



KYTMAP-YX 压力温度传感器



描述:

KYTMAP 系列燃气进气压力传感器采用背部受压技术,具有良好的介质兼容性(尤其是天然气中 H_2S),并可以同时检测介质温度,具有工作温度范围宽、稳定可靠等特点。

特点:

- ◆采用进口芯片,通过背部受压方案来提高耐腐蚀性能(特别是 H_2S)
- ◆低温 $-40^{\circ}C$ 及高温 $125^{\circ}C$ 能正常工作
- ◆高精度、稳定性好
- ◆抗冲击,抗振动,良好的现场互换性

【产品参数】:

名称	数值或说明	单位
供电电压	12	VDC
测量介质	洁净天然气和空气	——
压力范围	20~400 (绝压)	KPa
性能保证压力	600 (绝压)	KPa
破坏压力	800 (绝压)	KPa
输出电压	0.2~4.8 ⁽¹⁾	VDC
常温误差	±1.0	%FS0
全温区 ($-40^{\circ}C \sim 125^{\circ}C$) 误差	±3.0	%FS0
工作温度	-40~125	$^{\circ}C$
温度传感器常温阻值	3950	——
温度传感器 B 值 (B25/50)	5	KΩ
储存温度	-40~125	$^{\circ}C$

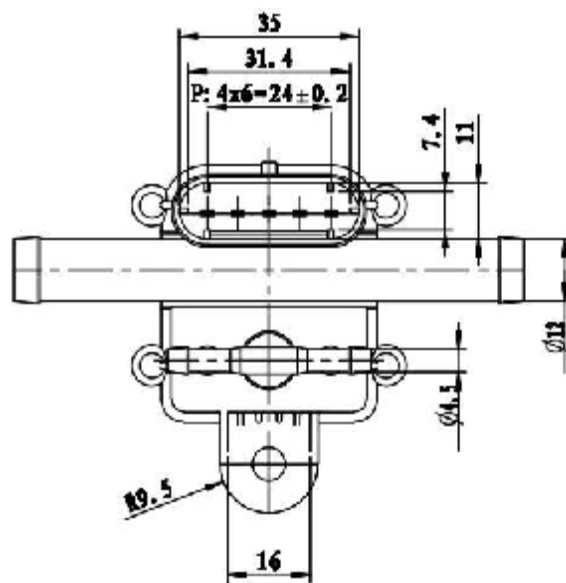


工作电流	<20	mA
长期稳定性	±0.5	%FS/year
响应时间	2.0	ms
其他说明:	(1)非比例电压输出	

应用概述:

分别检测喷轨燃气压力, 温度和进气歧管的空气压力, 传感器把信号传输给 ECU, ECU 通过设定的最佳空燃比来控制燃气最佳的喷射时间, 从而实现节能减排的目的。

尺寸图:



用途:

- ◆发动机进气歧管压力温度检测
- ◆燃气压力温度检测
- ◆辅助进气量温度计算
- ◆辅助过热、增压保护
- ◆辅助高原补偿

外包装尺寸: 7*3.2*10.2cm

毛重: 54g

净重: 41.5g

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 电话: 0750-6318857/8580 传真: 0750-6318900 邮箱: sale@chinakangyu.com