

录井压力变送器

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；我们深知压力传感器在石油钻探、二次开采、海上和陆地作业对性能、可靠性和适应性的严苛要求；采用一体化不锈钢加工，结构设计相对传统的焊接工艺更加安全可靠，具有耐高压、抗冲击；采用高精度，高灵敏度应变计和高可靠信号处理电路、针对泥浆容易堵塞直径11mm的引压孔设计很好的解决易堵现象；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。



应用

- 石油钻探
- 管到压力测量
- 综合录井仪循环系统
- 石油钻井压力实时监测

主要特点

- 耐高压，抗冲击
- 防堵塞、高稳定性
- 一体化不锈钢加工
- 相比普通平膜，压力更高

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、液体及泥浆	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℃、-40~125℃ -40~150℃	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-LJ100-G-__M-A-F-T1-M_-Z ST-LJ100 G __M A F T1 M_ Z

产品型号 :ST-LJ100

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

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

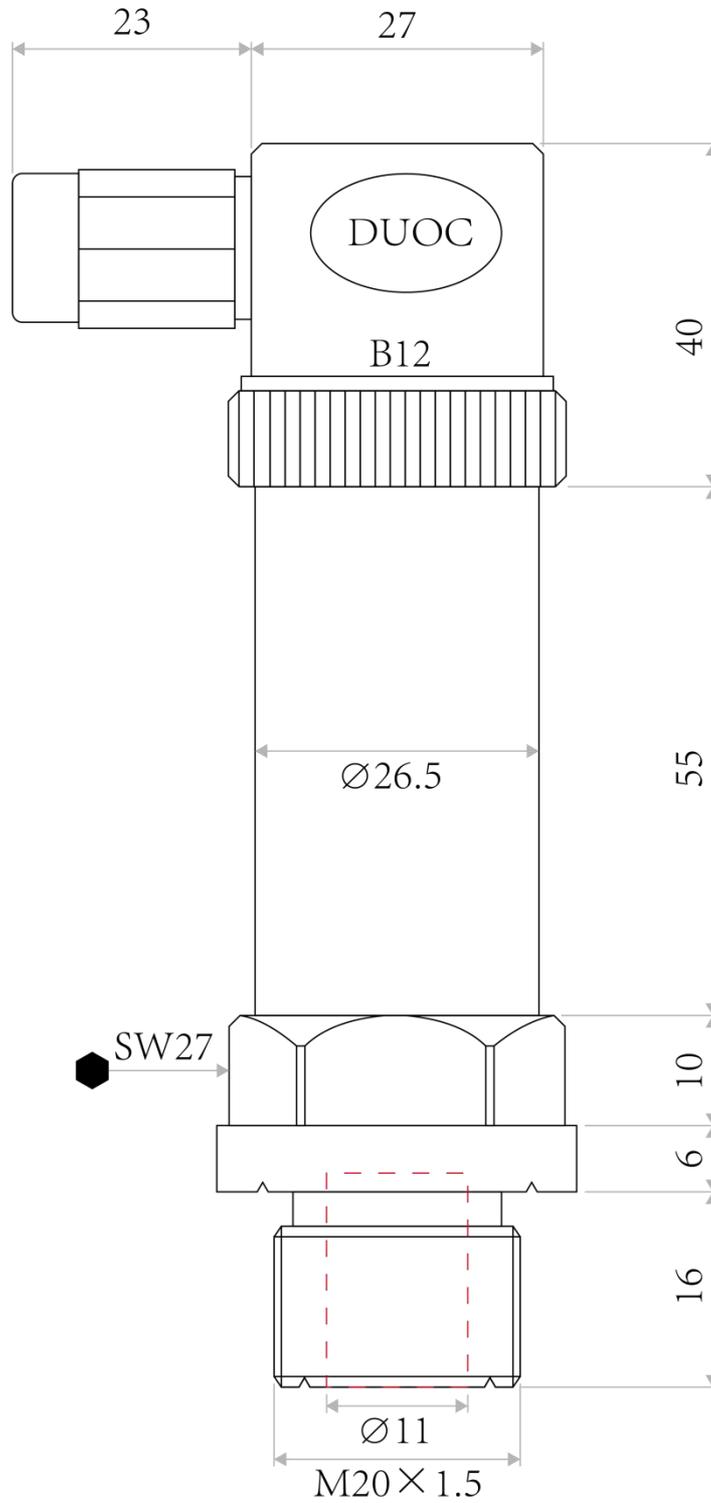
M__	M20×1.5
G__	G1/2、G1/4
N__	1/2NPT、1/4NPT

