

## 611 型:进气歧管绝对压力传感器(MAP)

### 产品特点:

- I 2.9 psia — 14.8 psia  
20 KPa — 102 KPa  
0.2 bar — 1.0 bar
- I 静态精度: 1.7%FS
- I MEMS 制造技术
- I 可根据要求定制产品
- I 高集成化, 提高了稳定性
- I 信号放大, 已进行温度补偿
- I EMI 保护



### 产品简介:

611 型传感器采用 MEMS 和专用集成电路 (ASIC) 技术设计制造而成。它特别适用于恶劣的汽车环境中。

611 型传感器可在高低温、振动、热冲击和机械冲击以及化学污染等恶劣环境中使用, 主要用于进气歧管绝压、大气压力、排气再循环阀 (EGR) 压力和制动泵压力测量。深圳杰英特传感器可提供定制服务。

### 产品规格:

#### 电气特性

供电电压	5.0±0.5VDC
工作电流	最大 10mA
最大输出电流	灌电流 1mA 拉电流 0.1mA
输出阻抗	最大 10Ω
输出类型	比率计型
输出电压 (5VDC 供电)	0.25 — 4.85VDC

#### 工作特性

压力范围	2.9psia — 14.8psia 20KPa — 102KPa 0.2bar — 1.0bar
最大承受压力	300KPa
静态精度(%FS) <sup>1</sup>	1.7(典型)

#### 工作环境

补偿温度范围	-40℃ — +105℃
存储温度范围	-40℃ — +130℃

#### 机械特性

可测介质	与硅材料相容的介质
------	-----------

### 注释:

1. 静态精度是非线性、滞后和非重复性的求和平均值。

