

# 珠海尿素水溶液检测 车用尿素重金属检测

产品名称	珠海尿素水溶液检测 车用尿素重金属检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

车用尿素检测简介：

汽车尿素，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。尿素溶液的浓度是SCR还原系统中关键因素之一，目前车用尿素溶液检测方法包括化学试剂滴定法、凯氏定氮法、折光法等。

车用尿素检测含义：

1、尿素含量会直接影像NOX的催化效率和凝固点。

在SCR还原系统中，尿素溶液中的尿素含量是关键因素之一。过高或过低的尿素含量不仅不能提高NOX的转化效率，反而会造成氨气逃逸;过高的NH3/NOX比造成的氨气逸失可形成二次污染物氨气。同时尿素含量直接影响NOX的催化效率和尿素溶液的凝固点。

2、温度会影响尿素含量和稳定性

尿素的储存温度在-5 -25 ，过高或过低都会影响尿素溶液的使用。

在高温时尿素溶液易分解， 10 保质期大于36个月， 30 保质期大于12个月， 35 保质期大约6个月，在夏天，由于保质期明显缩短，每次使用前都应检测。尿素水溶液的初始结晶点是-11，过低的温度会使尿素溶液结晶，改变尿素溶液浓度。

车用尿素检测项目：

尿素含量、折光率、不溶物、磷酸盐含量、碱度、10项金属检测。分析方面：成分分析、配方分析、定性分析、定量分析、化学成分分析等。

车用尿素检测标准：

GB 29518-2013 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液（AUS 32）