

陶瓷加热片生产 厚博电子 佛山陶瓷加热片

产品名称	陶瓷加热片生产 厚博电子 佛山陶瓷加热片
公司名称	佛山市南海厚博电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市南海区丹灶镇新农社区青塘大道5号
联系电话	13925432838 13925432838

产品详情

线性输出型节气门位置传感器

线性输出型节气门位置传感器的结构和电压输出特性如图1所示。它的两个触点(或称触头)与节气门轴联动，一个触点可在电阻上滑动，陶瓷加热片功率，利用电阻的变化将节气门位置信号转换成电压值 VTA。这个电压呈线性变化，所以传感器叫做线性输出型节气门位置传感器。根据这个线性电压值，ECU可感知节气门的开度，使ECU进行喷油量修正，而另一个触点在节气门全关闭时与怠速触点IDL接触，IDL信号用来断油和点火提前角的控制。线性输出型节气门位置传感器又叫做可变电阻式或滑动电阻式传感器，它与ECU的连接电路如图2所示。

图1 线性输出型节气门位置传感器的结构与特性

Vc-电源;VTA-认节气门位置传感器输出信号;IDL-怠速触点，E2-接地

(2)丰田汽车线性输出型节气门位置传感器的检测

丰田皇冠3.0型轿车发动机采用线性输出型节气门位置传感器，其检修内容主要是怠速触点导通情况检查、传感器电阻检查、传感器电压检查等。

节气门的故障

总述

电动节气门的构成大致可分归为一下几个部分：节流阀、电磁驱动器、电位计、控制器(有的没有，直接由ecu管着、旁通阀。其故障特征分两类：硬故障和软故障。硬故障指机械损坏，陶瓷加热片印刷，软故障指脏污，失调等。

硬故障

电位计的电阻部分是在聚酯基片上喷涂一层炭膜而成，这其实是一种很低级的制备工艺，陶瓷加热片生产，耐磨度不高。说白了还不如我们平常加点的电位器!滑动触点由一排精钢制的反爪构成，注意!是反爪!这简直就是雪上加霜!另外，炭膜上一点保护剂都不涂，脱落的炭粉导致接触不良，亮灯就不可避免了!曾经修过一个炭膜被刮漏的，也就七万公里，那主儿脚也欠!

软故障

大家经常被清洗节气门所困扰，原因是大部分时间节气门开度过低。空气以很高的速度(几十~几百米/秒)流过节气门缝隙，逐渐积累的灰尘对空气流量产生的影响超过了节气门的调节能力。

佛山市南海厚博电子技术有限公司，位于广东省佛山市，佛山陶瓷加热片，现有办公场地和生产厂房面积约1200平方米，拥有员工50多名。是一家集开发、生产、销售为一体的高新技术企业。

公司致力于厚膜混合集成电路产品的设计开发、制造、销售，并为客户订制设计，提供厚膜电路产品的解决方案。公司目前已开发了应用于汽车电子、工控、家电、照明、等用途的系列厚膜产品。其中，主导产品汽车（摩托车）节气门位置传感器厚膜电路板的生产能力已超过100万片/年。产销量位居国内前茅，产品应用于BYD汽车、长安汽车、哈飞汽车、海马、奇瑞汽车、吉利汽车等国内自有品牌汽车企业，是中国大陆较的车用传感器厚膜电路板生产厂家。

陶瓷加热片生产-厚博电子-佛山陶瓷加热片由佛山市南海厚博电子技术有限公司提供。佛山市南海厚博电子技术有限公司位于佛山市南海区丹灶镇新农社区青塘大道5号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前厚博电子在相关零部件中享有良好的声誉。厚博电子取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。厚博电子全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。