

# 机油压力传感器

## 产品介绍



该传感器目前拥有多种实现方案，都适用于恶劣的汽车环境，可在高低温、振

动、热冲击和机械冲击以及化学污染等恶劣环境中使用。

TONHE可以根据您的特殊要求定制产品压力范围、供电电压等电气参数以及接口

螺纹、电气接口等结构参数。产品适用于AMT/CVT变速箱等。

## 产品规格

### 电气特性

供电电压	5.0 ± 0.5VDC (可选12VDC供电)
工作电流	10mA (最大)
输出类型	比例输出
输出电压	0.5 ~ 4.5VDC (0.1 ~ 4.9VDC范围内客户任选)
响应时间 (τ 10%~90%)	2ms

### 工作特性

工作压力范围	0 ~ 8MPa
最大承受压力	200%FS
破坏压力	300%FS
全温区误差	3.0%FS0
循环寿命	200万次

### 工作环境

工作温度范围	-40 ~ 130℃
储存温度范围	-40 ~ 150℃

### 机械特性

可测量介质	与硅材料相容的介质
接口螺纹	M12*1.25 客户自定义
电气接口	客户自定义