



## S500 设备级压力变送器

量程：-0.1MPa~150MPa 常规精度：0.25%



S501  
(普通型)

S502  
(数显型)

S503  
(防水型)

S504  
(卫生型)

### 1. 特点

- 小巧、易于安装在工业设备中，大大缩小主体设备尺寸。
- 传感器采用陶瓷技术或扩散硅技术，扩大了用户选择范围。
- 针对不同工况可选择多种型式的取压方式。
- 抗过载和抗冲击能力强。

### 2. 产品概述

S500系列压力变送器是全不锈钢焊接结构，零点量程现场可调。S500设计出发点主要考虑的是应用  
在需要严格控制安装空间的场合，例如一些工业设备试验台，生产模拟装置。

### 3. 技术参数

项 目	技 术 参 数
量 程	-100KPa~150MPa
供电电压	18~36VDC
输出信号	4~20mA (两线制)      1~5V (三线制)
负载电阻	≤ 1000 Ω
功 耗	2mW
连接电缆	屏蔽电缆
精度等级	0.1、0.25、0.5 级
介质温度	A: -40~85℃      B: -40~125℃
环境温度	-40~85℃ (60℃以上需声明)
耐 振	≤ 30HZ/1mm
过 载	2~3 倍



## 6. 选型表

S500 系列		设备级压力变送器						
代码	压力类型							
501	普通型							
502	数显型							
503	防水型							
504	卫生型							
代码	过程连接材料							
1	316 不锈钢							
2	约定的特殊要求							
代码	过程连接形式							
R	外螺纹 G1/2, 内孔 $\phi$ 11.4mm							
B	外螺纹 M20 $\times$ 1.5, 内孔 $\phi$ 11.4mm							
C	外螺纹 M30 $\times$ 1.5							
N	外螺纹 NPT1/4"							
S	约定的特殊要求							
代码	密封材料							
F	氟塑橡胶							
P	PTFE							
S	约定的特殊要求							
代码	输出信号							
2	模拟信号 4...20mA, 2 线							
4	模拟信号 1...5V, 3 线							
6	约定的特殊要求							
代码	现场显示表类型							
N	无现场显示							
E	LED 数字显示表头							
S	约定的特殊要求							
代码	精度等级							
1	0.1%							
2	0.25%							
3	0.5%							
代码	电气连接							
A	赫斯曼接头							
B	电缆							
C	接线盒							
代码	量程范围							
R	(R= )							
S501	1	R	F	2	N	3	A (R=0~10Kpa)	(选型举例)