



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

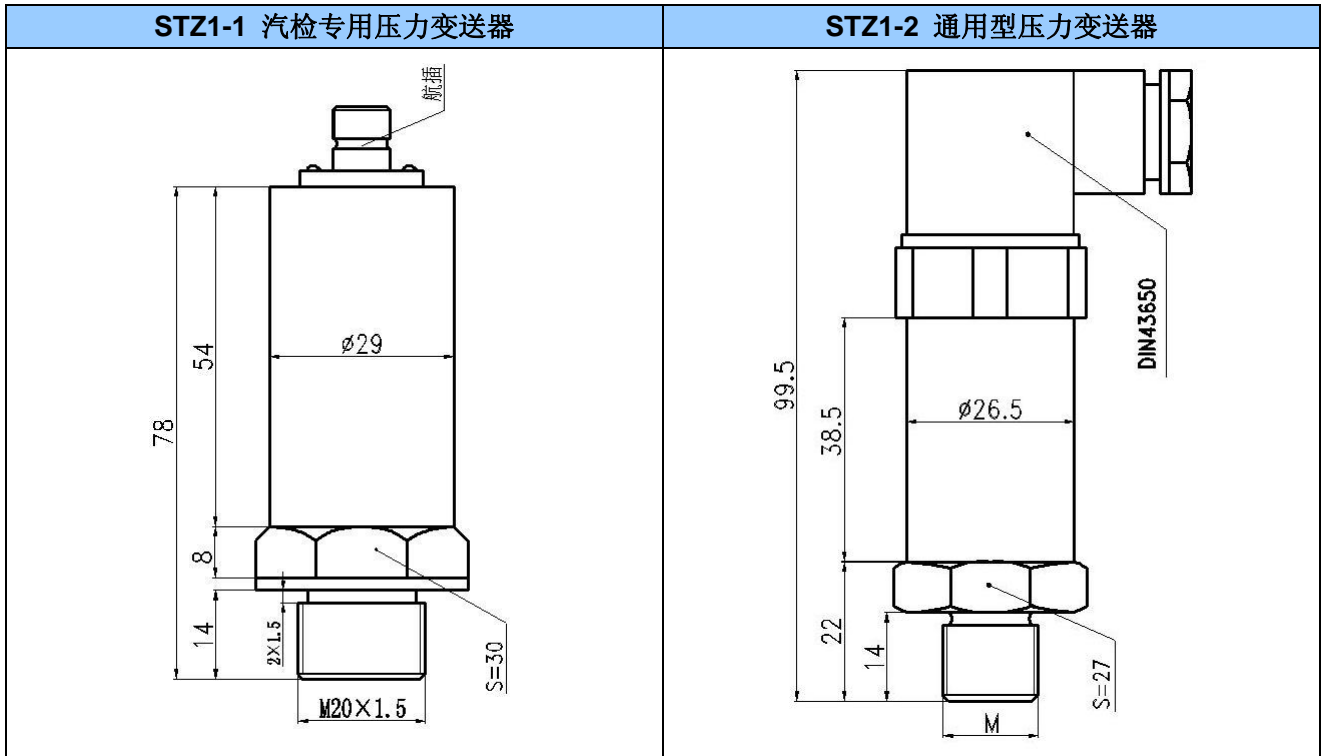
- 高精度，长期稳定性好，易于安装；
- 抗振、抗冲击；
- 抗干扰强、反极性保护、过压保护；
- 电气接口方式多样可选；
- 有外部零点及满度调整可选；
- 承接特殊定制产品。

技术参数

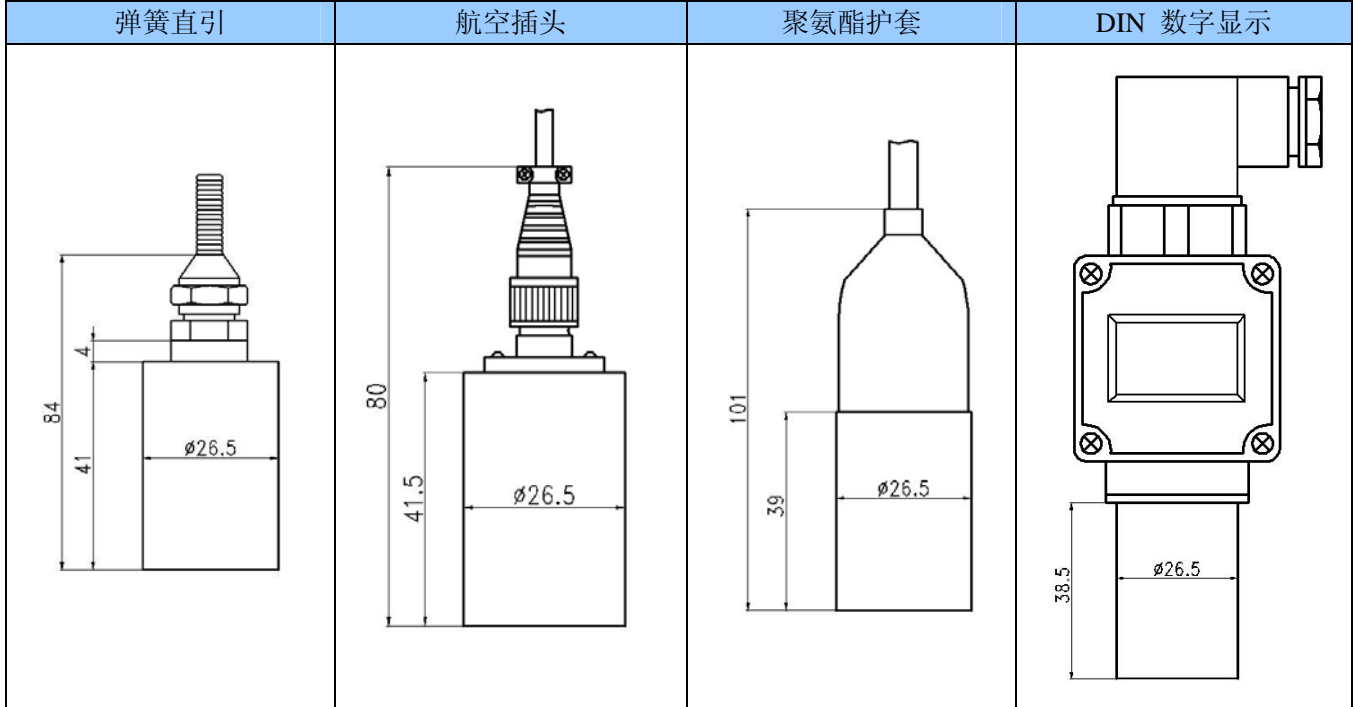
测量介质	与 17-4PH 不锈钢兼容的气体和液体
量 程	-100~0~10kPa...40MPa
压力类型	表压，绝压，密封表压
过载压力	2 倍量程压力
破坏压力	3 倍量程压力
供 电	9~30VDC；±12VDC
输出信号	4~20mA； 0~5V； 1~5V； 0~10V 可选
综合精度	0.5%FS； 0.25%FS； 0.1%FS； 可选
零点温度误差	0.3%FS/10℃
满量程温度误差	0.3%FS/10℃
补偿温度	0~70℃； -20~85℃ 可选
工作温度	-40~85℃； -40~120℃ 可选
绝缘电阻	≥500MΩ
负载能力	≥[(供电电压-6.5V)/0.02A]Ω
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。