

## 氧传感器系列

### 产品介绍

汽车氧传感器是测定发动机燃烧后的排气中氧是否过剩的一种传感器，即测试尾气中氧气含量，并把氧气含量转换成电信号传递到发动机计算机，使发动机能够实现以过量空气系数( $\lambda=1$ )为目标的闭环控制；确保对排气中的碳氢化合物(HC)、一氧化碳(CO)和氮氧化物(NOx)三种污染物都有最大的转化效率，最大程度地进行排放污染物的转化和净化。



浓差型(开关型)氧传感器

### 产品特性

- 芯片自主研发、生产
- 满足车辆行驶过程中在各种气氛环境下，传感器信号稳定、精度高，使用寿命长的使用要求

- 涵盖多系列车型 ★

### 技术参数

产品名称						
电阻	9Ω ± 1.5Ω	2.7Ω ± 0.5Ω	3.2Ω ± 0.5Ω			
工作电压	12V~14V	6V~8V				
测量氧浓度范围	0~21%					
测量空燃比范围	0.98~1.02	0~2	0~2	0~2	0~+∞	0~+∞
测量空燃比误差	±0.001	±0.01				
起燃时间	≤20s	≤15s		≤10s		
IP等级	IP67					

\* 具体参数请以规格书为准，如需获取更多技术信息，请联系：027-81628813或info@gassensor.com.cn

### 应用领域

汽车电喷系统