



STZ1 型 中低量程压力变送器

概述

STZ1-1 为机动车检测专用，具有特殊电路设计，结构设计更适用于汽车检测环境，零点、满度可外部调整。

STZ1-2 系列压力变送器广泛用于一般工业的过程控制和测量，如石油、化工、科研等。该产品测量范围广，从-100kPa 到 40MPa，工作方式有 G 表压、A 绝压、S 密封表压。根据量程不同可选用的敏感元件包含扩散硅芯体、陶瓷芯体、金属应变式。该产品具有良好的稳定性和可靠性，且抗冲击压力性能很好。



特点

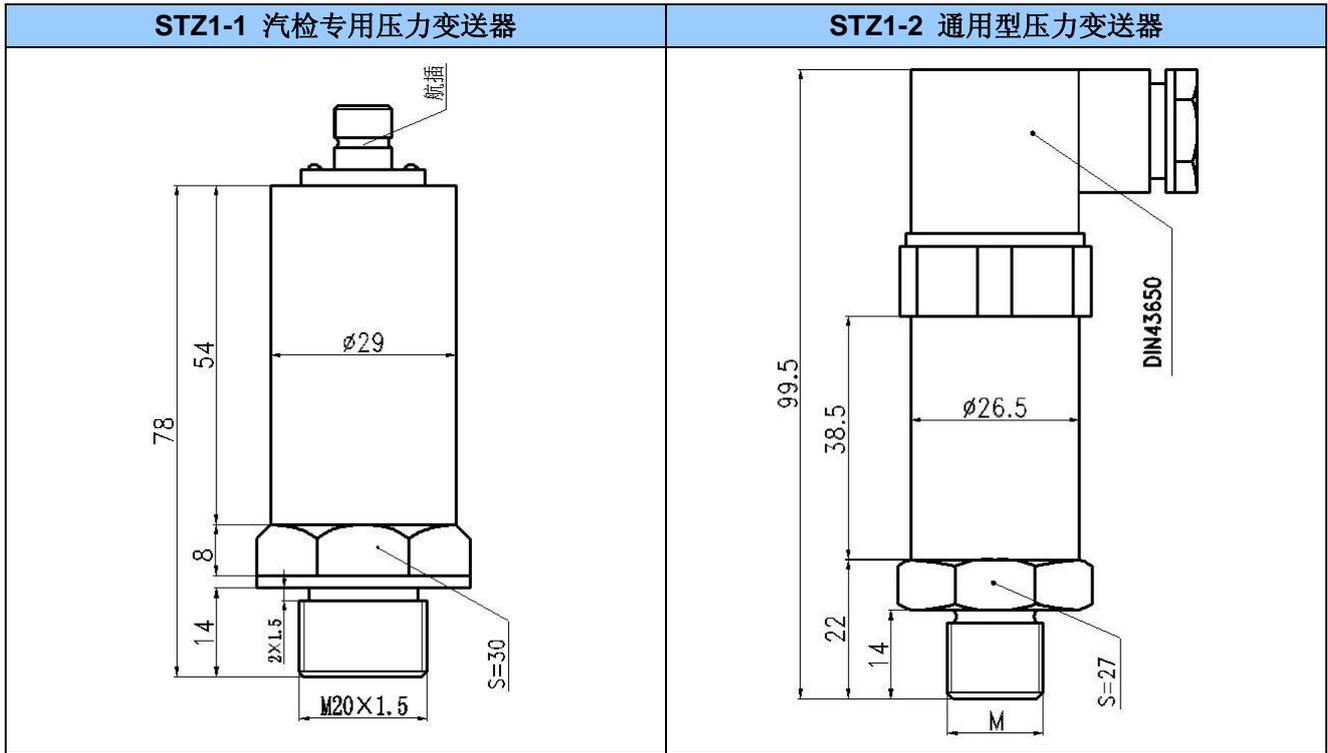
- 高精度，长期稳定性好，易于安装；
- 抗振、抗冲击；
- 抗干扰强、反极性保护、过压保护；
- 电气接口方式多样可选；
- 有外部零点及满度调整可选；
- 承接特殊定制产品。

