

汽车空调压力传感器

产品功能

测量发动机排放尾气中的氧浓度，以供 ECU 进行实时监控、优化系统控制策略、降低油耗及尾气排放。



工作参数

- 加热器电阻： $9 \pm 1.5 \Omega$
- 工作电压：12-14V
- 最大工作电流：0.65A
- 工作温度/废气温度： $\leq 930^\circ\text{C}$
- 450mV 时氧传感器输出 λ 值： 1.005 ± 0.004
- 起燃时间： $\leq 15\text{S}$

产品特性

| 废气温度 | 350 / °C | 850 / °C |
|--------------------------|---------------------|---------------------|
| $\lambda = 0.97$ 时的传感器电压 | 800 ± 55 (mv) | 700 ± 55 (mv) |
| $\lambda = 1.10$ 时的传感器电压 | 50 ± 30 (mv) | 50 ± 30 (mv) |
| 响应时间 600mv ~ 300mv | <150 (ms) | <150 (ms) |
| 响应时间 300mv ~ 600mv | <100 (ms) | <100 (ms) |

产品特点

可靠性高，使用寿命长。