

温压一体压力变送器

概述

长沙晟思特电子科技有限公司一直专注设计制造工业过程压力监测、压力测量等压力变送器；采用溅射薄膜或扩散硅压力元件，内置高精度，高灵敏度应变计和高可靠信号处理电路；出厂前经过长期压力疲劳冲击，长时间的高低温循环老化和温度补偿；采保证产品稳定可靠抗射频和电磁干扰，精度高，寿命长，抗频繁高压冲击，2倍高过载。



应用

- 工业自动化
- 液压设备
- 管道压力
- 试验机

主要特点

- 卓越的长期稳定性与低漂移
- 双输出信号
- 耐高压、抗冲击
- 高稳定性

技术数据

压力测量范围	0~150MPa 之间任选	长期稳定性	0.1%FS 年
温度测量范围	0~300℃之间任选或定制	响应时间	≤1 毫秒(10%~90%)典型值（压力）
测量介质	气体、液体及蒸汽	绝缘电阻	≥500MΩ /100VDC
压力类型	表压、绝压	安全过载	120%FS （1.2 倍满量程）
供电电压	24VDC（10~32VDC）	破坏压力	500%FS （5 倍满量程）
压力输出信号	4~20mA、0~5VDC、0~10VDC、RS485	接液材料	15-5PH 不锈钢
温度输出信号	PT100、4~20mA	防护等级	IP65
压力精度	0.1%FS、0.25%FS、0.5%FS	安装方式	M20*1.5、M22*1.5、G1/2
温度精度	0.25%FS、0.5%FS	电气接口	直接密封端子、赫斯曼、六芯航空接插件、2088 壳体
环境温度	-20℃~85℃	接线定义	以出厂合格证为准
介质温度	-40℃~150℃、-55℃~200℃ -100℃~300℃（或定制）		

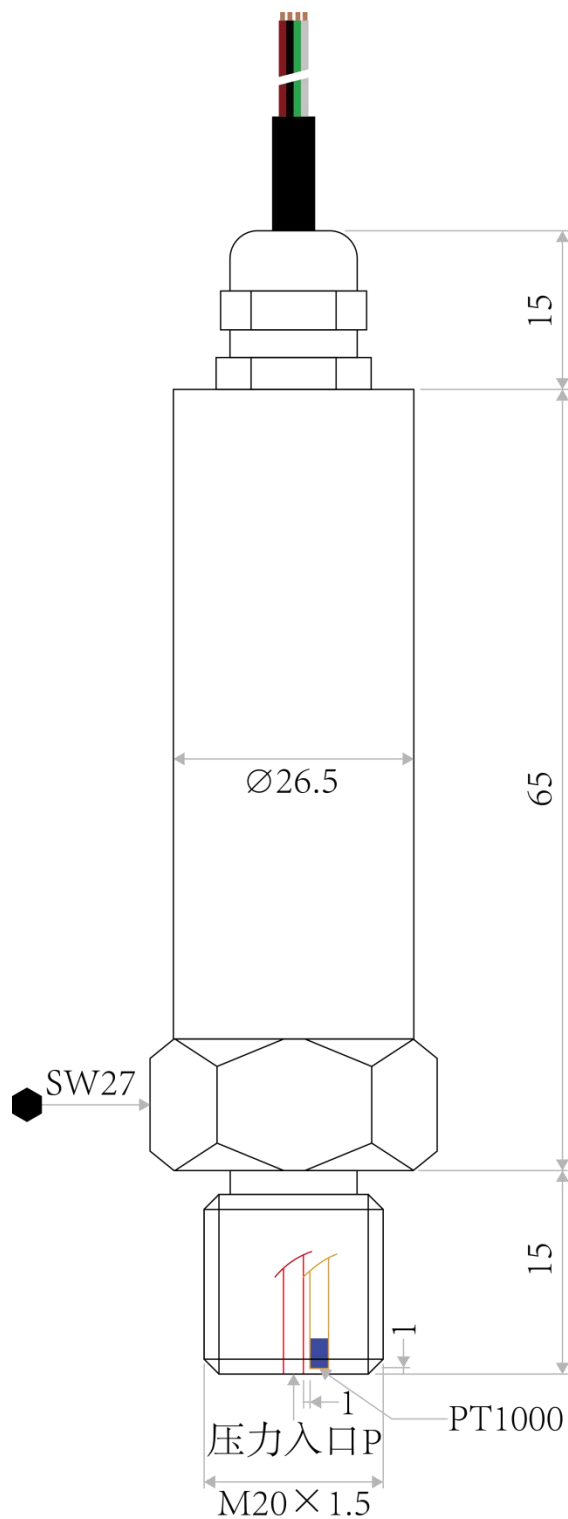
订货代码

例： ST-WYT-G-__M-A-P-F-T1-M-Z		ST-WYT	G	__M	A	P	F	T1	M_	Z
产品型号 :ST-WYT/WYTA										
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									
压力输出信号										
A	4~20mA									
_V	0~5V、0~10V									
R	RS485									
温度输出信号										
P	PT100									
A1	4~20mA									
压力精度										
F	0.1%FS									
F1	0.25%FS									
F2	0.5%FS									
介质温度										
T1	-20~85℃									
T2	-40~150℃									
T3	-55~200℃									
T4	-100~300℃									
T5	定制									
压力接口										
M__	M20*1.5、M22*1.5									
G__	G1/2									
电气接口										
Z	直接密封引线									
H	赫斯曼引线									
M12	M12航空插头									
K	2088壳体引线									

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-WYT



型号: ST-WYTA