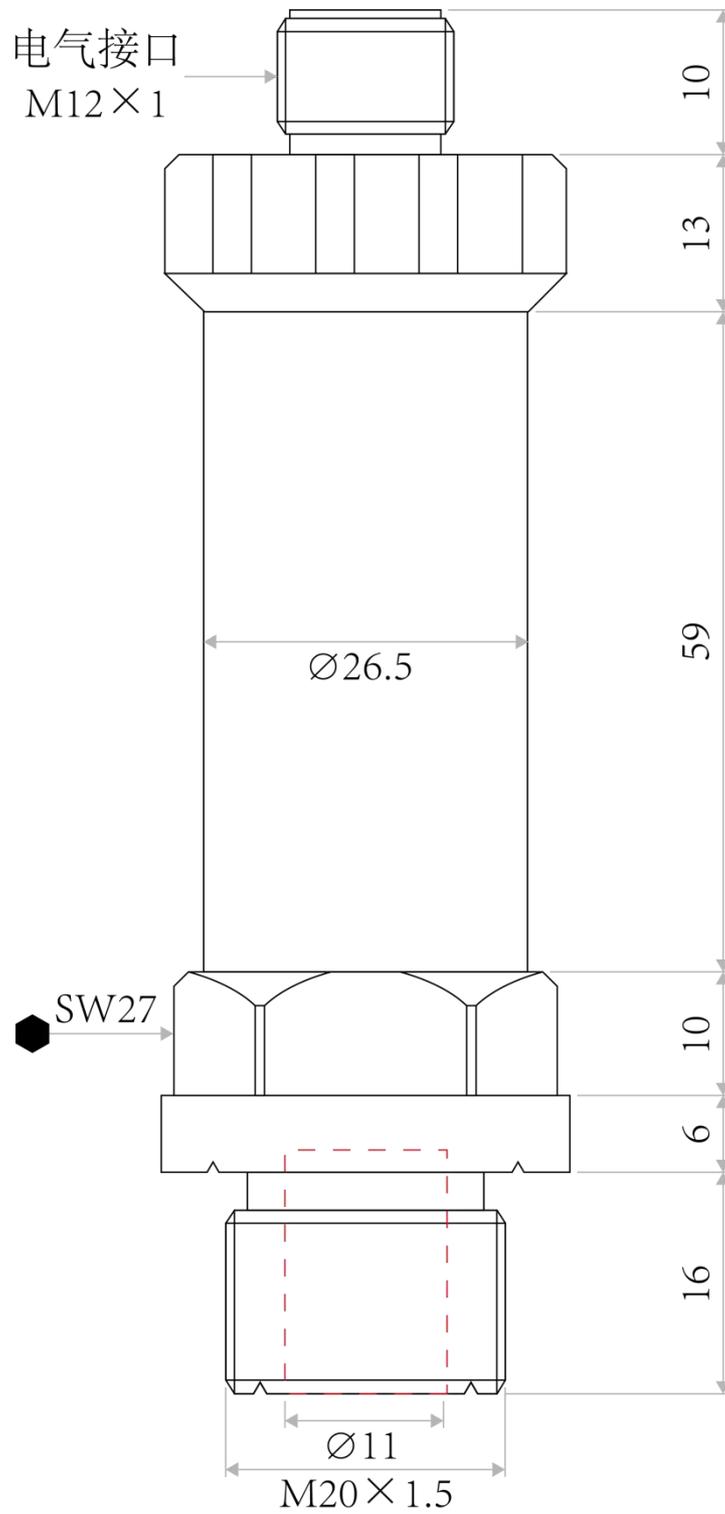
电气接口

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!

型号: ST-LJ100





录井压力变送器

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；我们深知压力传感器在石油钻探、二次开采、海上和陆地作业对性能、可靠性和适应性的严苛要求；采用不锈钢硬齐平膜片，针对录井泥浆压力监测防止堵塞，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。



