

济南信发汽配诚信经营 江淮格尔发氮氧传感器价格

产品名称	济南信发汽配诚信经营 江淮格尔发氮氧传感器价格
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

氮氧传感器工作测量原理

2.1. 监控诊断

氮氧化物传感器在正常工作后实时的把排气中NO_x值传送到ECU。ECU并不是通过监测实时的NO_x值来判断排气是否合格，而是通过一套氮氧化物监测程序来对排气中的NO_x值是否超标进行检测。

以下条件必须满足，以运行NO_x监控

没有冷却水温度传感器相关故障码

没有环境压力传感器相关故障码

冷却水温度高于70摄氏度

海拔低于1600米

在测量室内尾气中的氧气被泵出同时在铂金材料上HC，CO，H₂被氧化。

第二测量室中，NO_x在催化材料上还原同时释放出O₂。

测量第二测量室产生O₂的量就代表了NO_x含量。

2.2. 氮氧化物监控 - 常规监控

排查步骤：

1、找到氮氧传感器连接插头，拔下插头测量传感器供电线，孝感江淮格尔发氮氧传感器，分别为25.6V和0V，江淮格尔发氮氧传感器价格，说明传感器供电正常，接来测量氮氧传感器通讯线，CAN高2.7V和CAN低2.3V通讯线正常，关闭钥匙门测量两线间电阻为60Ω 正常。

2、处理氮氧传感器插头以防插头接虚造成故障，之后连接“车匠C80仪”使用氮氧传感器测试功能测试发现传感器依旧无法通讯。

3、至此确定氮氧传感器本身故障，更换氮氧传感器后，故障解决动力恢复正常！

故障总结：

传感器工作原理：氮氧传感器核心元件为多孔ZrO₂氧化锆陶瓷管，它是一种固态电解质，两侧面分别烧结上多孔铂（Pt）电极。在加热到一定温度（800℃），由于两侧氧浓度不同，氧化锆会产生化学反应，电极两侧产生电荷移动，移动电荷产生电流，根据产生电流大小反映出氧浓度不同，江淮格尔发氮氧传感器供货商，将氧浓度反馈至控制器计算出当前氮氧浓度通过CAN总线传送给ECU。

1) NO_x传感器主要作用是检测排气中NO_x浓度值是否超限，江淮格尔发氮氧传感器多少钱，同时为诊断催化器是否老化，拆除等故障作为依据。

2) NO_x传感器通过CAN总线与控制单元通讯，其自带诊断功能。在传感器自检无故障后，控制单元指令加热对NO_x传感器加热，加热过程中，若超过最长加热时间限值仍未收到传感器信号，则判定传感器信号不可信。

3) 连接方式氮氧传感器计算芯片比较复杂，市场上用氧探头上有8根线，这些都连接到传感器控制芯片上。主要有两个作用：控制陶瓷探头加热，另一个反馈电流信号给芯片，在芯片内部进行一些比较计算。

氮氧传感器

使用于汽车检测行业的氮氧传感器，属于废气分析器中的消耗品，国内所有生产废气分析仪器的厂家均采用了CITY公司的氮氧传感器。

该产品通用于不同厂商生产的4、5气废气分析仪，以及汽车环保检测中的0度级废气分析仪。

适用产品:福立、浙大、南华、佛分、中佳、圣威.....等厂商仪器。

折叠本段性能特点

名义范围 0-5000ppm

内侧过滤 去除气体流的影响

输出信号 0.05 ± 0.01 μ A/ppm

精度 1ppm

温度范围 -20 到+50

压力范围 800到1100mBar

压力系数 0.02%信号/mBar

T95响应时间 5.5秒

T90响应时间 4.5秒

相对湿度范围 15到90%非凝结性

典型的基线范围(纯净的空气) 0到+12ppm 等效

零点漂移(0 到+40) <30ppm等效

长期输出漂移 通常<5%信号的损失/年

推荐负载电阻 10

偏置电压 +300mV

重复性 2%的信号

输出线性 线性

济南信发汽配诚信经营-江淮格尔发氮氧传感器价格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.sdxq.com) 拥有很好的服务与产品, 不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员, 点击页面的商盟客服图标, 可以直接与我们客服人员对话, 愿我们今后的合作愉快!