

超高压压力变送器

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；超高压压力变送器，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；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，1.2倍高过载。



应用

- 高压清洗设备
- 液压设备
- 食品高压灭菌
- 高压水射流
- 试验机

主要特点

- 一体化不锈钢加工
- 耐高压、抗冲击
- 高稳定性
- 抗射频电磁干扰使用寿命长

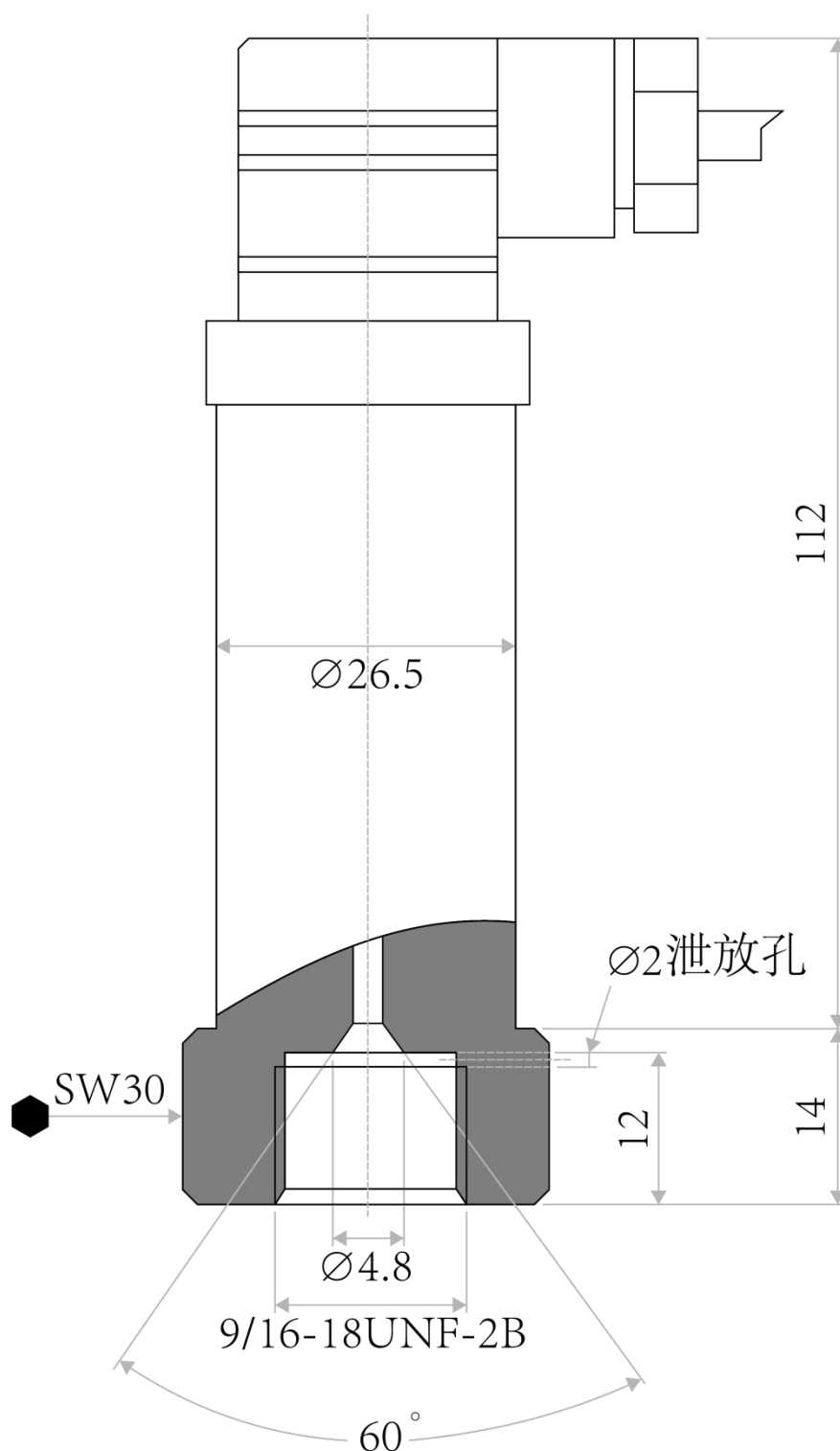
技术数据

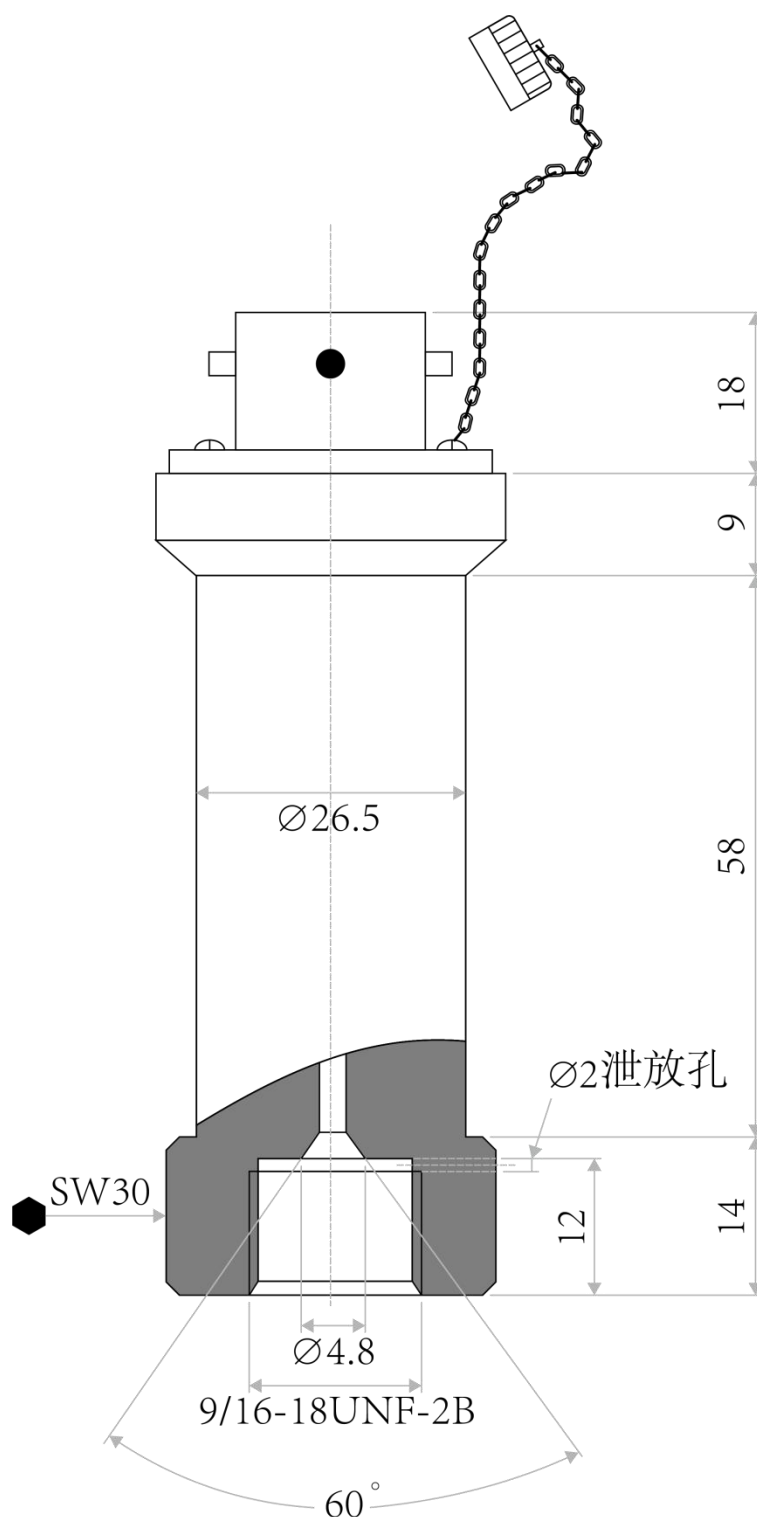
测量范围	0~1200MPa之间任选	绝缘电阻	≥500MΩ/100VDC
测量介质	气体、液体及蒸汽	安全过载	120%FS（1.2倍满量程）
压力类型	表压、绝压	破坏压力	500%FS（5倍满量程）
供电电压	24VDC（10~32VDC）	接液材料	15-5PH不锈钢
输出信号	4-20mA、0-5VDC、0-10VDC、RS485	防护等级	IP65
综合精度	0.1%FS、0.25%FS、0.5%FS	安装方式	M20*1.5、M22*1.5带球面、3/4-20UNF锥面密封 9/16-18UNF-2B内螺纹（见选型表）
工作温度	-20℃~85℃（见选型表）	电气接口	直接密封端子、赫斯曼、六芯航空接插件、2088壳体
长期稳定性	0.2%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		

