

3000超高压变送器捷迈GEMS

产品名称	3000超高压变送器捷迈GEMS
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

捷迈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

GEMS压力变送器的型号：1200 1600 2200 2600 3100 3200 3500 5000 2800 4000 4700 22CS 26CS 221C 261C 31IS 32IS 31CS 32CS 3800 3820 9000

9500 9600

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 (Vs-7)x50

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

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