



## 湿/湿 差压变送器

# KJ700

## 概述

KJ700系列是介质隔离型差压变送器，由隔离膜差压传感器和集成电路组成。它具有高精度、良好稳定性、高可靠性和良好的灵敏度特点。它内置了高性能微处理器(MCU)，可以校正非线性并补偿温度漂移，用于液体和气体的测量和控制。

## 好处

- \* 低静态和热误差
- \* 宽工作温度范围
- \* 紧凑尺寸
- \* CE认证通过

## 应用范围

- \* 压力仪表
- \* 水位
- \* 锅炉控制
- \* 气动设备
- \* 暖通空调/制冷系统
- \* 过滤

## 25°C (77°F) 的性能

|         |            |
|---------|------------|
| 精度*     | <±0.4% 典型  |
| 稳定性(一年) | <±0.25% 典型 |
| 压力范围    | 高达300 PSI  |
| 爆破压力    | 满量程的3倍     |
| 压力循环    | 400万次循环    |

| 输出            | 供电电源      | 零点偏移      | 跨度公差    |
|---------------|-----------|-----------|---------|
| 0-5V          | 10-28VDC  | <±0.5% FS | <±1% FS |
| 1-5V          |           |           |         |
| 4-20mA        |           |           |         |
| 0.5-4.5V 比列输出 | 5VDC typ. |           |         |

反极性保护：有

\* 准确度包括非线性、滞后和不可重复性

## 外型描述

|      |         |
|------|---------|
| 接液材料 | 316L-SS |
| 重量   | 150克    |
| 电气连接 | Packard |

## 环境

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| 温度          |                         |
| 操作          | -40 至 105°C             |
| 储存          | -40 至 125°C             |
| 热限制         |                         |
| 补偿范围        | 0 to 70°C (32 to 158°F) |
| 温度系数(TC) 零点 | <±1.5% FS               |
| 温度系数(TC) 跨度 | <±1.5% FS               |

## 其他

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 冲击                     | 100 (11ms)      |
| 振动                     | 20G (20-5000Hz) |
| 电磁/射频干扰 (EMI/RFI) 保护等级 | 有 IP65          |



## 订货指南

范例 :-

KJ700

A

000

D

F

L

0

C

000

1

2

3

4

5

6

7

8

9

1

| 系列 | Code  | 描述 |
|----|-------|----|
|    | KJ700 |    |

6

| 材质选择 | L | 316L-SS |
|------|---|---------|
|------|---|---------|

2

| 压力单位 | Code | 描述  |
|------|------|-----|
|      | A    | kPa |
|      | P    | PSI |

7

| 输出信号 | 0 | 0-5V                 |
|------|---|----------------------|
|      | 1 | 1-5V                 |
|      | 4 | 4-20mA               |
|      | 8 | 0.5-4.5V Ratiometric |

3

| 压力范围 | 000 | differential |
|------|-----|--------------|
|      | 005 | 5psid        |
|      | 010 | 10psid       |
|      | 030 | 30psid       |
|      | 100 | 100psid      |

8

| 电器连接 | C | Din43650C Connector   |
|------|---|-----------------------|
|      | D | Deutsch DT04-3P       |
|      | E | Deutsch DT04-4P       |
|      | P | Packard Metripack 150 |
|      | Q | 1m Cable              |
|      | R | 2m Cable              |
|      | S | 3m Cable              |
|      | Y | M12x1 - 4P            |
|      | Z | M12x1 - 5P            |

4

| 压力类型 | 代码 | 描述           |
|------|----|--------------|
|      | D  | Differential |

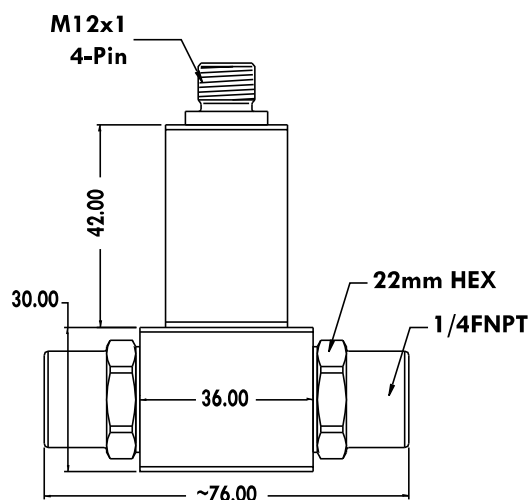
5

| 压力接口 | 4 | 1/4 MNPT           |
|------|---|--------------------|
|      | E | 1/4 NPT Female     |
|      | F | 1/8 NPT Female     |
|      | Q | 7/16-20 UNF Female |

9

| 特别说明 | 代码  | 描述                        |
|------|-----|---------------------------|
|      | 000 | 无特殊选项 (3位代码)              |
|      | 003 | 单侧450PSI瞬态压力 · 充填Fomblin油 |

## 外观尺寸



CONNECTOR - FRONT VIEW

