【n】20% /d 1.3817-1.3840 密度（20 ）g/ml 1.0870-1.0920 不溶物 mg/kg
20 碳酸盐（以c0₂计）w/% 0.2 磷酸盐（p0₄）/（mg/kg） 0.5 镍（ni）mg/kg 0.2 钾（k）mg/kg 0.5
钙（ca）mg/kg 0.5 镁（mg）mg/kg 0.5 铁（fe）mg/kg 0.5 钠（na）mg/kg 0.5 铝（al）/（mg/kg） 0.5
氯化物（ci）（mg/kg） 0.2 铬（cr）（mg/kg） 0.2 碱度（nh₃）w% 0.2 缩二脲（c₂h₅n₃o₂）w% 0.3

甲醛（hch₀）mg/kg 9 铜（cu）mg/kg 0.2 锌（zn）mg/kg 0.2 汽车尾气处理剂的作用

减少氮氧化物排放 我国升级国四的路线是scr路线，即使用选择性催化还原技术。其运行过程如图所示，大致是尾气从涡轮出来后进入排气管，排气管上安装有汽车尾气处理剂计量喷射装置，喷入汽车尾气处理剂，汽车尾气处理剂和尾气中的氮氧化物在scr反应罐中发生氧化还原反应，生成氮气和水排出。汽车尾气中的氮氧化物不仅是酸雨的成因之一，对人体也有直接的危害。汽车尾气处理剂的作用就是和汽车尾气中的氮氧化物发生化学反应生成无毒的氮气和水，从而降低汽车尾气中有毒气体的排放，减少了污染。