应用

- 石油钻探
- 管到压力测量
- 综合录井仪循环系统
- 石油钻井压力实时监测

主要特点

- 耐高压，抗冲击
- 防堵塞、高稳定性
- 不锈钢硬齐平膜片
- 耐高压泥浆冲击摩擦

技术数据

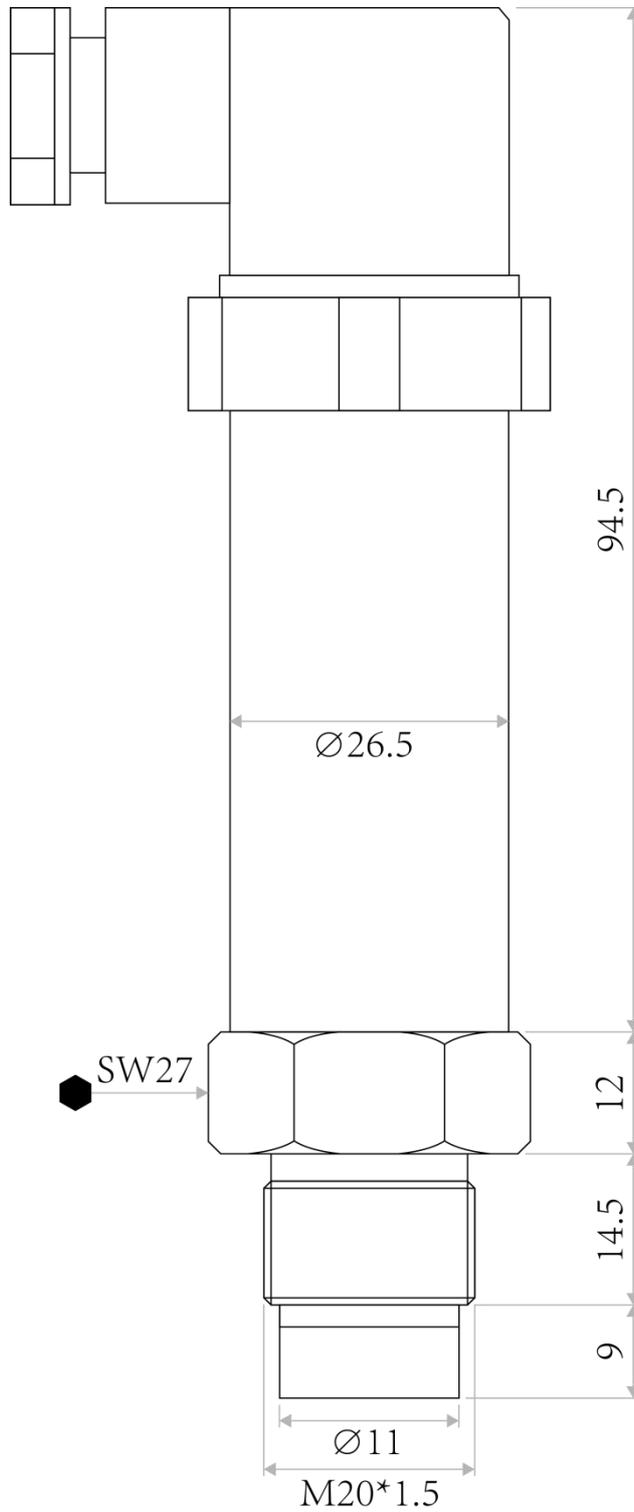
测量范围	0~100MPa可选任选	绝缘电阻	≥500MΩ/100VDC
测量介质	气体、液体及泥浆	安全过载	200%FS (2倍满量程)
压力类型	表压、绝压	破坏压力	500%FS (5倍满量程)
供电电压	24VDC (10~32VDC)	接液材料	304、316和316L不锈钢
输出信号	4~20mA、0~5VDC、0~10VDC、RS485	安装方式	M20×1.5 (见选型表) 外螺纹或定制
综合精度	0.1%FS、0.25%FS、0.5%FS	防护等级	IP65
工作温度	-20℃~85℃ (见选型表)	防爆标志	ExibIICT6
长期稳定性	0.1%FS/0.2%FS年	电气接口	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-LJ100A-G-_M-A-F-T1-M_-Z		ST-LJ100A	G	_M	A	F	T1	M_	Z
产品型号 :ST-LJ100A									
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								
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								
G_	G1/2、G1/4								
N_	1/2NPT、1/4NPT								
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!

型号: ST-LJ100A



录井压力变送器

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；我们深知压力传感器在石油钻探、二次开采、海上和陆地作业对性能、可靠性和适应性的严苛要求；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。



应用

- 石油钻探
- 管到压力测量
- 综合录井仪循环系统
- 石油钻井压力实时监测

主要特点

- 耐高压，抗冲击
- 防堵塞、高稳定性
- 一体化不锈钢加工
- 相比普通平膜，压力更高

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、液体及泥浆	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-LJ100B-G-_M-A-F-T1-M_-Z		ST-LJ100B	G	_M	A	F	T1	M_	Z
产品型号 :ST-LJ100B									
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								
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、M14×1.5								
G_	G1/2、G1/4								
N_	1/2NPT、1/4NPT								
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!

型号: ST-LJ100B

