

广州尿素水溶液检测 GB 29518-2013标准检测

产品名称	广州尿素水溶液检测 GB 29518-2013标准检测
公司名称	广州国检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

尿素水溶液检测 GB 29518-2013标准检测

国四国五的柴油货车很多是需要加车用尿素的

我们介绍一下车用尿素检测GB29518-2013的详细内容：一、为什么要加车用尿素液 加尿素液有什么作用 加车用尿素尿素是针对柴油发动机的，因为柴油机在工作时会排出污染气体氮氧化物，这些气体都是对大气和人体是有危害的，人类长期吸收这样的气体会造成呼吸道疾病，国家为了降低这种气体对大气和人类的危害，就会用到尿素这个东西，这里涉及到一个催化反应，尿素溶液通过与NOX产生还原反应，会产生氮气、氧气和水，从而降低了氮氧化物的排出，氮气和水都是对大气和人体无害的。二、车用尿素加在哪现在不管是什么品牌柴油发动机，一般会有专门的一个装置，类似箱子一样的东西，俗称尿素箱，里面装着车用尿素液，车子在行驶时，就会不断排出氮氧化物，同时尿素也在不停消耗，所以尿素就需要定时的补充！三、车用尿素的由来车用尿素早是使用在欧洲，欧洲大概是2003年就开始使用车用尿素来降低柴油车尾气排放，现在也在使用的柴油尾气治理方式。经实践表明，目前，车用尿素是解决柴油车尾气排放经济的方式，也是适合推广的方式。在中国，随着国家对于环境治理的重视，柴油车尾气治理越来越受到重视，所以出台了一系列的政策法规，以降低柴油尾气污染。所以车用尿素是现在国家环保政策下的产物。四、柴油车用尿素的检测标准参考GB 29518-2013，第三方检测项目如下：尿素含量（质量分数）%、密度（20摄氏度）、折光率、碱度(以NH₂计)%、缩二脲%、醛类（以HC HO计）、不溶物、磷酸盐（以PO₄计）、钙、铁、铜、锌、铬、镍、铝、镁、钠。五、车用尿素需求量大吗？随着国家的排放标准的提高，车辆出厂就标配SCR系统，作为SCR系统必须添加物，车用尿素就像现在的机油、润滑油一样，成了必然的消耗品了！六、车用尿素还分好的坏的吗？如果使用了这种劣质的车用尿素，柴油车的动力和油耗都会受到影响，如果使用了劣质产品，就会导致车辆发动机自动减速，单只后处理装置损坏，大货车司机们都清楚，这个后处理装置的价格不菲啊，维修费也是很贵的，一旦出了问题修起来还麻烦，不仅对环境有影响，还费钱。所以对此进行检测是必要的。七、使用车用尿素真的会增加油耗吗？目前重卡实施国四、国五排放标准采取SCR技术，在国四、国五重卡实施过程中离不开车用尿素溶液，不少卡车司机认为使用国四、国五车加注车用尿素会使油耗增加，这是真的吗？另外也有人提出使用国四、国五车辆油耗能降低，这又是为什么呢？其实，使用车用尿素溶液与油

耗并无直接关系。车用尿素溶液用于国四、国五车辆的SCR系统，SCR系统通过OBD系统的ECU与发动机发生联系，如果SCR系统不能正常工作，OBD系统会降低发动机的功率输出，并增加油耗。但如果SCR系统正常工作，采取高压共轨技术的国四、国五发动机燃烧更充分，车子输出功率更加的稳当，可以比国三发动机节省6%左右的油耗，因此车用尿素溶液不会增加或者减少发动机的油耗，但优质的车用尿素溶液能保证SCR系统正常工作，起到协助降低油耗的作用。一趟长途下来，油费很高，车用尿素相对来说是毛毛雨，但是仍然担心，加了车用尿素会增加油耗。其实这是一个天大的误会。合理使用车用尿素不仅不会增加油耗，还能更省油。