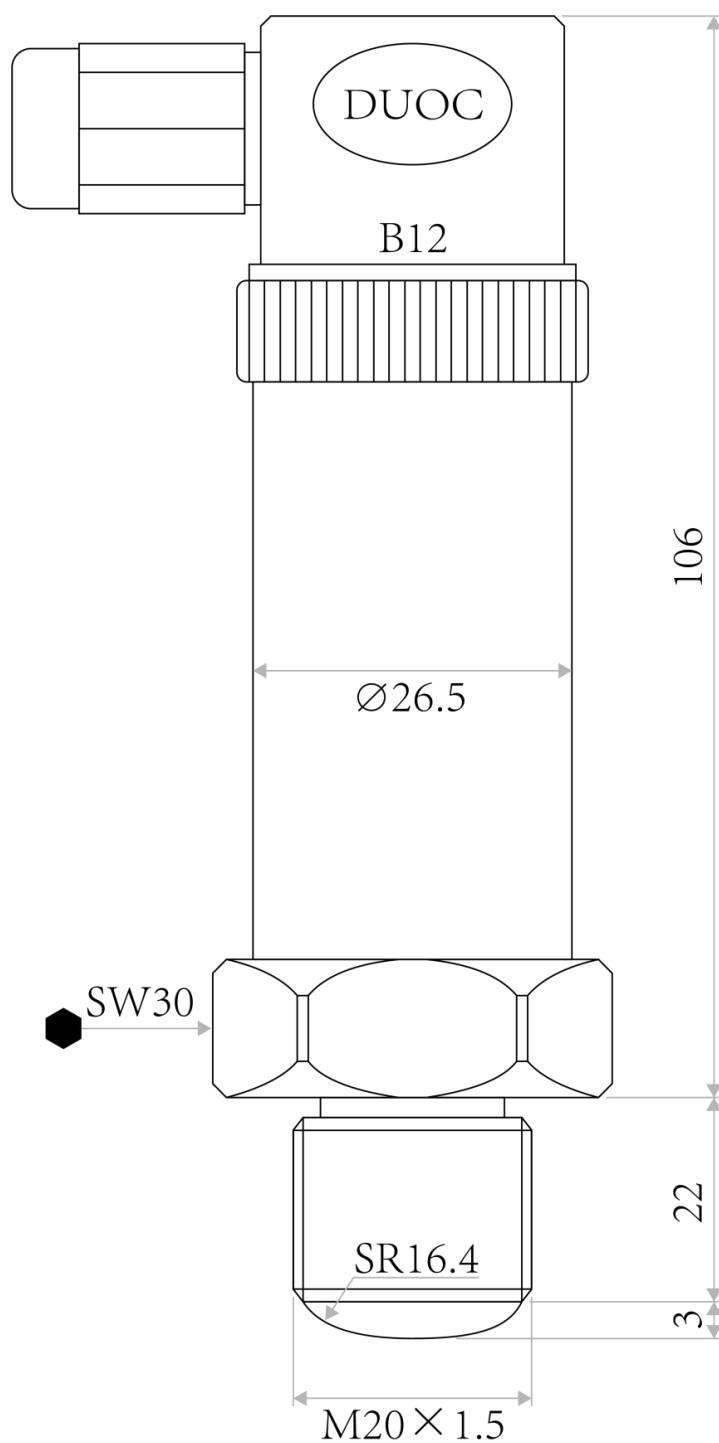
订货代码												
例：ST-H100-G_ M-A-F-T1-M_-Z					ST-H100	G	_M	A	F	T1	M_	Z
产品型号 :ST-H100												
压力类型												
G		表压（可不标）										
A		绝压										
测量范围												
__M		0~X MPa										
__B		0~X Bar										
输出信号												
A		4~20mA										
_V		0~5V、0~10V										
R		RS485										
综合精度												
F		0.1%FS										
F1		0.25%FS										
F2		0.5%FS										
工作温度												
T1		-20~85℃										
T2		-40~125℃										
T3		-40~150℃										
压力接口												
M_		M20*1.5、M22*1.5(平面、球面、锥面密封) 可选										
U20		3/4-20UNF锥面密封外螺纹										
U18		9/16-18UNF-2B内螺纹										
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										
H6		六芯航空接插件引线										

