

GEMS压力变送器22IS系列压力传感器

产品名称	GEMS压力变送器22IS系列压力传感器
公司名称	超嵘传感科技（上海）有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:美国西特SETRA 型号:22IS
公司地址	上海市 松江区莘砖公路399弄136号
联系电话	021-64939098 13621692416

产品详情

GEMS压力变送器22IS系列/26IS系列本安防爆型工业压力传感器

行业应用：船舶、水处理、测量、测试、工程机械

产品特点：通过Ex 1G;E EXia BT4(-20 ~ 75)认证

表压,量程从0.5bar至400bar

电压输出和2线制4-20mA电流输出

全部不锈钢接液部件

性能参数

精度 0.25%FS(可选0.15%FS)

加速度 在任意方向施加100g的稳定加速度时,量程是1bar(15psi)的传输器波0.032%FS/g,量程增大到400bar(6000psi)时,输出波动会按对数递减至0.0007%FS/g

压力范围 真空至400bar(6000psi)表压

耐压 2xFS(1.5xFS应用于400bar, 5000psi)

破裂压力 >35xF.S@ 6bar(100psi)

>20xF.S@ 60bar(1000psi)

>5xFS@ 400bar(6000psi)

疲劳寿命 100,000,000次满量程循环

零点公差 1%FS

量程公差 1%FS

长期漂移 0.2%F.S/年(不逐年累积)

温度影响

温漂 1.5%FS(可选1%FS)

环境参数

工作温度 -40 ~ 125 (-40 ~ 260)对于电编码A,B,C

-20 ~ 80 (-5 ~ 180)对于电编码G

-20 ~ 50 (-5 ~ 125)对于电编码F,M,3

补偿温度 -20到80 (-5到180)

振动 35g正弦振动的峰值,5 ~ 2000HZ

冲击 按照IEC 68-2-32过程1,经受自由落体

电压输出

激励 高于满程输出电压1.5VDC,最大至25.5VDC

输出 参照订货指南

负载电阻 (满量程输出/2)Kohms

电流损耗 输出为7.5V时,约为6mA

供电灵敏度 0.01%FS/Volt

电流输出

电路 2线

环路供电电压 24VDC(7-25.5VDC),高于100 时24VDC供电

输出 4-20mA

最大环路电阻 $(V_s - 7) \times 50$

供电灵敏度 0.01%FS/Volt

物理参数

接液部件 17-4PH不锈钢

电气连接 参照订货指南

压力连接 参照订货指南

重量(约) 约100g(电缆重量另加:75g/m)

封装 316不锈钢,17-4PH不锈钢;IP65对于电气编码A,B,G,C,3;IP67对于电气编码F;IP68对于电气编码M

认证等级 Ex 1G;E EXia BT4