

## SE300 压力变送器

### 描述:

- 精巧的结构，多种过程连接和电气连接
- 安装方便、不锈钢壳体
- 用于工业现场过程控制压力的测量



### 应用领域:

工业旋转机械（电动机、泵、离心机、压缩机、鼓风机等）

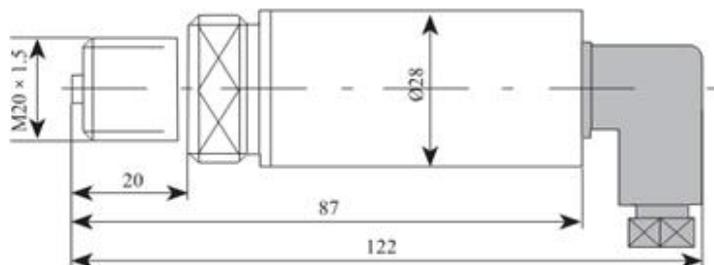
的齿轮、轴承的振动压力测量，应用于工业现场过程

控制压力的测量

### 产品参数及性能:

产品参数及性能	
输出形式	4mA ~ 20mA □ 0mA ~ 10mA □ 0V ~ 5V
供电电源	DC 24V (12V ~ 32V)
量程范围	□ 量程(0 ~ 100)MPa 内 0.5 级 □ /量程(0 ~ 5)MPa 内 0.2 级 (传感器最小量程 5kPa)
准确度等级	□ 0.5 级 □ 0.2 级
介质温度	- 30°C ~ 85°C
环境温度	- 20°C ~ 85°C
响应时间	≤ 50ms
负载能力(DC 24V)	电流型 ≤ 500Ω 电压型 ≥ 3kΩ
可重复性	± 0.1% F·S
非线性	± 0.2% F·S
热力零点每度温漂	± 0.02% F·S
过载压力	2 倍量程
电气连接	小霍斯曼接头或大霍斯曼接头
测量介质	油、水、气体及其他与 316 不锈钢兼容介质
壳体材料	普通不锈钢/316L 不锈钢
防护等级	IP 54
产品重量	约 220g

### 产品尺寸图



## 安装方式

产保证变送器垂直于地面安装，安装过程中应使用扳手从变送器底部的六方螺帽处将变送器拧紧，避免直接旋动变送器上部；

当测量变化速度较快的压力时，应当在变送器和被测介质的连接出口处加装压力缓冲装置，以避免瞬间的脉冲高压直接冲击变送器的测量元件，导致变送器失效。

## 选型指南

SE300		产品规格代号			
	H		精巧型		
		A	4mA-20mA 电流输出（两线制）		
		A1	0mA-10mA 电流输出		
		V	0-5V 电压输出		
		W1	RS485 网络输出		
			G-	表压	
			A-	绝压	
				0	标准霍斯曼接头
				1	大霍斯曼接头

