

# 捷迈GEMS 2200压力变送器

产品名称	捷迈GEMS 2200压力变送器
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

### 捷迈GEMS 2200压力变送器

#### 捷迈GEMS 2200压力变送器的产品简介

捷迈 2200/2600系列CVD压力变送器：2200系列压力变送器具有高稳定性、高精度的特点，并提供多种外壳选件。2600为了满足苛刻的投入式及工业应用，提供全金属焊接电气后端。2200和2600压力变送器采用经实践证明的CVD传感技术、ASIC电路和模块化封装，使得传感器在不牺牲性能的前提下，可以灵活的适应不同的应用。

常用型号：

2200BGC4001F3GA

2200BG1F50223EA

2200SG6F00223EA

2200BGH5001F3GA

2200BGF3002A3UA

2200BGB4001A3UA

2200BGC1001A3UA

## 捷迈GEMS 2200压力变送器的详细介绍

### 通用性工业压力变送器

2200 系列压力变送器具有高稳定性、高精度的特点，并提供多种外壳选项。2600 为了满足苛刻的投入式及工业应用，提供全金属焊接电气后端。2200 和 2600 压力变送器采用经实践证明的 CVD 传感技术、ASIC 电路和模块化封装，使得传感器在不牺牲性能的前提下，可以灵活的适应不同的应用。

### 应用：

工程机械

天然气装备

半导体

电厂

制冷

机器人

HVAC

### 特点

可提供表压、绝压、真空和复合压力等各种型号

投入式，通用型，冲洗型外壳

采用 CVD 传感元件提供高稳定性

可提供毫伏、电压和电流输出各种型号

### 捷迈GEMS 2200压力变送器的性能参数

精度 0.25%FS(可选0.15%FS)

响应时间 0.5ms

压力范围 真空至400bar(6000psi)

耐压 2xF.S(对于400bar, 5000PSI,1.5xF.S)

破裂压力 >35xF.S@ 6bar(100psi)

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

>5xF.S@ 400bar(6000psi)

疲劳寿命 108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,1

-20 ~ 80 (-5 ~ 180 )对于电编码2,D,G,3

-20 ~ 50 (-5 ~ 125 )对于电编码F,M,P

输入电压为24VDC时，放大器高工作温度可达100

补偿温度 -20到80 (-5到180 )

振动 正弦曲线,峰值70g,5 ~ 2000HZ(随机振动20 ~ 2000HZ,a 20g峰值,根据MIL-STD.-810E方法514.4)

电压输出

吸入电流 当输出为7.5V时约为6mA

激励 高于满量程输出电压1.5V,大到35VDC@6mA

输出 参照订货指南

负载电阻 (满量程输出/2)Kohms.Min.

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  $0.01\%FS/V$

毫伏输出

激励  $10VDC(15VDC大)$

输出  $100mV(10mv/V)$

桥式电阻  $2600-6000$