

GENSPEC[®] 系列 GS4000 型通用压力传感器



- *采用最新的张力测量技术
- *全部采用不锈钢结构
- *低价格
- *输出可选:20mV、5V、10Vdc、4-20mA
- *测量范围: 0-500mbar 至 0-700bar
- *适用于 O.E.M
- * 与显示器和报警器兼容

产品简介

GENSPEC[®] 系列 GS4000 型通用压力传感器主要是为通用测压而设计的,它能稳定的进行压力测量。由于采用了最新的张力测量工艺和独特的制造技术使之价格很低,是用于 O.E.M 中的优质传感器。

该产品是不锈钢结构,使用的是 17/4PH 不锈钢膜片和陶瓷片。前者用于 10bar 以上的测量范围,后者则用于 10bar 以下的测量。GENSPEC[®] 系列压力传感器的测量范围非常广泛,但结构比较紧凑。

GENSPEC[®] 系列压力传感器的使用范围非常广泛。可用于连续监控油、水、气以及其他液体的输送过程。可用于工业、医学以及航空航天各个领域。也可以在制冷、气动、压缩机、HVAC (通风、供冷、供暖) 以及引擎监控系统中实施测量和控制。

GENSPEC[®] 系列压力传感器可以和 PM8000 系列中的面板仪表和控制器兼容,因此可以组成一个简单、低成本、压力测量精确的控制系统。

测量范围 0-0.5bar 只 0-700bar, 表压或绝压。输出可选 0-20mV, 0-5Vdc, 0-10Vdc, 4-20mA(两线)。

ESI

ellison sensors international

Sensor House, Wrexham technology Park, Wrexham, LL137YP, Wales, UK

总代理: 北京东方新动力机电设备有限公司
<http://www.bjonp.com>

GENSPEC® 系列 GS4000 型通用压力传感器

技术说明

输入

压力范围: 0-500mbarA 至
0-700bar
压力基准: 表压/绝压
过载能力: 150%F.S.O 以上

输出

4-20mA(两线), 0-20mV,
0-5V, 0-10V

零点偏置与满量程设置

±0.08mA

供电

4-20mA 13-36Vdc
0-5V 0-10V 13-30Vdc
0-20mV 5-20Vdc

供电保护

50Vdc 以上

精度

综合精度: ±0.25%F.S.(非
线性/滞后性)

重复性: <±0.1%F.S

长期稳定性

<±0.2%F.S.O/年

适应压力介质

不与 303 不锈钢反应的流体

工作温度

环境温度: -20 到 85°C

储藏温度: -40 到 90°C

温度效应

零点和满量程热效应 <±

0.03%F.S.O/°C

-20 到 70°C 不超过 ±2%

电磁兼容

EN61000-6-4 EN61000-6-2

CE 认证

压力接口

G1/4"或 NPT1/4"外螺纹(其
它可选)

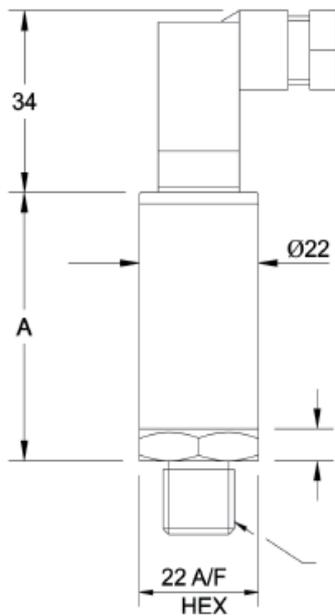
电气连接

小型 DIN 插头 (IP65), 直
出线型 (IP67)

重量

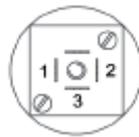
95 克 (小型 DIN 插头)

外形尺寸



MODEL NO.	A
GS4000	37
GS4100	37
GS4001/2	64
GS4101/2	64
GS4003	55
GS4103	55

接线



针号	2线	四线
1	电源+	电源+
2	4-20mA	电源-
3	不用	输出+
地	接地	输出-

型号说明

型号	说明
GS4000	0-10bar至0-700bar 输出0-20mV 4线
GS4001	0-10bar至0-700bar 输出0-5V 4线
GS4002	0-10bar至0-700bar 输出0-10V 4线
GS4003	0-10bar至0-700bar 输出4-20mA 2线
GS4100	0-500mbar至0-6bar 输出0-20mV 4线
GS4101	0-500mbar至0-6bar 输出0-5V 4线
GS4102	0-500mbar至0-6bar 输出0-10V 4线
GS4103	0-500mbar至0-6bar 输出4-20mA 2线

压力范围

负1-0bar	0-6bar	0-100bar
0-500mbar	0-10bar	0-160bar
0-1bar	0-16bar	0-250bar
0-1.6bar	0-25bar	0-400bar
0-2.5bar	0-40bar	0-600bar
0-4bar	0-60bar	0-700bar

订货信息:

如: GS4001 0-10bar

*Ellison sensors international 有权不断改进技术, 如有改动恕不能另通知。

*中文版权属北京东方新动力机电设备有限公司。未经本公司同意任何单位和个人均不得翻印。

ESI

ellison sensors international

Sensor House, Wrexham technology Park, Wrexham, LL137YP, Wales, UK

总代理: 北京东方新动力机电设备有限公司

<http://www.bjonp.com>