

## A-10压力变送器 ECO-1压力变送器

产品名称	A-10压力变送器 ECO-1压力变送器
公司名称	深圳市东方万和仪表有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:万和 型号:WH311 产地:深圳
公司地址	深圳福田区车公庙泰然工业园213栋6D23
联系电话	075582550933 15361598745

### 产品详情

深圳市东方万和仪

表有限公司是一家专注于工业测控自

动化与传感器、变送器等各种[仪器仪表](#)

的技术研发，生产销售及工程服务为一体的新兴公司。公司凭借核心传感器技术及信号处理技术，先进的工艺，严格的检测手段在业内取得了多方面的优势。

万和公司生产的标准型压力变送器选用国际著名公司高精度，高稳定性压力传感器组件，压力变送器经过高可靠性的放大电路及精密温度补偿，将被测介质的压力转换成4~20mADC、0~5VDC，0~10VDC及1~5VDC等标准电信号，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优异质量和最佳性能。该产品有多种接口形式和多种引线方式，能够最大限度的满足客户的需要，适用于各种测量控制设备的配套使用。

A-10精小型压力变送器以其优良的可靠性，广泛的适应性，产品的灵活性和多样性，广泛应用于石油、化工、冶金、电力、水利等工业过程现场压力测量和控制中。

主要特点

- 量程覆盖范围宽。

- 全不锈钢结构，压力接口形式多样，具有齐平膜、钽膜片等多种形式。防护等级IP65。
- 输出信号形式多样，现场可调校，现场可显示。
- 反极性保护和瞬间过电流过跨压保护，符合EMI防护要求。
- 防爆型产品符合GB3836.4标准的Exia CT6要求。

## 工作原理

该产品采用带不锈钢隔离膜片的压力传感器作为信号测量元件、并经过计算机自动测试,用激光调阻工艺进行了宽温度范围的零点和灵敏度温度补偿。放大电路位于不锈钢壳体内，将传感器信号转换为标准输出信号。整个产品经过了元器件、半成品的严格测试及老化筛选，性能稳定可靠。

## 技术参数

测量范围 -0.1 ~ 0 - 0.01 ~ 60MPa

过载 1.5倍满量程压力

压力类型表压或绝压密封参考压力

精确度典型： $\pm 0.25\%FS$ ；最大： $\pm 0.5\%FS$ （包括非线性、迟滞和重复性）

长期稳定性典型： $\pm 0.1\%FS$ ；最大： $\pm 0.2\%FS$

零点温度漂移  $0.03\%FS/$ （ $100kPa$ ）； $0.02\%FS/$ （ $> 100kPa$ ）

满度温度漂移  $0.03\%FS/$ （ $100kPa$ ）； $0.02\%FS/$ （ $> 100kPa$ ）

允许温度 · 正常工作温度-20 ~ 70 · 贮存温度-20 ~ 80

供电电源（12.5 ~ 36）V DC

输出信号（4 ~ 20）mA DC

传输方式二线

外壳防护电缆线和接插件连接均为IP65

电气连接进口防爆插头座

壳体不锈钢1Cr18Ni9Ti

膜片不锈钢316L