

LSF XFOUR 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： $3.2 \pm 0.5 \Omega$
- 工作电压：6-8V
- 最大加热电流：1.0A
- 工作温度/废气温度： $\leq 930^\circ\text{C}$
- 450mV 时氧传感器输出 λ 值： 1.003 ± 0.003
- 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，测量精度更高。