

汽车电动车电池温度传感器

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 汽车电动车电池温度传感器 |
| 公司名称 | 深圳市深思泰电子科技有限公司 |
| 价格 | 2.00/条 |
| 规格参数 | 深思泰sst温度传感器:NTC pt100 ds18b20温度传感器定制生产 sst2018:定制生产汽车电动车温度传感器 深圳深思泰温度传感器:深圳市深思泰电子科技有限公司 |
| 公司地址 | 深圳市坪山新区坑梓镇龙田街道莹展工业区B3a 栋2楼 |
| 联系电话 | 13717359090 13632568591 |

产品详情

????????????????????????????????

我公司主要经营温度传感器；NTC热敏电阻；PT100/PT1000 DS18B20 K型热电偶
各类温度传感器定制生产

主营类目包括：烧烤烤肉食品探针温度传感器、汽车新能源电动车温度传感器、冷库冷链车温度传感器
、地暖鱼缸温度传感器、变频器粮仓温度传感器、宠物及养猪场温度传感器、植物机大棚用温度传感器
、物联网温度传感器、空气能煤改电温度传感器、烤箱油炸锅温度传感器、医疗实验室温度传感器.....

????????????NTC????????PT100/PT1000????????????

ds18b20????????????K????????????

????????????????

?????? ??????? ?? ?????????????

汽车常用温度传感器工作原理及种类

汽车电动车空调温度传感器，汽车电动车电机温度传感器，汽车电动车座椅加热温度传感器，石墨烯电池温度传感器，锂电池温度传感器，镍氧电池温度传感器，铝电池温度传感器，汽车电动车水温温度传感器，汽车电动车室内温度传感器，汽车电动车基板温度传感器，汽车排气温度传感器

温度是反映发动机热负荷状态的重要参数。为了保证控制系统能够精确控制发动机的工作参数，必须随时监测发动机冷却液温度、进气温度和排气温度，以便修正控制参数，计算吸入气缸空气的质量流量以及进行排气净化处理等。

冷却液温度传感器(Coolant Temperature Sensor, CTS)通常称为水温传感器，安装在发动机冷却液出水管上，其功用是检测发动机冷却液的温度，并将温度信号变换为电信号传送给ECU。ECU根据发动机的温度信号修正喷油时间和点火时间，从而使发动机工况处于最佳状态运行。

进气温度传感器(Intake Air Temperature Sensor, IATS)安装在进气管路中，其功用是检测进气温度，并将温度信号变换为电信号传送给ECU。进气温度信号是各种控制功能的修正信号。如果进气温度传感器信号中断，就会导致热起动困难、废气排放量增大。

众所周知，空气重量与进气温度和大气(进气)压力有关。当进气温度低时，空气密度高，相同体积气体的重量增加；反之，当进气温度升高时，相同体积气体的重量将减小。在采用歧管压力式、翼片式、卡尔曼涡流式、量芯式空气流量传感器的燃油喷射系统中，由于空气流量传感器测定的空气流量为体积流量，因此需要配装进气温度传感器和大气压力传感器。ECU根据发动机的进气温度和压力信号修正喷油量，使发动机自动适应外部环境温度(寒冷、高温)和压力(高原、平原)的变化。当进气温度低时(空气密度高)，热敏电阻的阻值大，传感器输入ECU的信号电压高，ECU控制喷油器增加喷油量；反之，当进气温度高时(空气密度低)，热敏电阻阻值小，传感器输入ECU的信号电压低，ECU将控制喷油器减少喷油量。

温度传感器的种类很多，常用的有热敏电阻式、金属热电阻式、线绕电阻式、晶体管式等。热敏电阻可分为正温度系数(Positive Temperature Coefficient, PTC)型热敏电阻、负温度系数(Negative Temperature Coefficient, NTC)型热敏电阻、临界温度型热敏电阻(critical Temperature Resistor, CTR)和线性热敏电阻。常用的热敏电阻有负温度系数型和正温度系数型两种。汽车普遍采用NTC型热敏电阻式温度传感器，如冷却液温度传感器(CTS)、进气温度传感器(IATS)、排气温度传感器(Ex-haust Air Temperature Sensor, EATS)、燃油温度传感器(Fuel Temperature Sensor, FTs)等。

???????http://www.szsst.net/

24????????

????/????13632568591??? QQ?3310665950

????/????13798586548??? QQ?414133075

????????????????????????????????????B3a?2?