注：可按要求提供其它选项, 请咨询工厂！

型号: ST-H100







超高压压力变送器

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；超高压压力变送器，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；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，1.2倍高过载。



应用

- 高压清洗设备
- 液压设备
- 食品高压灭菌
- 高压水射流
- 试验机

主要特点

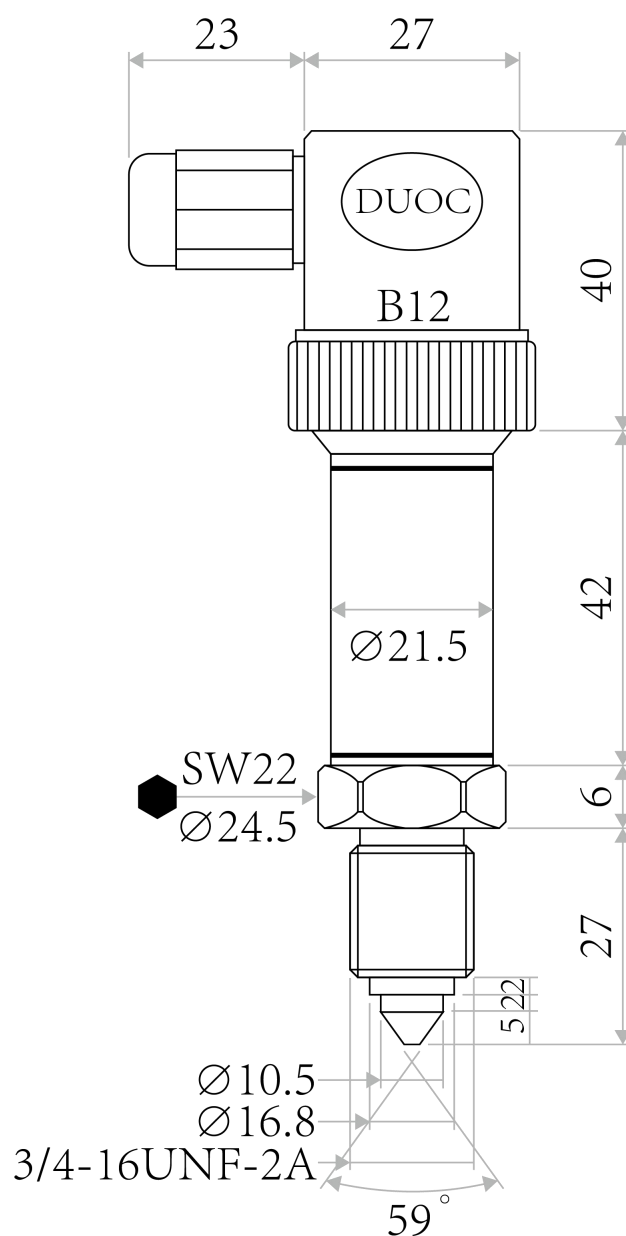
- 一体化不锈钢加工
- 耐高压、抗冲击
- 高稳定性
- 抗射频电磁干扰使用寿命长

