

溅射薄膜压力变送器

概述

长沙晟思特电子科技有限公司是一家制造优质传感器以及提供压力测量与压力方案的企业。ST-JS系列压力变送器具备极其牢靠的结构，应用稳定的金属溅射薄膜传感器单元，具有长期抗疲劳、耐冲击、高可靠性等优越性能。打破金属溅射薄膜压力变送器被国外厂家垄断的局面，产品品质达到世界一流水平，部分参数优于国外同类产品，完全可以替代国外进口品牌（丹佛斯、Trafag），成为能够应对多种高要求应用场合的理想解决方案。



应用

- 液压系统
- 工程机械
- 轨道交通
- 航空航天
- 柴油发动机
- 船舶
- 试验台

主要特点

- 极佳的长期稳定性
- 全不锈钢焊接结构
- 不充油，稳定性高，无泄漏隐患
- 高抗过载性能
- 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	0~200MPa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	17-4PH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	M12*1、M14*1.5、G1/4、1/4NPT
工作温度	-20℃~85℃、125℃、-40℃~150℃	电气接口	直接密封端子、赫斯曼、六芯航空接插件、2088壳体
长期稳定性	0.1%FS年	接线定义	以出厂合格证为准
响应时间	≤ 1 毫秒 (10%~90%) 典型值		

