

## 压力变送器



### 产品描述

压力变送器为各类工业控制应用所开发，专业可靠，同时具备简洁、人性化的外观。输出信号可通过传感桥转化为标准化的信号。电路板安装在坚固的不锈钢外壳中，不但可抵御恶劣和极端环境条件，更大大降低噪音。每个传感器在出厂前都要经过严格的检验和校准，以确保它的质量万无一失。该产品可应用于水利监测系统、空气压缩机、气动设备、泵机控制、HVAC 系统。

### 产品特点

- 温度补偿
- 输出带放大
- 高性能的输出信号
- 紧凑的外观设计
- 防震性能佳
- 0 及跨度可调

### 性能参数

传 感 器	Al2O3(96%)
精 度	≤ ±0.5% 全量程 (包括非线性、迟滞、非重复性)
长期稳定性	25℃ ≤0.4% 全量程 / 年
热 效 应	≤ ±0.04% 全量程 /℃
输出信号	两线制 4 ~ 20mA
电 源	10 ~ 32Vdc (通常 24Vdc)
负载保护	≤ (供给电压-10V)/(0.02A)Ohms
材 质	304 不锈钢、密封材料 NBR™
压力紧固件	G1/4"/,1/2
电气连接接线盒	DIN43650A
量 程	10bar,16bar,25bar
防护等级	IP65

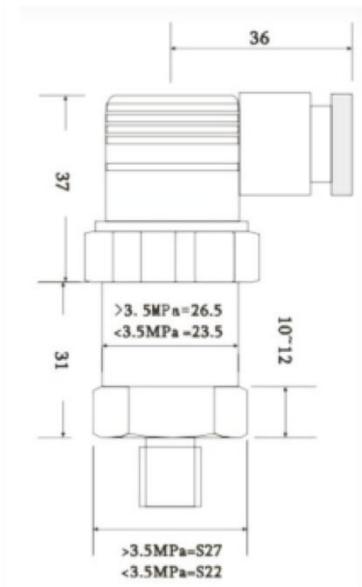
注：所有的测量参数是在 1 大气压 20℃ 和 50%RH 的环境下获得的。

▼ 工作环境

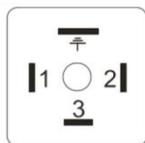
介质温度	-25 ~ +85℃
环境温度	0 ~ +70℃
补偿范围	-40 ~ +135℃
储存温度	-25 ~ 85℃

▼ 产品尺寸

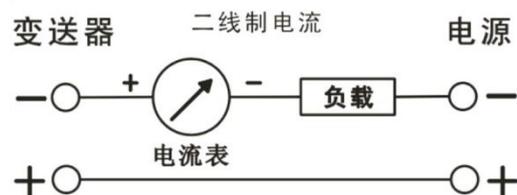
单位: mm



▼ 接线说明



**DIN (2 线电流)**  
1+ ; 2-



产品选型表

300 系列压力变送器		34	X.	X	XX	X	X	X
产品类型	压力变送器	2						
压力类型	表压		9					
	绝压		8					
压力量程	-1-0bar			00				
	0-1bar			11				
	0-1.6bar			12				
	0-2.5bar			13				
	0-10bar			30				
	0-16bar			31				
	0-25bar			32				
	其他			XX				
输出类型	4-20mA@24VDC				2			
电气接口	1.5 米电缆					0		
	航空接头					1		
	赫斯曼接头					2		
压力接口	G 1/4							4
	G 1/2							2
	M20*1.5							3
	其他							7