技术数据			
测量范围	0~1200MPa之间任选	绝缘电阻	≥500MΩ/100VDC
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	15-5PH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	3/4-20UNF锥面密封
工作温度	-20℃~85℃（见选型表）	电气接口	直接密封端子、赫斯曼、M12航空插头
长期稳定性	0.2%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		

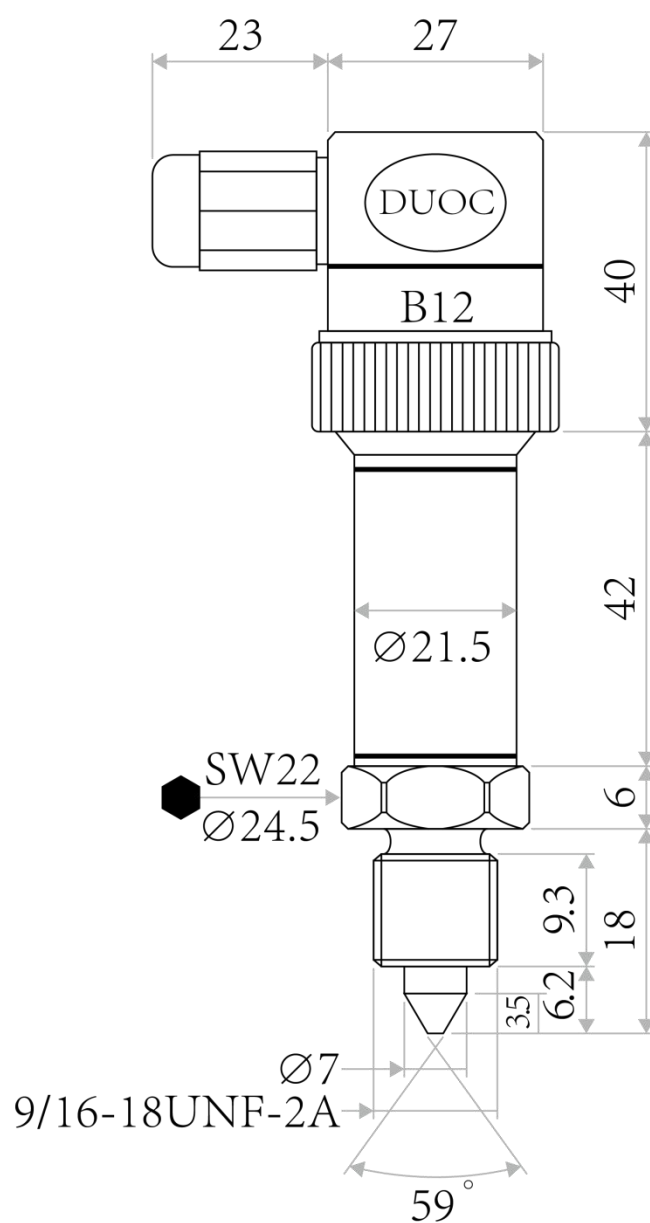
订货代码												
例：ST-H101-G-_M-A-F-T1-M_-Z					ST-H101	G	_M	A	F	T1	M_	Z
产品型号 :ST-H101												
压力类型												
G		表压（可不标）										
A		绝压										
测量范围												
__M		0~X MPa										
__B		0~X Bar										
输出信号												
A		4~20mA										
_V		0~5V、0~10V										
R		RS485										
综合精度												
F		0.1%FS										
F1		0.25%FS										
F2		0.5%FS										
工作温度												
T1		-20~85℃										
T2		-40~125℃										
T3		-40~150℃										
压力接口												
U16		3/4-16UNF-2A外螺纹										
U18		9/16-18UNF-2A外螺纹										
电气接口												
Z		直接密封引线										
H		赫斯曼引线										
M12		M12航空插头										

