



## KYTMAP-YC-1/KYTMAP-4/KYTMAP-6 进气歧管压力温度传感器



TMAP-4



TMAP-4-YC-1



TMAP-6

### 描述:

KYMAP 采用背部受压原理的德国进口芯片制作而成，并可以同时检测介质温度，具有良好的介质兼容性（可耐天然气中 H<sub>2</sub>S）、工作温度范围宽、稳定可靠等特点，确保传感器在恶劣的汽车环境中可靠工作。

### 特点:

- ◆采用进口芯片，通过背部受压方案来提高对弱酸的腐蚀（特别是 H<sub>2</sub>S）
- ◆低温-40℃及高温 125° C 能正常工作
- ◆抗冲击，抗振动，良好的现场互换性
- ◆工作压力温度输出，防泄漏
- ◆量程可以按照客户要求自定

### 参数:

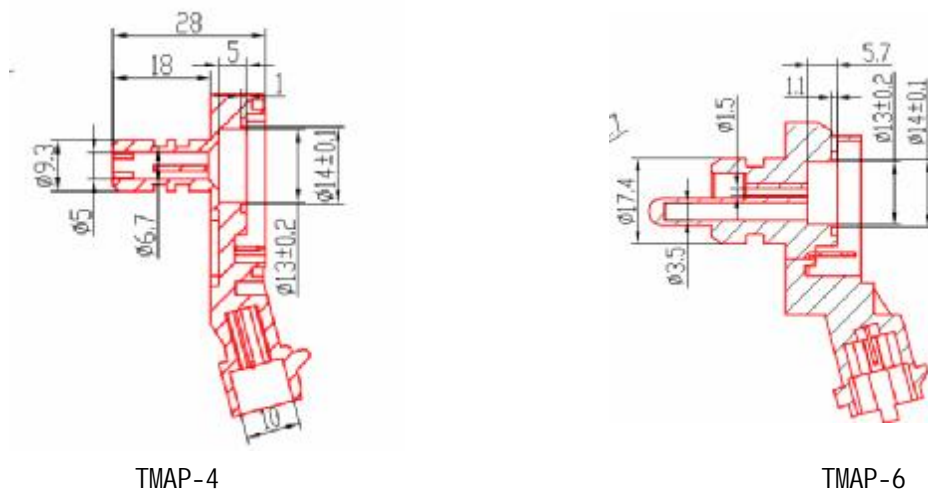
名称	数值或说明	单位
供电电压	5	VDC
测量介质	洁净天然气和空气	——
压力范围	20~400（绝压）或者订制其它量程	KPa
性能保证压力	600（绝压）	KPa
破坏压力	800（绝压）	KPa
输出电压	0.2~4.5	VDC
常温误差	±1.0	%FSO
全温区（-40℃~125℃）误差	±3.0	%FSO
工作温度	-40~125	℃
温度传感器常温阻值	3575	——
温度传感器 B 值(B25/50)	2.5±5%	KΩ
储存温度	-40~125	℃



工作电流	<20	mA
长期稳定性	±0.5	%FS/year
响应时间	2.0	ms
其他说明:	(1)非比例电压输出	

**应用概述:** 进气歧管绝对压力传感器根据发动机的负荷状态测出进气歧管内绝对压力(真空度)的变化,并转换成电压信号,与转速信号一起输送到发动机电控单元(ECU),作为决定喷油器基本喷油量的依据。

**尺寸图:**



**用途:**

- ◆进气歧管压力-温度测量
- ◆涡轮增压压力-温度测量
- ◆燃气压力-温度测量
- ◆辅助进气量计算
- ◆辅助过热、增压保护
- ◆辅助高原补偿
- ◆双燃料发动机

**外包装尺寸** 5.6\*5.2\*4.2cm

**毛重:** 30g

**净重:** 28g

新会康宇测控仪器仪表工程有限公司

总部地址: 广东省江门市新会区西门路圭峰高科技工业村

网址: [www.chinakangyu.com](http://www.chinakangyu.com) 电话: 0750-6318857/8580 传真: 0750-6318900 邮箱: [sale@chinakangyu.com](mailto:sale@chinakangyu.com)