

济南信发汽配信誉保证 0444040045博世国六尿素箱尿素泵原厂

产品名称	济南信发汽配信誉保证 0444040045博世国六尿素箱尿素泵原厂
公司名称	济南信发汽车配件有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区蓝翔路56号泉利汽配城21-102
联系电话	13465314101 13465314101

产品详情

车用尿素和工作原理

车用尿素是指浓度为32.5%且溶剂为超纯水的尿素水溶液，生产原料为车用尿素原料和超纯水，尿素质量的好坏关键点在于原料纯度。

车用尿素

工作原理为：尿素溶液经过热解和水解跟发动机尾气中的氮氧化物反应，把污染物质还原成无害的水和氮气的过程。

尿素结晶

既然尿素溶液是水溶液，那么冬天气温过低，出现结晶现象也是正常的。

当结晶体把喷嘴堵塞时，0444040045博世国六尿素箱尿素泵优势，可采用高温水浸泡或者超声波清洗仪清洗的办法疏通喷嘴。由于尿素溶液在温度70-75 时，尿素在水溶液中发生水解现象。

因此当出现尿素因为结晶堵塞时，可以用热水清洗，水温高于保持在80度以上，浸泡喷嘴头部30分钟以上或者放在超声波清洗仪里面清洗15分钟以上(有卡友反映清洗喷嘴无效果，可以考虑水温和清洗时长是否满足要求)。

排气管内外或者接口处有尿素结晶体

除了结晶体堵塞喷嘴，排气管内外或者接口处有尿素结晶体也是常见的现象。

当喷嘴雾化不良时，甚至有滴漏尿素现象时，尿素不能完全蒸发分解，而是残留在排气管壁上，随着时

间的延长，结晶体越来越多，由于尿素是碱性溶液，会和金属起反应，因此有些就会渗透到管壁外面。所以应在发现有喷嘴雾化不良初期，就要把喷嘴故障排除。

当然，喷嘴堵塞或者卡滞也不一定是结晶体造成的，尿素溶液内有杂质同样会引起此故障。

那么就需要卡友在这些方面注意：

- 1.添加正规的尿素;
- 2.每三万公里检查尿素滤芯使用情况，注意保养，失效则更换;
- 3.每五万公里清洗尿素箱罐体，防止过多杂质积累在罐体壁上;
- 4.加注尿素时要小心，0444040045博世国六尿素箱尿素泵，防止沙土掉进罐体内部。

后，还有一点是需要有正确的操作习惯：在车辆熄火关闭钥匙后，0444040045博世国六尿素箱尿素泵现货，不要马上关闭总电源，因为这时候喷嘴和管路中的尿素会回流到尿素箱中，需要一定时间，因此要停留五分钟后再关闭总电源，避免管路内残留有液体，造成上冻堵塞现象。

车辆使用尿素主要是为了将尾气中有害的氮氧化物还原成氮气和水。一般用于柴油车上。

柴油车的尾气有害物质主要是氮氧化物和颗粒，在发动机内部可以通过技术手段降低颗粒排放，这样尾气里就主要是氮氧化物，采用喷射尿素到尾气后处理装置中，尿素在高温下分解为氨道气，在催化剂的作用下会和氮氧化物反应，生成无害的氮气和水，这一装置叫做SCR后处理系统。

汽车上有个专门的尿素箱，0444040045博世国六尿素箱尿素泵原厂，尿素就加专在这个箱子里面。只要汽车运转，就会消耗尿素。所以也要及时添加。一般100升柴油消耗尿素大概4升左右。具体和发动机排量，型号，厂家等有关系。路况不一样，载重不一样都会引起尿素消耗量不属一样。

汽车分析尿素喷嘴堵塞的原因

汽车尿素的学名是柴油机尾气处理液。应用于柴油发动机中。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。由于各国的门提出进一步减少柴油机排放的氮氧化物污染物。国内俗称欧IV标准，下面我们就谈一下车用尿素使用过程中要注意的事项。

- 1.定期检查尿素罐尿素液液位，及时补加尿素溶液。车用尿素溶液的消耗量为柴油消耗量的4%-6%，根据行程，估算尿素溶液用量，必要时随车携带足量的桶装尿素液。
- 2.车用尿素溶液加注时，应该使用的尿素溶液加注管，防止杂物混入。
- 3.车用尿素溶液具有碱性，有一定的腐蚀性，应避免尿素溶液接触金属（不锈钢除外），这些材料会和车用尿素溶液中微量氨反应生成影响SCR工作的化合物。
- 4.车用尿素溶液在运输和存储过程中，应该避免光照和高温，运输和存储温度为-5 ~25 。车用尿素溶液在-11 低温时会析出尿素结晶，加注尿素溶液时，用 < 30 的温水化开结晶，不影响车用尿素溶液的正常使用的。
- 5.车用尿素溶液的消耗量与耗油量与车载SCR系统有一定的关系。

6.发动机熄火至少30S内不要关闭车辆总电源，SCR系统将在管道排除残余的车用尿素溶液，以避免结晶堵塞喷嘴。

济南信发汽配信誉保证-0444040045博世国六尿素箱尿素泵原厂由济南信发汽车配件有限公司提供。济南信发汽车配件有限公司在三元催化器这一领域倾注了诸多的热忱和热情，济南信发汽配一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：罗经理。同时本公司还是从事山东氮氧传感器厂家，氮氧传感器生产厂家，森萨塔氮氧传感器的厂家，欢迎来电咨询。