

井口压力变送器

概述

长沙晟思特电子科技有限公司一直专注设计和制造用于石油和天然气行业的压力传感器；ST-JK100系列井口压力变送器，采用溅射薄膜和应变式压阻压力元件，具有耐高压、抗冲击；内置高精度，高可靠信号处理电路；采用美制螺纹带锥面密封，密封性更好，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，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

- 石油钻探
- 井口管汇压力监测
- 井口测试设备
- 井口高压阀

主要特点

- 耐高压、抗冲击
- 安装方便、密封性好
- 内置高精度数字电路
- 高压过载

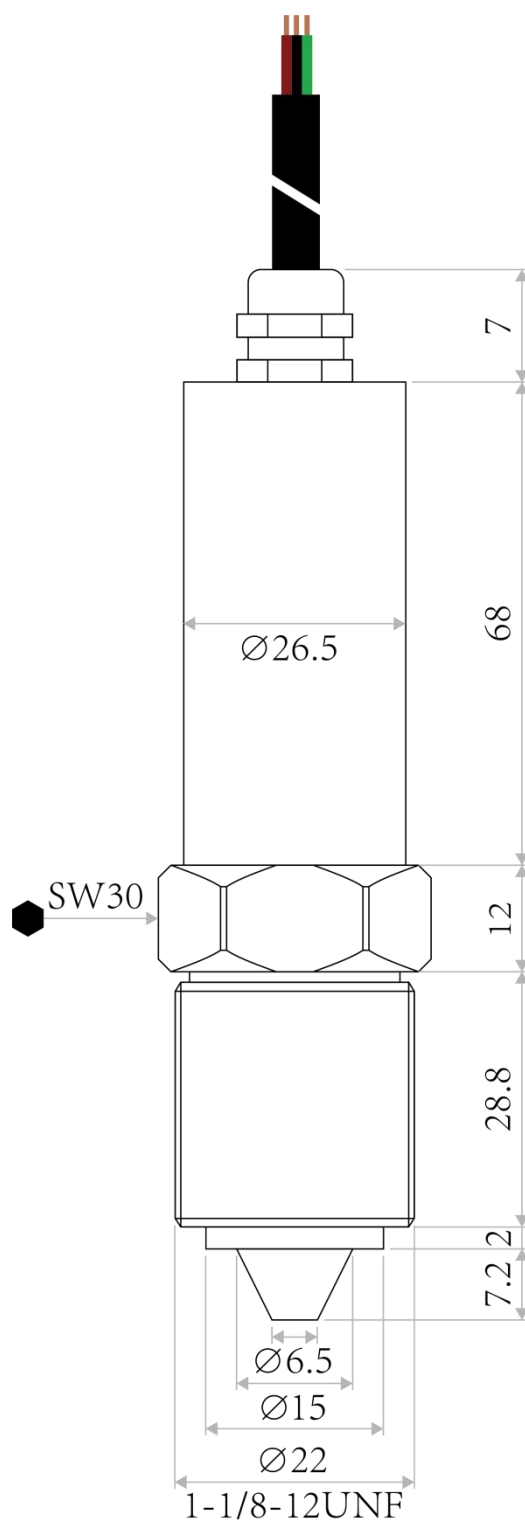
技术数据

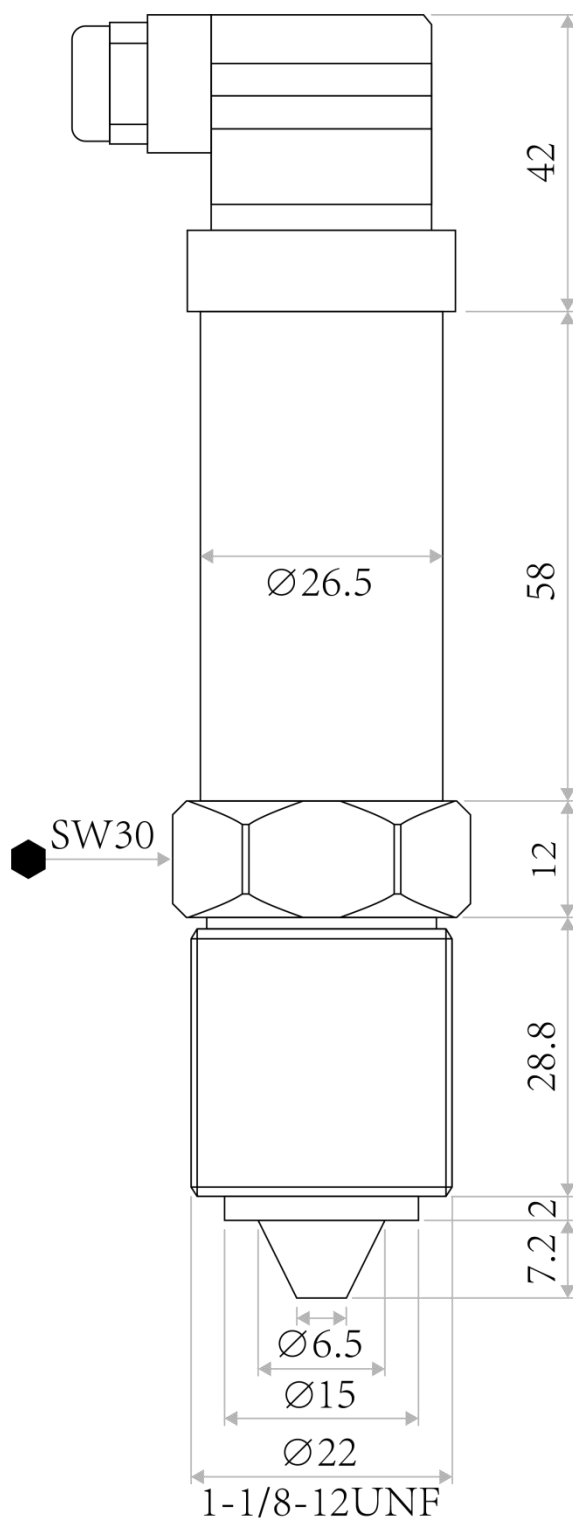
测量范围	0~200MPa可选任选	绝缘电阻	≥500MΩ/100VDC
测量介质	气体、液体	安全过载	200%FS（2倍满量程）
压力类型	表压、绝压	破坏压力	500%FS（5倍满量程）
供电电压	24VDC（10~32VDC）	接液材料	304、316和316L不锈钢
输出信号	4-20mA、0-5VDC、0-10VDC、RS485	安装方式	M20×1.5（见选型表）外螺纹或定制
综合精度	0.1%FS、0.25%FS、0.5%FS	防护等级	IP65
工作温度	-20℃~85℃（见选型表）	防爆标志	ExibIICT6
长期稳定性	0.1%FS/0.2%FS年	电气接口	2088壳体引线、赫兹曼、M12、直接防水密封出线
响应时间	≤1 毫秒(10%~90%)典型值	接线定义	以出厂合格证为准

订货代码

例：ST-JK100-G-_M-A-F-T1-M_-Z		ST-JK100	G	_M	A	F	T1	M_	Z
产品型号 :ST-JK100									
压力类型									
G	表压（可不标）								
A	绝压								
D	差压								
