

水压传感器

产品介绍

该传感器采用MEMS和专用集成电路（ASIC）技术设计而成，特别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、供电压力等电气参数。



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
响应时间（τ 10%~90%）	2ms

工作特性

工作压力范围	0~1MPa
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	0~100℃
储存温度范围	-40~150℃
可测量介质	与硅材料相容的介质

