

## 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**<sup>TM</sup>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, AM, 毫米汞柱, 水 mAmps
精度	< ± 0.5% BFSL (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 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 (<+/- 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

# 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)

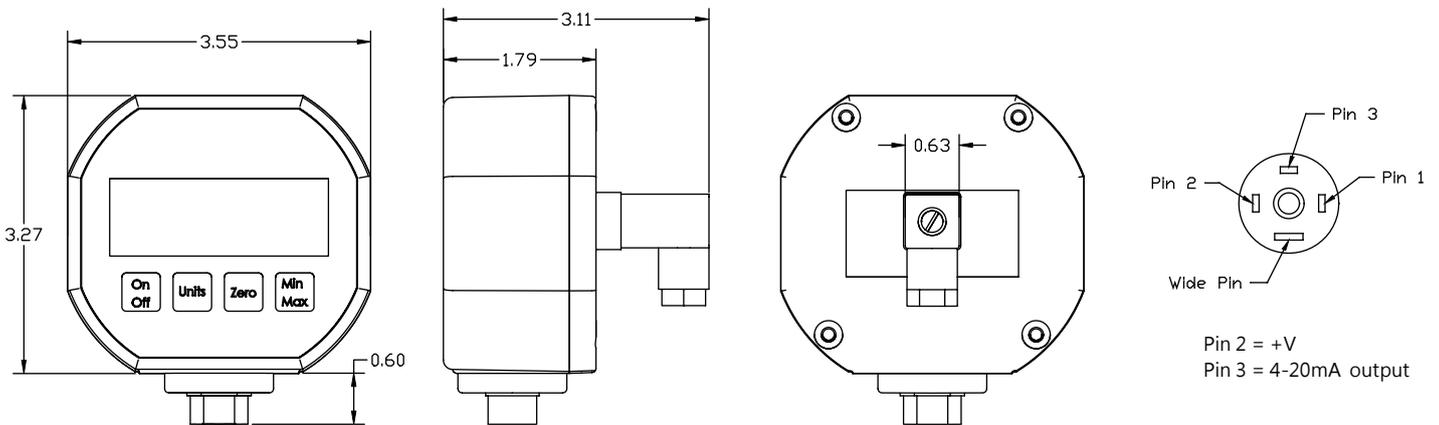
## 材质选择

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.asensors.com**