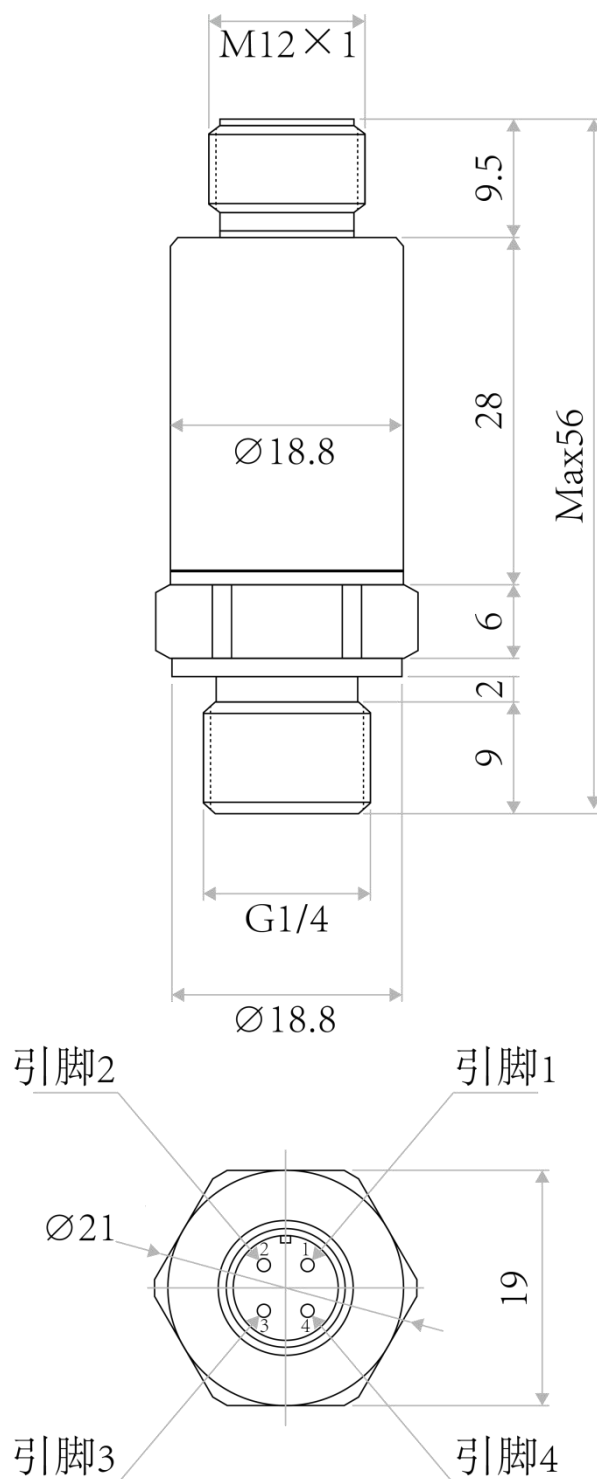
订货代码

例：ST-JS-G-_M-A-F-T1-M_-Z		ST-JS	G	_M	A	F	T1	M_	Z
产品型号 :ST-JS/JSA									
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								
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	-20~125℃								
T3	-40~150℃								
压力接口									
M_	M12*1、M14*1.5								
1/4NPT	1/4NPT								
G1/4	G1/4								
电气接口									
Z	直接密封端子出线								
M12	M12航空插头								

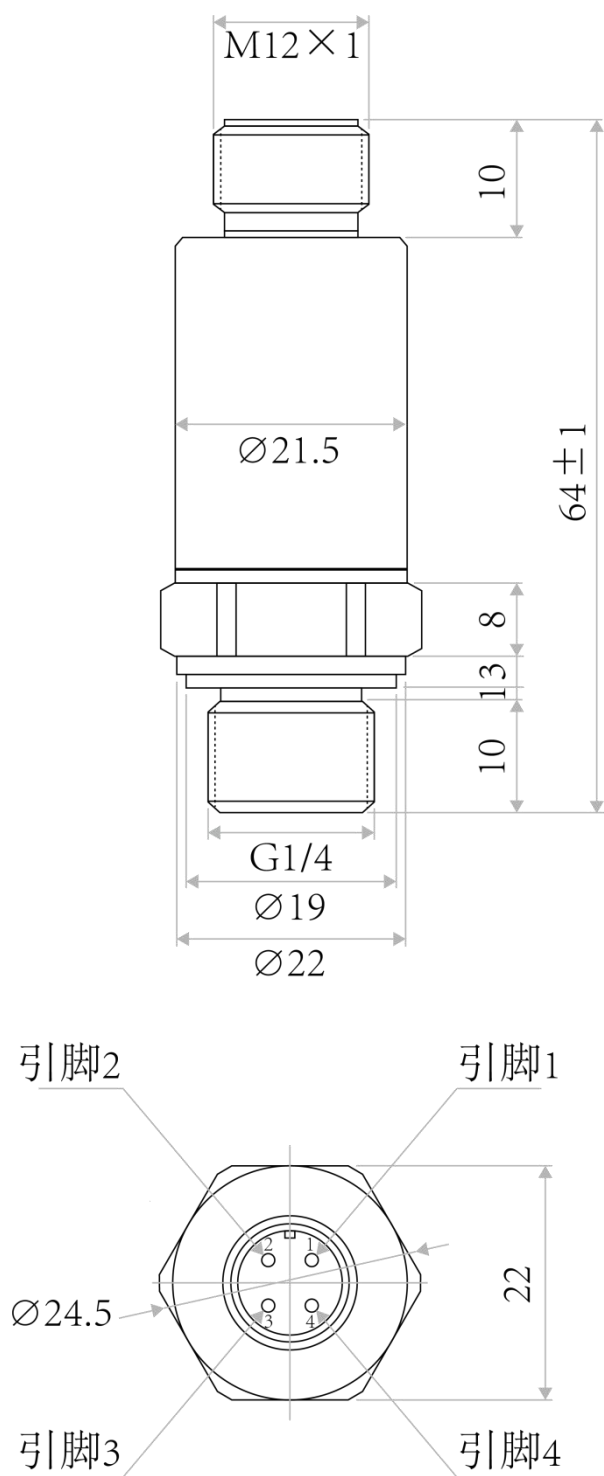
注：可按要求提供其它选项, 请咨询工厂！

尺寸图 单位: mm

型号: ST-JS



型号: ST-JSA



溅射薄膜压力变送器

概述

长沙晟思特电子科技有限公司是一家制造优质传感器以及提供压力测量与压力方案的企业。ST-JS系列压力变送器具备极其牢靠的结构，应用稳定的金属溅射薄膜传感器单元，具有长期抗疲劳、耐冲击、高可靠性等优越性能。打破金属溅射薄膜压力变送器被国外厂家垄断的局面，产品品质达到世界一流水平，部分参数优于国外同类产品，完全可以替代国外进口品牌（丹佛斯、Trafag），成为能够应对多种高要求应用场合的理想解决方案。



