

车用尿素溶液 德国技术 金牌品质 加兰多环保

产品名称	车用尿素溶液 德国技术 金牌品质 加兰多环保
公司名称	山东加兰多环保科技有限公司
价格	120.00/件
规格参数	品牌:加兰多 型号:003
公司地址	山东潍坊青州市现代设备物流园G区9排
联系电话	0536-2132258 13305361025

产品详情

一、产品说明

加兰多车用尿素是柴油发动机专用氮氧化物还原剂。它是一种一种无色、无味、无毒、透明、清澈的液体。加注在柴油车上特别的储存容器内，当废气从发动机排出后，它会与废气一起到达卡车催化转化器（scr系统），然后将氮氧化物转化为无害的氮和水，从而大大减低废气排放量。

车用尿素在国外一般称为adblue或def，配有车用尿素的柴油车都有单独一个容器来存储。一般情况下按照国标标准，它是不会与油箱混淆的，也不用担心把车用尿素和柴油混加。

欧盟在前几年就已经发布了极其严格的关于重型柴油机汽车排放的欧四和欧五放标准，并且在2005年到2008年执行。

在通过比较以及大量的技术测试后，欧洲柴油发动机生产商已经在满足这些标准的采用方法上达成了统一，就是采用选择性催化还原技术也就是scr技术，该技术配以车用尿素溶液可以把氮氧化物转化成无害的氮气和水。柴油车主要排放一氧化碳（co）、碳氢化合物（hc）、氮氧化物（nox）和颗粒（pm）污染物等，控制的重点是氮氧化物（nox）和颗粒污染物。与以前的排放标准的相比，尾气排放降低了60%的氮氧化物，降低了80%的颗粒物排放。

二、车用尿素加注方式：

- 1、通过尿素溶液加注设备加注，类似于加油机加注汽油；

2、10kg、20kg小包装桶机动加装。

三、加注及储存注意事项：

储存车用尿素溶液的环境应该要做到清洁无尘，避免污染了车用尿素，使它的浓度降低，还会产生不溶物。所以对储罐、加注设备等一定要做好密闭，并且有呼吸口的必须加装过滤装置。尿素溶液在打开后为避免被杂质污染或者被曝晒后滋生藻类，分解产生氨气引起尿素变质，打开包装后的车用尿素溶液除按要求存放外，还应在30天内用完。

在储存以及搬运过程中，应杜绝使用普通水（含饮用矿泉水、饮用纯净水等）进行冲洗或添加到未使用完的车用尿素溶液中。由于加兰多车用尿素溶液是采用医药级超纯水，水中金属含量达到很低标准，都在0.1ppm以下，而在进入到客户储存和使用过程之后，由于没有专用的超纯水，所以很容易会用普通水进行清洗和一些接触，普通水中金属元素钙、镁、钾、钠离子含量比较高，一旦这些污染源进入，会导致车用尿素质量的不合格，导致尾气排放系统的催化剂中毒，增加scr运营成本或导致scr系统损坏。一旦发现普通水接触到加兰多车用尿素，应立即把该产品划入待检区，并立刻通知相关供应商，进行重新检测，检测合格后方可使用。

油污，由于加注站的设计可能靠近加油站，以及日常在搬运过程中使用的叉车所采用的液压系统，以及地表的污染，都会使一些油污有可能进入到车用尿素溶液中，所以在储存区以及周边环境，要保持油污与车用尿素溶液的安全距离，要及时对地面进行清洗，一旦发现有油污进入到车用尿素溶液产品内，必须马上将产品划入到不合格区，通知供应商，进行及时处理。

颗粒物，颗粒物作为污染源会严重影响车用尿素溶液的质量，一旦车用尿素溶液中颗粒物含量超标，会引起车用尿素喷嘴的堵塞，造成系统的损坏。颗粒物一般来自大气、尘土、以及一些大的颗粒进入。所以对于加注站、储罐、包装材料一定要做好密闭，并且有呼吸口的必须加装过滤装置。所以为了避免颗粒物的影响，在加注装置中添加过滤系统也是有必要的，这样可以完全杜绝颗粒物的污染。一旦发现车用尿素中有醒目的颗粒物，应立即进行过滤，如果没有过滤设备，应立即通知供应商进行处理。

温度影响以及光照，车用尿素溶液对于温度和光照的敏感性主要体现在车用尿素溶液中游离碱的含量升高，游离氨升高，由于其挥发性很强，会随密封盖的打开而泄漏，造成车用尿素溶液有效成份流失。影响scr系统对nox的转化效率。所以夏天，一定要对车用尿素溶液储存场所进行降温处理，如果发现在车用尿素打开密封盖时有很刺激的氨味，应立刻密封，不得再进行使用，使用相关仪器检测，检测合格后方可使用。

不要存储在低于-5 环境中，车用尿素溶液在-11 时会结冻，过低的温度会使溶液膨胀，防止造成包装桶的胀裂。另在温度低的环境中使用车用尿素溶液，应采取加热或保温措施，保证车用尿素溶液的流动性，才能充分发挥scr系统的效能。

四、操作人员注意事项：

1、搬运工人

搬运工人必须注意搬运、卸货、安放过程中对包装材料的外边影响，避免对包装材料的损坏。轻放、轻拿、避免危险操作和暴力操作。

搬运工人必须着装干净，严禁穿有油污的工作服，或者不同工种的工人交叉搬运。搬运工人对搬运过程中的出现的破损以及泼洒事件必须了解其解决方案。

2、车用尿素加注人员

加注人员必须专员操作，具有操作培训经历，对车用尿素特点有一定的了解，并懂得采用应急方案。加注人员对于不同包装材料的加注方式和注意事项应具有很好的了解。

五、车用尿素对人体及环境影响

加兰多车用尿素是一种无色、无味、无毒、透明、清澈的液体，不属危险品，正常使用条件下，对人身或环境无害。

1、人身安全

车用尿素溶液属工业用品，严禁食用，远离儿童。

在加注时如出现接触皮肤，需用大量清水或肥皂水清洗；如不幸溅入眼中，翻开上下眼睑，用干净的水冲洗；若被大量吞服，则需就医。只要注意，基本就可以安全使用车用尿素溶液了。

2、环境安全

车用尿素溶液是一种新型环保产品，保持好存储罐的密封性，对环境无害。

3、车辆安全

车用尿素呈碱性，对铜、铸铁、焊料、铸铝的腐蚀很大，极易容易发生化学反应，严禁将车用尿素溶液装入此类材料的罐子中或接触此类材料后加注于尿素箱，这样会使车用尿素溶液变质，从而影响scr系统性能或致scr系统崩溃。

加注尿素溶液渗出后，会腐蚀车辆，应马上用干布擦洗干净。另外在平常车辆携带车用尿素时（特别是打开未用完的），一定要做好防震措施，以免发生因震动引用泄漏而腐蚀车辆。

山东加兰多环保科技有限公司

免费服务电话:400-816-9897

0536-3299567

网址:<http://www.jldde.com>