GENSPEC© 系列 GS4200 型钛/硅-蓝宝石压力变送器

*压力范围：0~500mbar 至 0~1500bar

*精度±0.25%（可选±0.1%）

*校准方便

* 标准输出 4-20mA(可选 100mv/5v/10v)

*防护等级 IP65(可选 IP67)

*具有很宽的工作温度范围

*杰出的性能和稳定性

*货源充足，供货迅速

* CE 认证，ATEX，IECEx 防爆认证

产品简介

GENSPEC 系列 GS4200 型硅蓝宝石压力变送器是特别推出的一款性价比极高的产品。它具有良好的品质、快速供货及优惠的价格的特点。

采用最先进的数字校正和补偿技术，GS4200 型硅蓝宝石压力变送器具有极其优良的性能、高稳定性以及很宽的工作温度范围。过载能力在超出两倍满量程。综合精度为 0.25%。输出信号为 4~20mA。同时校准方便。标准压力接口为 G1/4”外螺纹。其它螺纹也可通过转换接头改变。

全焊接钛合金压力沾湿孔口可保证极高的抗腐蚀能力。防护等级为 IP65,也可选 IP66、IP67。

GS4200 型硅蓝宝石压力变送器的使用范围包括液压系统、水、气以及其他液体输送过程的连续监控。广泛应用于工业、医学、航空航天领域，也可以用于制冷机、气动液压、空压机、供热通风系统、以及发动机检测系统中的压力测量和控制。

GS4200 型钛/硅-蓝宝石压力变送器是 ESI 公司特别推荐产品。

ellison sensors international
Sensor House, Wrexham Technology Park, Wrexham, LL13 7YP, Wales, UK
北京东方新动力机电设备有限公司
www.bjonp.com

GENSPEC© 系列 GS4200 型钛/硅-蓝宝石压力变送器

技术说明

压力范围
0-0.5bar 至 0-1500bar

过载能力
1.5 倍 FS/过载后误差
大于标定的±0.5%
小于 0.5bar 4 倍
600bar 以下 2 倍
1000bar1.5 倍
1500bar1.1 倍

输出信号
标准 4-20mA(两线)
可选 0-5V, 0-10V(四线)
0-100mV(四线)

零点/满量程偏差
±0.08mA
±5%FS 内调节电位计

供电
13-36 Vdc (4-20mA)
13-30Vdc(0-5V,0-10V)

综合精度
优于±0.25%FS 直线区域内

重复精度
±0.1%FS 三次连续压力循环

长期稳定性
±0.1%FS/年（不累积）

反极性保护
50Vdc 内反接线保护

绝缘电阻
100M Ω @50Vdc 电气连接机箱

响应时间
GS4201 优于 10K
GS4200/2/3 优于 1K

温度范围
工作温度：-50℃至 125℃
环境温度：-40 至 85℃
储藏温度：5℃至 40℃
-20℃至+70℃误差小于±1.5%

温度效应
±0.015%FS/℃

响应时间
1K 或 10K(mV 输出)

电磁兼容
Emissions EN61000-6-4
Immunity EN61000-6-2
CE 认证

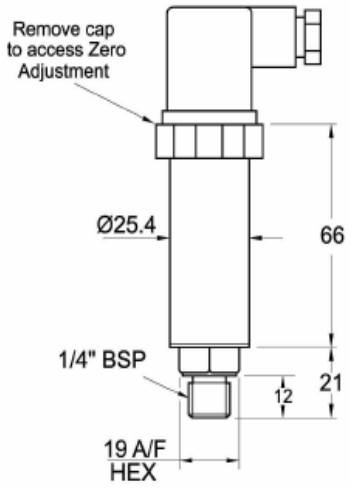
压力接口
G1/4”外螺纹（其它可选）

压力介质
不与 BT9 钛合金腐蚀的液体和气体

电气连接
DIN43650 赫斯曼插头, IP65
可选 M12 接头或直出线
防护等级 IP66、IP67

重量
150 克（带 DIN436500 插头）

尺寸/接线图



标准压力范围

负1bar-0	标准范围	
0-0.5bag	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	0-1000bar
0-6bar	0-100bar	0-1500bar

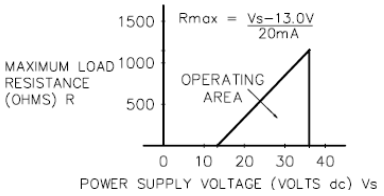
型号说明

型号	输出	线制
GS4200	4-20mA	二线
GS4201	0-100mV	三线或四线
GS4202	0-5Vdc	三线或四线
GS4203	0-10Vdc	三线或四线

接线表

脚号	2线	4线
1	电源+	电源+
2	4-20mA	电源-
3	空	输出+
地	接地	输出-

驱动图



订货信息

型号：GS4200, 0-400bar, 4-20mA

标定：

所有英国 ESI 公司生产的产品均使用高精度设备进行标定，符合相关国际标准。

ellison sensors international
Sensor House, Wrexham Technology Park, Wrexham, LL13 7YP, Wales, UK
北京东方新动力机电设备有限公司
www.bjonp.com