应用

- 液压系统
- 工程机械
- 轨道交通
- 航空航天
- 柴油发动机
- 船舶
- 试验台

主要特点

- 极佳的长期稳定性
- 全不锈钢焊接结构
- 不充油，稳定性高，无泄漏隐患
- 高抗过载性能
- 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	0~200MPa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	17-4PH不锈钢
输出信号	4~20mA、0~5VDC、0~10VDC、RS485	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℃、125℃、-40℃~150℃	电气接口	直接密封端子、赫斯曼、M12航空接插件
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-JSB-G-_M-A-F-T1-M_-Z

ST-JSB

G

_M

A

F

T1

M_

Z

产品型号 :ST-JSB

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

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

-20~125℃

T3

-40~150℃

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

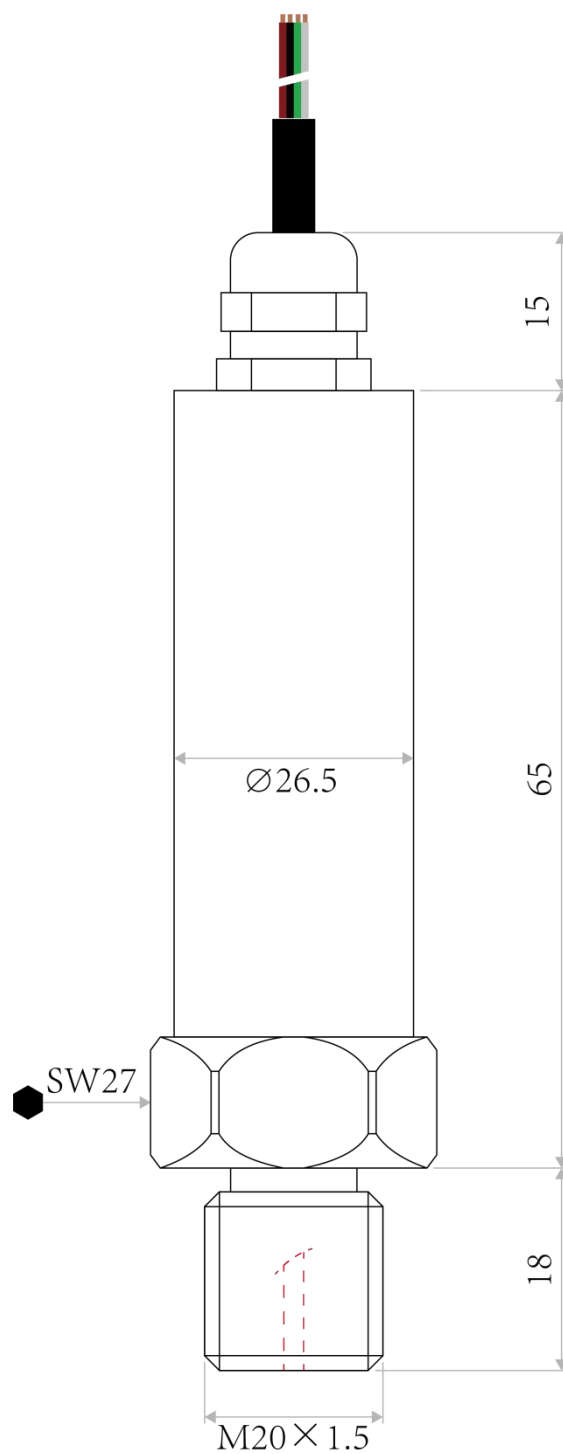
M12

M12航空插头

注: 可按需提供其它选项, 请咨询工厂!

尺寸图 单位: mm

型号: ST-JSB



型号: ST-JSB