注：可按要求提供其它选项, 请咨询工厂！

型号: ST-H101



型号: ST-H101



超高压压力变送器

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；超高压压力变送器，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；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，1.2倍高过载。



应用

- 高压清洗设备
- 液压设备
- 食品高压灭菌
- 高压水射流
- 试验机

主要特点

- 一体化不锈钢加工
- 耐高压、抗冲击
- 高稳定性
- 抗射频电磁干扰使用寿命长
- 可以完全替代威卡HP-2

技术数据

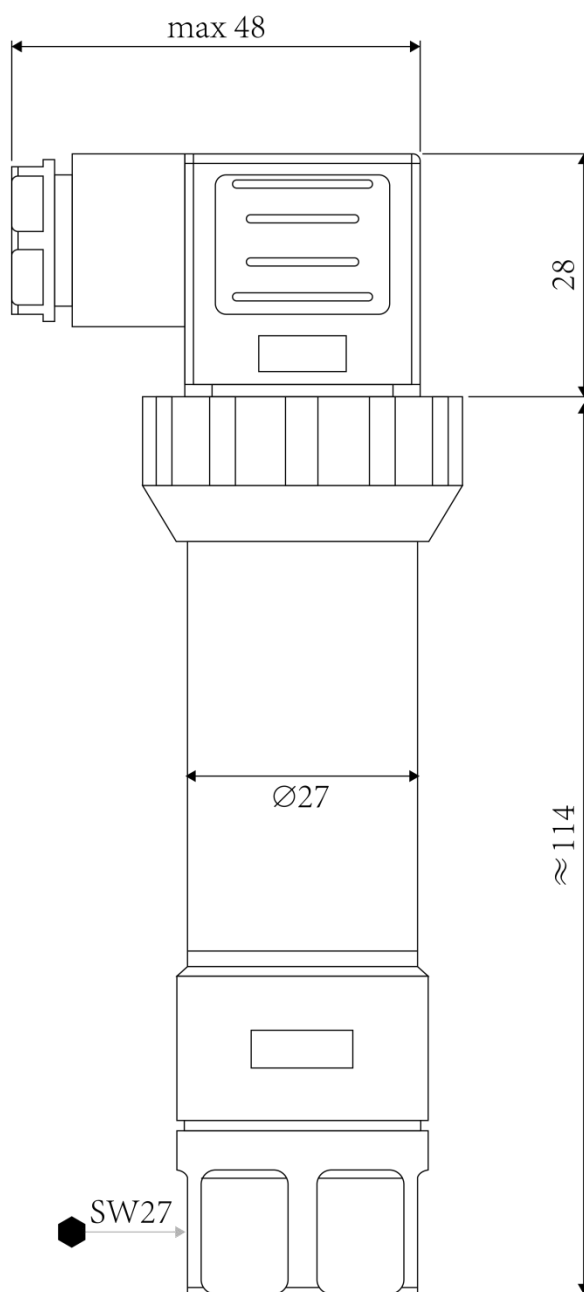
测量范围	0~1600、2500、4000、5000、6000、7000、8000、10000 (bar)		
	23000、36000、58000、72000、87000、100000、115000、145000 (psi)		
测量介质	气体、液体及蒸汽	绝缘电阻	≥500MΩ/100VDC
压力类型	表压、绝压	安全过载	120%FS (1.2倍满量程)
供电电压	24VDC (10~32VDC)	破坏压力	500%FS (5倍满量程)
输出信号	4~20mA、0~5VDC、0~10VDC、RS485	接液材料	15-5PH不锈钢
综合精度	0.1%FS、0.25%FS、0.5%FS	防护等级	IP65
工作温度	-20℃~85℃ (见选型表)	安装方式	见螺纹尺寸图
长期稳定性	0.1%FS年	电气接口	直接密封端子、赫斯曼、M12航空插头
响应时间	≤1 毫秒 (10%~90%) 典型值	接线定义	以出厂合格证为准

