

## AccuGauge AG200

介质分离4-20 mA环路供电数字压力表



**AG200**是一种介质与传感器及电信号之间隔离的数字压力表，提供4-20mA的输出信号，带有一个大LCD显示屏。**AG200**采用**Krystal Bond™**专有技术，具有和其它AST传感器相同的质量和性能，并且带有具背光功能的读出器。**AG200**同样具有零点和满度校准选择，用户可重设量表，或根据具体需要调节校准点。

### 25°C (77°F) 的性能

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| 压力范围标示    | 0 至 50, 100, 250, 500, 1000 PSI      |
| 压力单位 (显示) | PSI, BAR, kg/cm, ATM, 毫米汞柱, 水, mAmps |
| 精度        | < ± 0.5% BFSL<br>(包括：非线性、迟滞和非重复性)    |
| 稳定性(一年)   | ±0.25%FS (typ)                       |
| 压力限制      | 2倍标称压力                               |
| 破坏压力      | 5倍标称压力 或 1400 Bar<br>取其数值较少者         |
| 使用寿命      | >100万次满压测量                           |

### 环境

|          |  |
|----------|--|
| 温度       |  |
| 操作       | -10°C 到 70°C (14°F 到 158°F)                |
| 贮存       | -40°C 到 65°C (-40°F 到 150°F)               |
| 热量限制     |  |
| 温度补偿     | 0°C 到 55°C (32°F 到 130°F)                  |
| 补偿后零点误差  | < ±1.5% of FS<br>(< +/- 3.0% for 0-25 PSI) |
| 补偿后满量程误差 | < ±1.5% of FS (±2% for 316L)               |

### 电气参数

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 输出速度 | 32 次/秒                |
| 显示速度 | 3 次/秒                 |
| 供电   | 7.5 to 32VDC          |
| 输出   | 4 – 20mA loop powered |
| 反向保护 | 有                     |

香港传感器技术有限公司  
香港九龙新蒲岗六合街8号六合工业大厦12楼B室  
电话: (852) 2242 5048  
网站: [www.astensors.com.cn](http://www.astensors.com.cn)  
美国传感器技术有限公司  
网站: [www.astensors.com](http://www.astensors.com)

**[www.astensors.com.cn](http://www.astensors.com.cn)**

# 订货指南

**AG200 A 00100 P 4 E 0 000**

## 系列

A=1/4" NPT male  
J= 1/8" NPT female

## 压力范围

参右图表

## 压力单位

P=PSI

## 输出标示

4=4-20mA (二线制输出)

## 输出选择

E=Mini DIN 43650 (mate included)

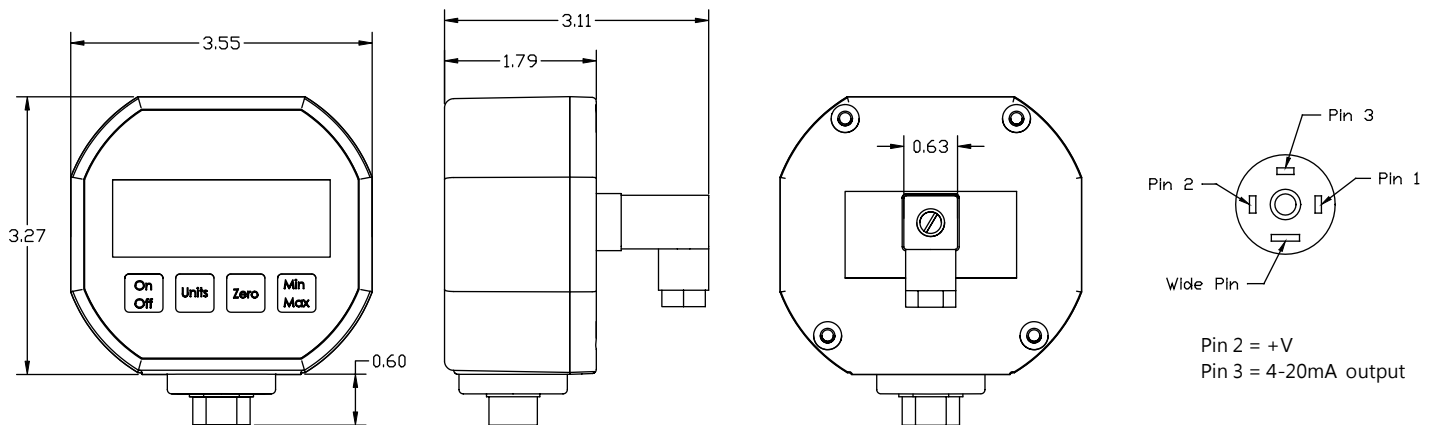
## 材质选择

0=17-4

## 特别说明

## 压力范围

| Gage PSIG | 压力范围标示 |
|-----------|--------|
| 0-50      | 00050  |
| 0-100     | 00100  |
| 0-250     | 00250  |
| 0-500     | 00500  |
| 0-1000    | 01000  |



## 责任保修

工艺 – 使用AST公司的压力传感器的用户享有一年有限保修期。AST公司可免费更换或维修任何有瑕疵的传感器。该保证不适用于任何经过修改，以及被误用、忽视或因超标准使用而损坏的传感器。AST传感器是在美国新泽西州荣誉制造。如果您在该地区，欢迎前来参观！

安装/应用 – 传感器的介质兼容性、功能合理性以及正确安装由用户负责。

[www.astensors.com.cn](http://www.astensors.com.cn)