

精巧型压力变送器

概述

该压力变送器采用高精度的硅压阻式传感器，压阻式压力传感器是将硅压阻式敏感元件封装在不同的压力接口内构成，被测压力通过压力接口作用在硅敏感元件上，实现了所加压力与输出电压信号的线性转换经激光修调的厚膜电阻网络补偿了传感器的零点和温度性能，内置高性能微字电路、针对射频、电脑干扰、浪涌电压工况精心设计智能数字温度补偿，解决传感器零漂现象，提高传感器精度及环境适应性满足客户实际需求。



应用

- 气密性检测仪
- 液压设备
- 试验台
- 自动化系统
- 恒压供水
- 实验仪器

主要特点

- 极佳的长期稳定性
- 可选负压测量
- 体积小
- 响应速度快 $\leq 1\text{ms}$
- 低成本，可用于大批量OEM生产
- 抗射频电磁干扰使用寿命长

技术数据

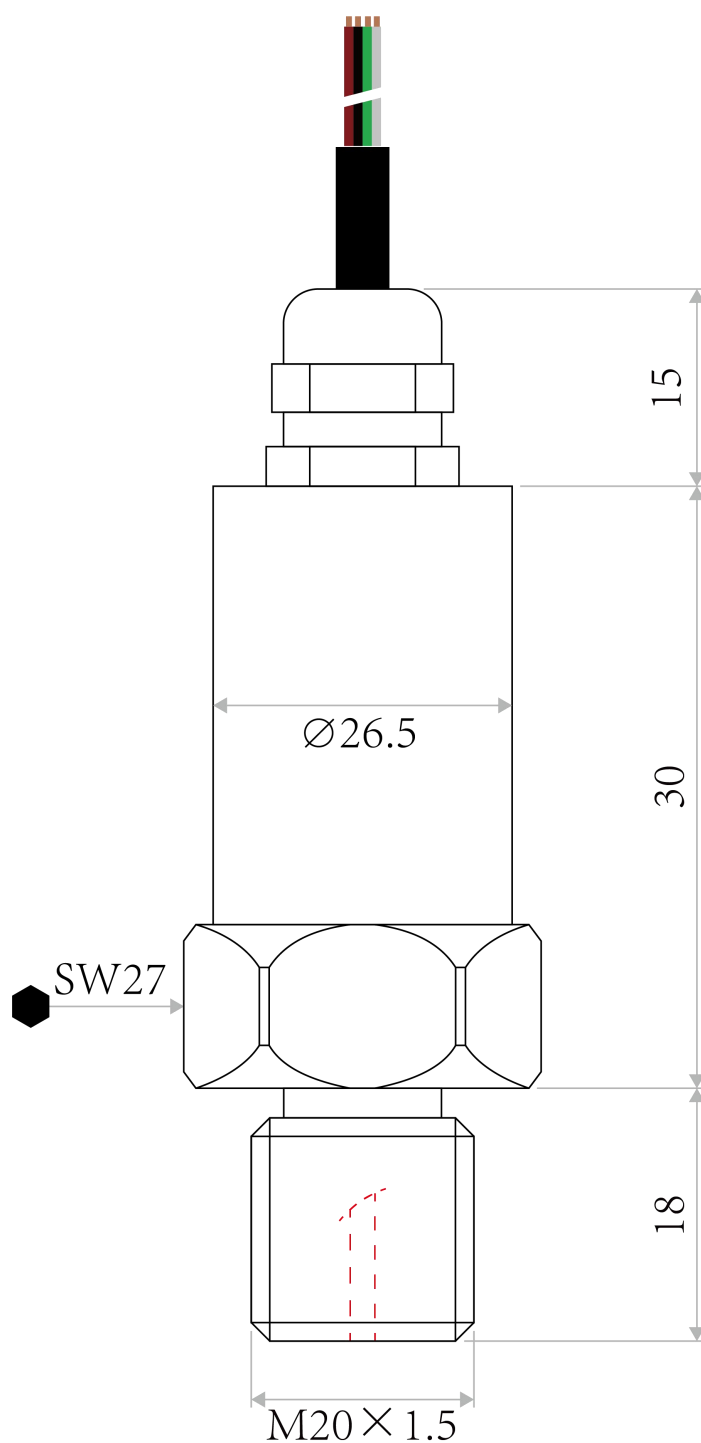
测量范围	-0.1~100MPa之间任选	绝缘电阻	$\geq 500\text{M}\Omega / 100\text{VDC}$
测量介质	气体、液体及蒸汽	安全过载	120%FS （1.2倍满量程）
压力类型	表压、绝压	破坏压力	500%FS （5倍满量程）
供电电压	24VDC（10~32VDC）	接液材料	316L不锈钢
输出信号	4~20mA、0~5VDC、0~10VDC	防护等级	IP65
综合精度	0.1%FS、0.25%FS、0.5%FS	安装方式	M20*1.5、M18*1.5、M14*1.5、G1/4、G1/2、1/4NPT
工作温度	-20℃~85℃、-40℃~125℃	电气接口	直接密封端子、赫斯曼接插件、M12航空插头
长期稳定性	0.1%FS年	接线定义	已出厂合格证为准
响应时间	≤ 1 毫秒 (10%~90%) 典型值		

订货代码													
例： ST-JQ-G-_M-A-F-T1-M_-Z					ST-JQ	G	_M	A	F	T1	M_	Z	
产品型号 :ST-JQ													
压力类型													
G	表压（可不标）												
A	绝压												
测量范围													
_M	0～X MPa												
_B	0～X Bar												
_K	0～X KPa												
输出信号													
A	4～20mA												
_V	0～5V、0～10V												
综合精度													
F	0.1%FS												
F1	0.25%FS												
F2	0.5%FS												
工作温度													
T1	-20～85℃												
T2	-40～125℃												
压力接口													
M_	M20*1.5、M18*1.5、M14*1.5												
1/4NPT	1/4NPT												
G1/4	G1/4												
G1/2	G1/2												
电气接口													
Z	直接密封端子出线												
H	赫斯曼接插件												
M12	M12航空插头												

注：可按要求提供其它选项, 请咨询工厂！

尺寸图 单位: mm

型号: ST-JQ



型号: ST-JQ

