

# 车用尿素配方分析成分检测

产品名称	车用尿素配方分析成分检测
公司名称	成都中科溯源检测技术有限公司
价格	4000.00/个
规格参数	配方检测:成分分析 仪器：气质:配方升级 色谱:包装：密封
公司地址	成都市双流区华阳镇华新下街462号天府新区退役军人创新创业交互中心（二楼）
联系电话	13540018360

## 产品详情

——中科溯源提供成分分析、配方分析、对比分析、材质鉴定、技术研发、检测检验、异物分析服务，我们对油墨、清洗剂、涂料、胶水、助剂、添加剂、橡胶、塑料、无机材料等产品的成分分析、配方检测有着十多年的检测经验，中科溯源检测技术依托实验室和分析导师对外提供未知物成分分析、未知产品成分检测、未知化学品配方分析、未知成分鉴定、未知调料配方还原服务。

{车用尿素解析}

SCR系统包括尿素罐（装载柴油机废气处理液）和SCR催化反应罐。SCR系统的运行过程为：当排气管中发现氮氧化物时，尿素罐自动排出柴油废气处理液，柴油废气处理液和氮氧化物在SCR催化剂中发生氧化还原反应反应罐不产生污染的氮气和水蒸气排出。

如果未装载柴油机废气处理液，或纯度不够，或质量较差，则车辆发动机将自动减速。同时，质量差的柴油机废气处理液会污染SCR催化反应槽中的催化剂，造成严重后果。

国内汽车尿素主要来源于工业尿素净化。

主要原则是：

(1) 在70-75 的温度下，尿素在水溶液中水解;

(2) 当温度低于30 °C时，尿素再次从水溶液中结晶;

(3) 每种水解结晶的纯度将大大提高。一般来说，它可以通过工业一级尿素水解和结晶一次，以满足汽车尿素的标准要求，产量比为1.5 : 1。

用于车辆的尿素适用于符合国家柴油发动机四级排放标准的汽车，卡车，公共汽车和公共汽车。它必须在电子工业中使用超纯水。由于SCR催化剂载体容易发生金属离子中毒而失去其催化作用，因此车用尿素溶液必须使用电子工业中的一级超纯水（电阻率  $18M \Omega \cdot cm$ ）。用于车辆的尿素溶液将在-11 °C开始冷冻，并且在实际使用中将在-20 °C完全冻结。目前，该技术通过添加改性剂来降低溶液的凝固点并添加加热装置来防止溶液凝固。

{中科溯源检测技术}

如果您想了解市场上性能优异的产品配方、提升自己产品市场份额、想改进产品性能拉开与同行差距，或者模仿同行的产品、想了解同行高性能的产品使用了什么成分、想通过测试未知物成分来组成来复配产品、中科溯源——为您解决，车用尿素生产工艺开发、车用尿素的配方还原、车用尿素液成分分析、汽车尿素液配方解密，您的疑问中科溯源任工为您解答。