



## KYAB03WL 系列减压阀压力传感器



### 描述:

KYAB03 系列压力传感器采用进口特种钢及特殊全金属封装设计而成，通过高可靠性的放大、补偿电路，将被测介质的压力转换成标准电信号。高质量的传感器、精湛的封装技术以及完善的装配工艺确保了该产品的高质量和优异性能。本产品有多种接口形式和多种引线方式，能够最大限度地满足客户的需要。工作温度范围达-40~125℃，主要适用于汽车的各种压力以及空调等其他相关压力的测控系统。

### 特点:

- ◆由于该产品无 O 型圈设计，在泄漏，过载能力上都优于陶瓷，应变计等原理的产品；
- ◆多种量程选择；
- ◆高精度、高稳定性、高可靠性；
- ◆具有良好的防腐性；
- ◆采用数字补偿、优异的温度特性；
- ◆优良的精度与长期稳定性；
- ◆反向保护、短路保护；
- ◆体积小、精巧美观、性价比高；

### 参数:

名称	数值或说明	单位
工作电压	5/12/24	VDC
螺纹接口	G1/4 或按照客户要求订制	——
测量介质	洁净气体或液体	——
压力范围	0~26 或者按照客户要求订制	MPa
性能保证压力	40	MPa

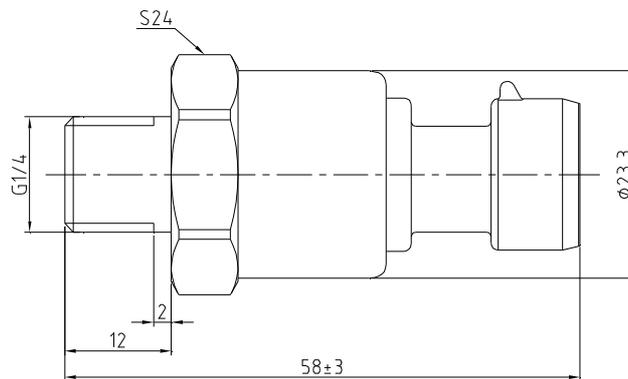


破坏压力	60	MPa
输出电压	0.5~4.5	VDC
常温误差	±1	%FS
全温区误差	±3	%FS
工作温度	-40~125	°C
储存温度	-40~125	°C
工作电流	<10	mA
长期稳定性	±1	%FS/year
绝缘电阻	>50	MΩ /50VDC
响应时间	2	ms

#### 应用概述:

主要是检测储气瓶燃气压力，并通过配套的显示表直接显示气瓶的剩余压力量，以此来提醒司机加气。

#### 尺寸图:



#### 用途:

- ◆CNG、LNG、LPG 燃气压力测量
- ◆汽车机油压力测量
- ◆HVAC/R 空调制冷
- ◆汽车刹车压力测量
- ◆工业过程检测与控制
- ◆其他无腐蚀性液体或气体的压力测量

外包装尺寸: 22.4\*16.5\*10cm

毛重: 60g



净重：57g

### KYDS01 数显表(选配件)

#### 描述：

KYDS01 数显表与减压阀压力传感器配套使用，将输入的电压信号经转换成压力值后，在 LCD 上直观地显示出来。

#### 参数：

供 电：12VDC

显示误差：0.2Mpa

工作温度：-20~80℃

LCD 显示：8.8.8

输入电压：0.5~4.5V (或根据客户要求定制)

显示范围：0~25Mpa(或根据客户要求定制)

外包装尺寸：30\*30\*10cm



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)