

摩托车氧传感器

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 \pm 55 (mv)	700 \pm 55 (mv)
$\lambda = 1.10$ 时的传感器电压	50 \pm 30 (mv)	50 \pm 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。