

## HM70卫生平膜型压力变送器



### ●●● 产品概述 ●●●

HM70卫生平膜型压力变送器选用进口高精度高稳定性压力传感器组件，经过高可靠性的放大电路及精密温度补偿，将被测介质的绝压或表压转换成4~20mA、1~5V / 0~5V的标准电信号。高质量的传感器、全密封焊接的封装技术以及完善的装配工艺确保了该系列产品的优异质量和最佳性能。

### 性能参数

测量介质	与 316 不锈钢兼容的各种液体、气体或蒸汽	
测量范围	-100KPa ~ 0 ~ 20KPa ... 35MPa	
过载能力	1.5 倍满量程压力	
压力类型	表压或绝压	
综合精度 (非线性、重复型、迟滞)	典型: $\pm 0.25\%FS$	最大: $\pm 0.4\%FS$
长期稳定性	典型: $\pm 0.1\%FS/年$	最大: $\pm 0.2\%FS/年$
零点温度漂移	典型: $\pm 0.02\%FS/^\circ C$	最大: $\pm 0.03\%FS/^\circ C$
灵敏度温度漂移	典型: $\pm 0.02\%FS/^\circ C$	最大: $\pm 0.03\%FS/^\circ C$
介质温度	-20~85 $^\circ C$	
补偿温度	-10~50 $^\circ C$	
环境温度	-20~80 $^\circ C$	
供电范围	12~36V DC (一般 24V DC)	
信号输出	4~20mA / 1~5V DC / 0~5V DC / 0.5~4.5V DC	
负载电阻	$\leq (U-12)/0.02\Omega$	
外壳防护	插头型 (IP65); 电缆型 (IP67)	
热迟滞	$\pm 0.1\%FS$ (典型值)	
过程连接	M30x1.5 外螺纹或卡箍	
安全防爆	Ex ia II CT5	
重量	约 0.5 公斤	
响应时间	$\leq 2 ms$	
绝缘电阻	100M $\Omega$ , 500V DC	

## HM70卫生平膜型压力变送器

### ●●● 产品特点 ●●●

- ❖ 高稳定性、灵敏度
- ❖ 防雷击、防射频干扰
- ❖ 输出信号形式多样，零点，满度可调
- ❖ 反极性保护和瞬间过电流过电压保护
- ❖ 全不锈钢结构
- ❖ 清洁平面型隔离膜

### ●●● 产品用途 ●●●

- ❖ 卫生压力管道
- ❖ 食品饮料加工
- ❖ 医药
- ❖ 污水处理
- ❖ 粘稠介质压力测量

<b>HM70</b>	卫生平膜型压力变送器	
	<b>压力类型</b>	表压 (G 可不标); 绝压 (A)
	<b>量 程</b>	测量范围
		0~X KPa 或 0~X MPa
	<b>代号</b>	综合精度 (线性+重复性+迟滞)
	<b>1</b>	±0.4%FS
	<b>2</b>	±0.25%FS
	<b>3</b>	±0.1%FS
	<b>代号</b>	信号输出
	<b>A1</b>	4~20mA
	<b>V1</b>	1~5V DC
	<b>V2</b>	0~5V DC
	<b>V3</b>	0.5~4.5V DC
	<b>代号</b>	附加功能
	<b>F1</b>	M30x1.5 外螺纹
	<b>F2</b>	卡箍式
	<b>F0</b>	特殊
	<b>W1</b>	电缆型 (IP67, 2m)
	<b>W2</b>	插座型 (IP65, DIN43650)
	<b>E</b>	本安防爆型 Ex ia II CT5

  

<b>HM70</b>	<b>(0~100KPa)</b>	<b>-1</b>	<b>-A1</b>	<b>-F1</b>	<b>-W2</b>	卫生平膜型压力变送器
-------------	-------------------	-----------	------------	------------	------------	------------

选型指南

### 选型提示

1. 在现场安装齐平膜片产品时，要采用正确的密封方式，以防安装应力影响产品稳定性。
2. 被测介质应与产品接触的材料相兼容。
3. 选型附加功能代号“E”本安防爆型 Ex ia II CT5，须经安全栅供电。
4. 其它特殊要求，敬请与本公司商洽，并在订单中注明。