技术参数

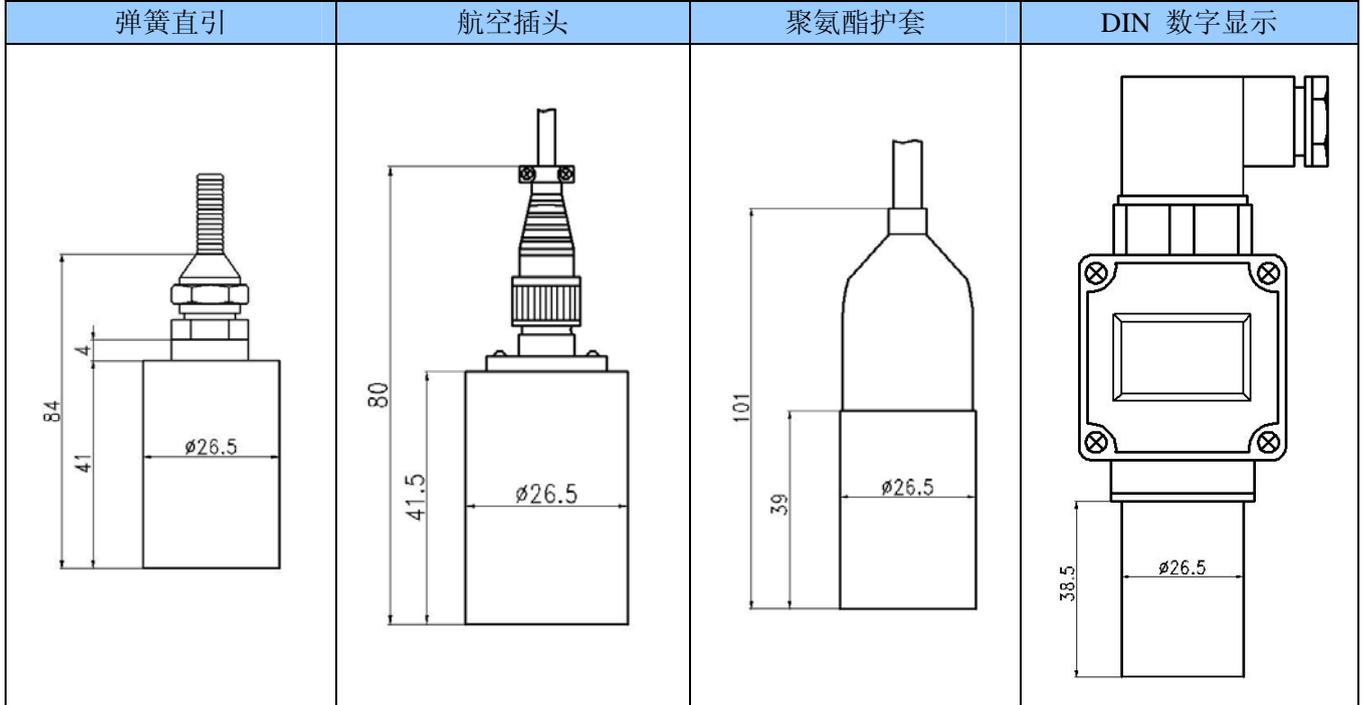
| | |
|---------|--|
| 测量介质 | 与 17-4PH 不锈钢兼容的气体和液体 |
| 量 程 | -100~0~10kPa...40MPa |
| 压力类型 | 表压，绝压，密封表压 |
| 过载压力 | 2 倍量程压力 |
| 破坏压力 | 3 倍量程压力 |
| 供 电 | 9~30VDC；±12VDC |
| 输出信号 | 4~20mA； 0~5V； 1~5V； 0~10V 可选 |
| 综合精度 | 0.5%FS； 0.25%FS； 0.1%FS； 可选 |
| 零点温度误差 | 0.3%FS/10℃ |
| 满量程温度误差 | 0.3%FS/10℃ |
| 补偿温度 | 0~70℃； -20~85℃ 可选 |
| 工作温度 | -40~85℃； -40~120℃ 可选 |
| 绝缘电阻 | ≥500MΩ |
| 负载能力 | ≥[(供电电压-6.5V)/0.02A]Ω |
| 螺纹接口 | G1/4"，ZG1/4"，M20×1.5，M14×1.5，M12×1，M10×1，特殊螺纹可定制 |
| 电气接口 | DIN43650 插头；航空插头、直接引线、2088 壳体、聚氨酯护套可选 |
| 机械寿命 | ≥500 万次压力循环 |
| 长期稳定性 | ≤±0.15%FS/年 |



外形尺寸



其他可选电气连接



- 订购提示:
1. 标配电缆为 2 米, 超过部分按照长度收费;
 2. 选型时请注意被测介质与产品接触部分的兼容性;
 3. 特殊要求, 敬请与本公司咨询, 并在订单中注明。