

济南信发汽配值得信赖 福田欧曼尿素泵供货商 福田欧曼尿素泵

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 济南信发汽配值得信赖 福田欧曼尿素泵供货商 福田欧曼尿素泵 |
| 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

催化器是 SCR 尾气后处理系统的另一个核心单元，兼有尾气催化转化和噪音消声两个功能。其内部由三个独立、串联的单元组成，分别是氨扩散器、催化转化器和消声器。扩散器的主要作用是将氨均匀地分布到催化器表面。氮氧化物与氨经催化还原反应最终生成无害的氮气和水的过程则是在催化转化器内完成的。催化器还对燃油提出了特殊的要求，即必须使用符合规定的低硫含量的燃油。若使用高硫含量的燃油，则其产生的硫化氨会污染催化转化器表面，这样就会降低催化器尤其是在低温时的转化效率。在催化器的入口和出口处各安装有一只温度传感器，用于检测催化器是否达到要求的温度来保证催化还原反应的正常进行，并据此确定需要喷入的尿素量。催化还原反应所要求的排气温度为200℃。催化器上还安装有一只氮氧化物传感器，用于监测经过催化器处理后尾气中氮氧化物的排放是否达到预期的效果。

工作原理

其基本工作原理就是通过优化柴油发动机缸内燃烧过程，使燃烧废气中的（CO）、碳氢化合物（HC）及颗粒（PM）等排放物得到有效控制并达到法规的要求，最后对发动机排出尾气中含量较高的氮氧化物（NOX）再利用专门的车载后处理系统进行处理，以满足法规要求。在后处理过程中，福田欧曼尿素泵供货商，定量给料单元会根据发动机电控单元给出的指令地将与发动机运行工况相匹配的尿素量喷入排气管，尿素分解出的氨与氮氧化物在催化器中经过催化还原反应最后生成无害的氮气（N₂）和水（H₂O）。据测定，SCR 尾气后处理系统对氮氧化物的转化率通常能达到60%以上

scr后处理工艺清理工作中全过程SCR尿素废气箱清洗设备尿素箱的功效是尿素溶液的存储与供求平衡。在尿素箱上配置液位仪和温度感应器。液位传感器用以检测系统、监控器尿素使用量及低液位仪警报等。温度感应器则用以分辨尿素溶液的温度为此明确是不是必须起动或是关掉加温设备，避免水溶液或超温。对尿素箱的加温大多数运用汽车冷却液来进行，福田欧曼尿素泵供货商，其冷冻液管路的操纵继电器受柴油发动机电机控制单元操纵。空气压缩罐用以出示空气压缩给定量给料单元。过滤后的空气压缩经空气滤芯再进到定量给料单元。SCR废气后处理工艺系统软件的关键单元是定量给料单元，它的微控制器受柴油发动机电机控制单元ECM操纵，用以将与柴油发动机运作负荷所造成的氮氧化合物量相符合

的尿素量喷到排汽管。在给料工作中时，其内部的电动泵依据微控制器接受到的命令从尿素箱吸进所需量的尿素溶液，尿素溶液与空气压缩混和并做雾化进到喷涌管路。为了确保其一切正常工作中，福田欧曼尿素泵，该单元还具备自除气和自清理作用。即在每一次工作中前，电动泵以工作中总流量从尿素箱吸进尿素溶液并且经过流回管回到，以去除管路中将会存有的气体对计量检定精密度的危害，该全过程称为除气全过程。在电动泵终止工作中后，空气压缩会不断供求平衡直到将管路中的尿素溶液吹除整洁，福田欧曼尿素泵多少钱，为了防止尿素在管路中残余结晶体堵塞管路，该全过程称为清理全过程。定量给料单元与尿素箱中间有两根管路相接，即供求平衡管和流回管。供求平衡管用给料及除气全过程尿素溶液的供求平衡。流回管则用以除气全过程中尿素溶液的流回。

济南信发汽配值得信赖-福田欧曼尿素泵供货商-福田欧曼尿素泵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（www.sdxfaq.com）在油泵、油嘴这一领域倾注了无限的热忱和热情，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。