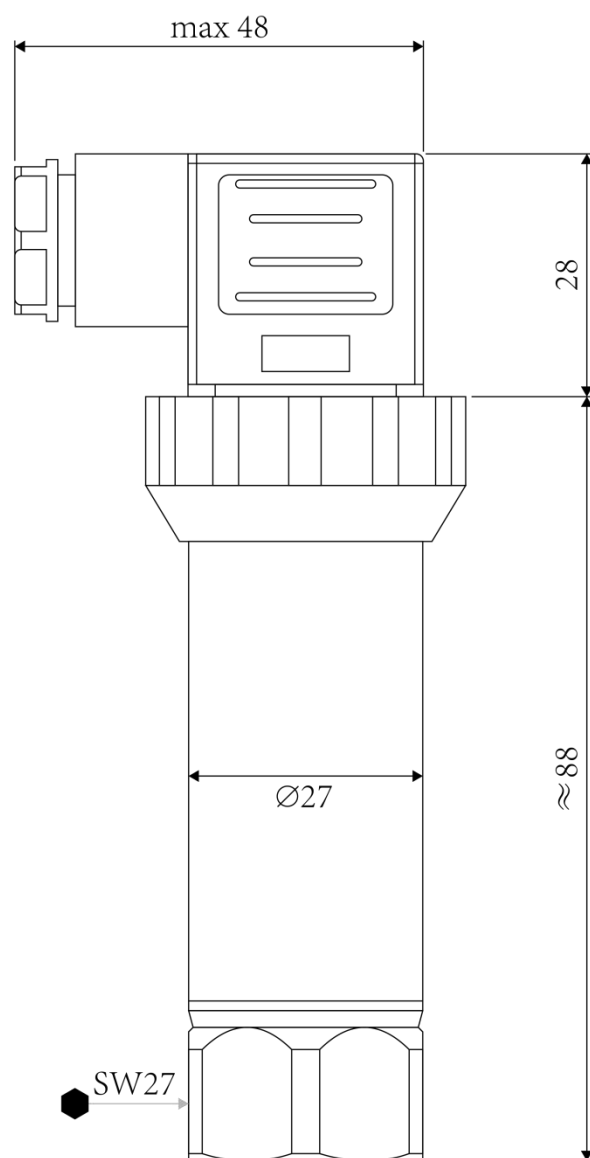
订货代码												
例： ST-H102-G-_M-A-F-T1-M_-Z					ST-H102	G	_M	A	F	T1	M_	Z
产品型号 :ST-H102												
压力类型												
G		表压（可不标）										
A		绝压										
测量范围												
__B		0～X Bar										
__P		0～X Psi										
输出信号												
A		4～20mA										
_V		0～5V、0～10V										
R		RS485										
综合精度												
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、M16*1.5内螺纹										
U18		9/16-18UNF-2B内螺纹										
电气接口												
Z		直接密封引线										
H		赫斯曼引线										
M12		M12航空插头										

