

# 工业高精度防爆陶瓷电容压力变送器

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 工业高精度防爆陶瓷电容压力变送器         |
| 公司名称 | 天津市捷奥仪表有限公司              |
| 价格   | 11.00/台                  |
| 规格参数 |                          |
| 公司地址 | 天津市河东区津滨大道红星大厦2-1010     |
| 联系电话 | 022-58036526 18630983981 |

## 产品详情

### 一、概述

ja-ybt203型压力变送器内置陶瓷电容式传感器或扩散硅压力传感器。可以自由选配lcd、led数字现场显示表头。有多种过程连接件，可以现场调节零点、满量程。广泛应用于自动化工业中对液体、气体和蒸汽的测量。配合高精度电子测量元件，经严格的工艺过程装配而成，采用无中介液的干式传感器产品，充分发挥了陶瓷传感器的技术优势，使压力变送器具有优异的技术性能。它抗过载、抗冲击、耐磨蚀性能强。稳定性高，并有很高的测量精度。采用扩散硅压力传感器的产品，压力测量范围更广，6mpa以上现场压力测量环境中使用尤为适宜。ja-ybt203压力变送器外观流行，安装简单。具有多种过程连接形式及材料。可广泛用于石油、化工、电力、冶金、制药、食品等许多工业领域，可适应工业测量的各种场合及介质，是传统压力仪表及传统压力变送器的升级换代产品。

### 二、产品特点

- 1.进口变送器结构、安装方便
- 2.表压、绝压、负压
- 3.抗冲击、耐震动
- 4.温度补偿功能
- 5.高稳定性、高精度、宽的工作温度
- 6.led、lcd显示两种形式选择
- 7.反向接电保护

### 三、技术参数

|         |                       |      |          |
|---------|-----------------------|------|----------|
| 测量范围    | -0 ~ 0.05 ~ 40mpa     | 工作温度 | -20 ~ 85 |
| 精度等级    | 0.1、0.2、0.5           | 负载电阻 | 1000     |
| 供电电源    | 10.5 ~ 45vdc          | 相对湿度 | 95%不冷凝   |
| 稳定性     | 0.2%fs/年              | 防护等级 | ip65     |
| 膜片材料    | 氧化铝陶瓷 316l不锈钢         | 输出信号 | 4 ~ 20ma |
| 过程连接件材质 | 316不锈钢 1cr18ni9ti 不锈钢 |      |          |

### 四、选型表

| 型号        |   |   |   |    |      |    |   |        |
|-----------|---|---|---|----|------|----|---|--------|
| ja-ybt203 | - | / | / | /  | /    | /  | / |        |
| 传感器       | t |   |   |    |      |    |   | 陶瓷电    |
| 测量介质      |   | l |   |    |      |    |   | 液      |
|           |   | s |   |    |      |    |   | 素      |
|           |   | z |   |    |      |    |   | 4~     |
| 输出信号      |   |   | e |    |      |    |   | 1~5v ( |
|           |   |   | a |    |      |    |   | 0      |
| 精度等级      |   |   |   | p2 |      |    |   | 0      |
|           |   |   |   | p5 |      |    |   | 0      |
| 连接方式      |   |   |   |    | l1   |    |   | m20 ×  |
|           |   |   |   |    | l2   |    |   | m27 ×  |
|           |   |   |   |    | g1/2 |    |   | g1/2   |
|           |   |   |   |    | t    |    |   | 特殊     |
| 附件功能      |   |   |   |    |      | m0 |   | 无      |
|           |   |   |   |    |      | m1 |   | lcd液   |

### 五、外形尺寸