

吴江区车用尿素检测 尿素水溶液检测机构

产品名称	吴江区车用尿素检测 尿素水溶液检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

车用尿素检测 尿素水溶液检测机构

车用尿素怎么检测？

首先，汽车尿素的生产设备测定，这是从源头抓起的关键，如果生产设备过关就可以很好地生产出质量合格的汽车尿素产品，如果设备都不过关的话就不能够生产出合格的尿素产品了。

其次就是生产标准的测定，必要出厂的纯度以及使用规格等，这对于规范市场有一定的影响。

后，就是汽车尿素的使用浓度测定了，汽车用户在购买了汽车尿素之后，如果私自加水或者是加注一些其它的物质会影响汽车尿素的纯度，进而影响到使用的效果，尾气控制也就无从谈起了。

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）