

差压传感器

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、供电电压等电气参数。



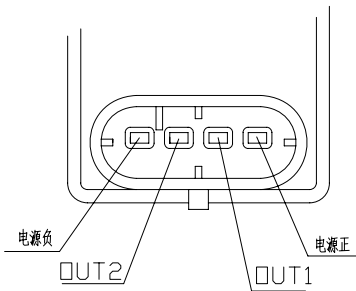
产品规格

电气特性

供电电压	5.0 ± 0.5VDC (可选12VDC供电)
工作电流	20mA (最大)
输出类型	比例输出
输出电压	0.2 ~ 4.8VDC
响应时间 (τ 10%~90%)	2ms

工作特性

工作压力范围	20~250kPa (1号通道)
	20~400kPa (2号通道)
最大承受压力	600kpa
破坏压力	800kpa
全温区误差	3.5%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℃
可测量介质	与硅材料相容的介质

