

GEMS压力变送器3000系列-超高压变送器

产品名称	GEMS压力变送器3000系列-超高压变送器
公司名称	山东展悦电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	邹城市看庄镇工农路189号（注册地址）
联系电话	18162059184 18162059184

产品详情

GEMS压力变送器3000系列-超高压变送器

英国Gems,Gems压力,Gems压力变送器, 3100, 3200,工业压力变送器, ,西特setra,setra压力

行业应用： 船舶、工程机械

产品特点： 工作压力可高达10,000PSI

高精度-在整个应用过程中,精度在 $\pm 0.15\%$ 之内

高稳定性-长期漂移 0.05%FS/6年

高的抗震动性能-采用了薄膜溅射式设计,取消了易破的连接线

性能参数

精度 0.15%FS

重复性 0.03%FS

长期稳定性 0.06%F.S/年

压力范围 0-500、1000、2000、3000、5000、6000、7500、10,000psi

耐压 2xF.S,15,000PSI,Max.

破裂压力 7xFS

4xFS,对于10,000psi

疲劳寿命 108次满量程循环

零点公差 0.5%F.S

量程公差 0.5%F.S,响应时间0.5毫秒

温度影响

温漂 1.5%FS(-20 到80)

2%FS(-40 到100)

2.7%FS(-55 到120)

环境参数

振动 正弦曲线,峰值70g,5 ~ 5000HZ(根据MIL-STD810,514.2方法程序I)

EMC 30V/m(100V/m Survivability)

电压输出

电路 见PDF文件(3线)

激励 高于满程电压1.5VDC,*大到35VDC@6mA

*小环路电阻 (FS输出/2)Kohms

供电灵敏度 0.01%FS/Volt

电流输出

电路 2线

环路供电电压 24VDC(7-35VDC)

输出 4-20mA

*大环路电阻 $(V_s - 7) \times 50$

供电灵敏度 0.01%FS/V

比率输出

输出 0.5v到4.5v(3线)@5VDC供电

输出激励电压 5VDC(4.75V-7VDC)

物理参数

壳体 IP65代码G(NEMA4);IP67代码F(NEMA6)

接液部件 17-4和15-5不锈钢

电气连接 见订货指南

压力连接 1/4 NPT或G1/4

重量(约) 110g(电缆重量另加:75g/m)

机械震动 1000g/MIL-STD810,方法516.2,程序

加速度 在任意方向施加100g的稳定加速度时1bar(15psi)量程变送器的输出会波动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.

认证等级 CE