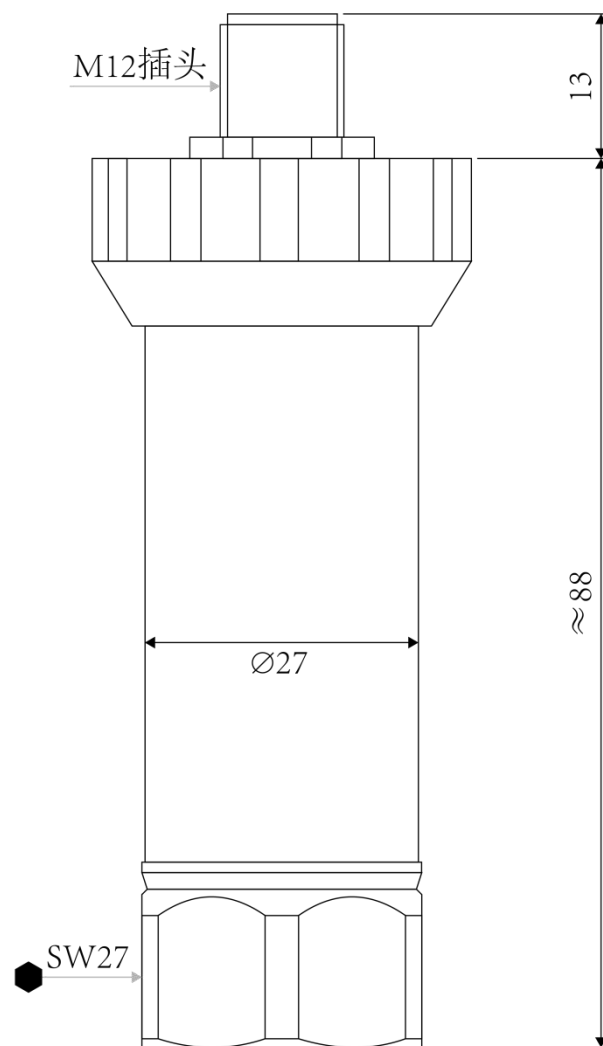
注：可按要求提供其它选项, 请咨询工厂！

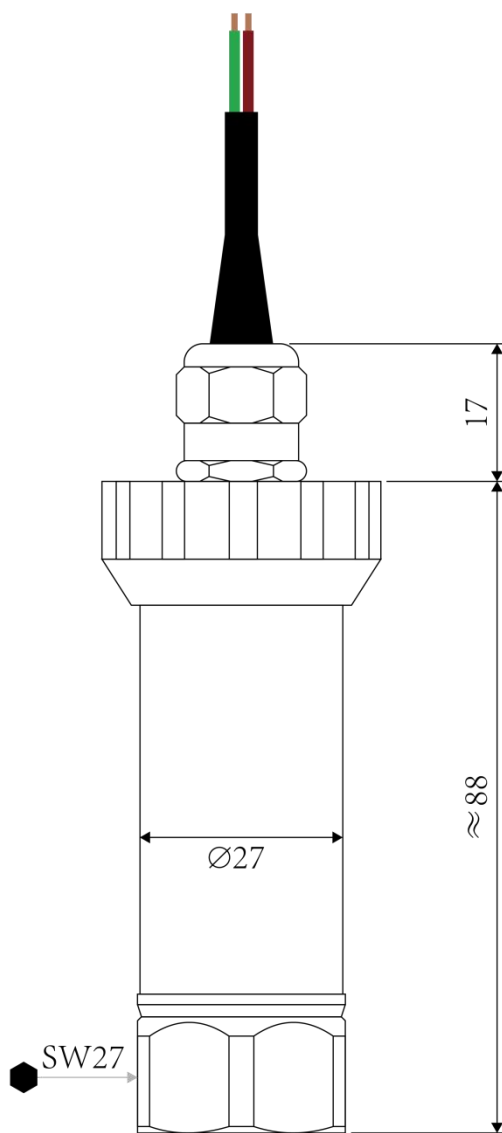
尺寸图 单位: mm

型号: ST-H102









螺纹尺寸图 单位: mm