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								
R	RS485								
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℃								
T3	-40~150℃								
压力接口									
M__	M20×1.5								
U__	1-1/8-12UNF								
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！





井口压力表

概述

井口压力表具有耐高压，压力可达105MPa，采用活动螺纹安装方式，更加方便安装，抗震性好，压力表内注油，全部不锈钢外壳，出厂前经过严格压力测试。



应用

- 石油管汇
- 井口管汇压力监测
- 井口测试设备
- 井口高压阀

主要特点

- 耐高压、抗冲击
- 安装方便、密封性好
- 抗震性好

技术数据

测量范围	0~105MPa可选任选
测量介质	气体、液体
压力类型	表压
精度	1.6级
工作温度	-20℃~85℃
介质温度	-40℃~100℃
长期稳定性	1.6%FS/2.0%FS/年
接液材料	304、316或316L不锈钢
安装方式	1-1/8-12UNF、M20*1.5
表盘直径	60mm、100mm

订货代码

例： ST-JK100A-G-__M-F-T1-M_		ST-JK100A	G	__M	F	T1	M_
产品型号 :ST-JK100B							
压力类型							
G	表压（可不标）						
测量范围							
__M	0~X MPa						
__B	0~X Bar						
__P	0~X Psi						
综合精度							
F	1.6级						
工作温度							
T1	-20~80℃						
压力接口							
M_	M20×1.5						
U_	1-1/8-12UNF						

注：可按要求提供其它选项, 请咨询工厂！

型号: ST-JK100A

