

汽车进气压力传感器模块TK302

产品名称	汽车进气压力传感器模块TK302
公司名称	深圳泰科芯元科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:汽车进气压力传感器 品牌:泰科芯元
公司地址	深圳市南山区西丽街道新高路丰盛商务大厦三楼B、C区
联系电话	0755-26464196 13728802896

产品详情

tk302-气压变送模块

1、产品描述：

本产品为新款高灵敏度的压力、温度测量模块；

压力测量采用扩散硅压力芯片传感器，芯片是采用机械方法组成一个惠斯顿电桥，由ic对信号放大处理、输出。温度采用热敏电阻。

2、应用领域：

汽车进气压力检测

气体压力测量

3、产品高性价比：

a、高精度扩散硅压力ic传感芯片b、稳定可靠的温度测量

c、采用性能更可靠的铝合金板材

d、本模块集合信号采集、处理，输出0.5—4.5v电压信号

e、已经做好温补，校准，方便客户直接组装使用

f、售后服务好，做全程的技术指导与协助

4、规格参数：

工作电压-----5v ± 0.25v 灵敏度-----41.09mv/kpa

压力量程范围-----10kpa~110kpa 响应时间-----1ms

输出量程范围-----0.385~4.7vdc 最大压力-----350kpa

压力测量精度-----0.5% fs 温度测量精度-----5 % fs

工作环境温度----- - 40~+125 工作电流----- 3ma

5、接线方式：

out 白色线

vcc 红色线

ntc 棕色线

gnd 黑色线

6、气压信号输出:

气压	10 kpa	20 kpa	30 kpa	40 kpa	50 kpa	60 kpa	70 kpa
输出电压 (v)	0.385	0.8165	1.2945	1.726	2.1575	2.589	3.0205
气压	70 kpa	80 kpa	90 kpa	100 kpa	110kpa		
输出电压 (v)	3.0205	3.425	3.8835	4.2685	4.7		

7、温度信号输出：

热敏电阻 (25) -----2k 工作温度 () ----- - 55 ~ +125

温度 ()	-40	-20	-10	0	10	20	40
阻值 (k)	41.86	14.269	8.765	5.551	3.611	2.420	1.1605

温度 ()	50	70	90	110	125
阻值 (k)	0.8278	0.4471	0.2567	0.1562	0.111

本产品的加工定制是是，类型是汽车进气压力传感器，品牌是泰科芯元，型号是TK302，测量范围是-100 KPa---1.6MPa，精度等级是0.5级，电压是5 (v)，尺寸是13*12 (mm)，重量是0.00001 (kg)，适用范围是汽车进气压力传感器，气压传感器