

# BST-107

## 压力传感器 Pressure Sensor

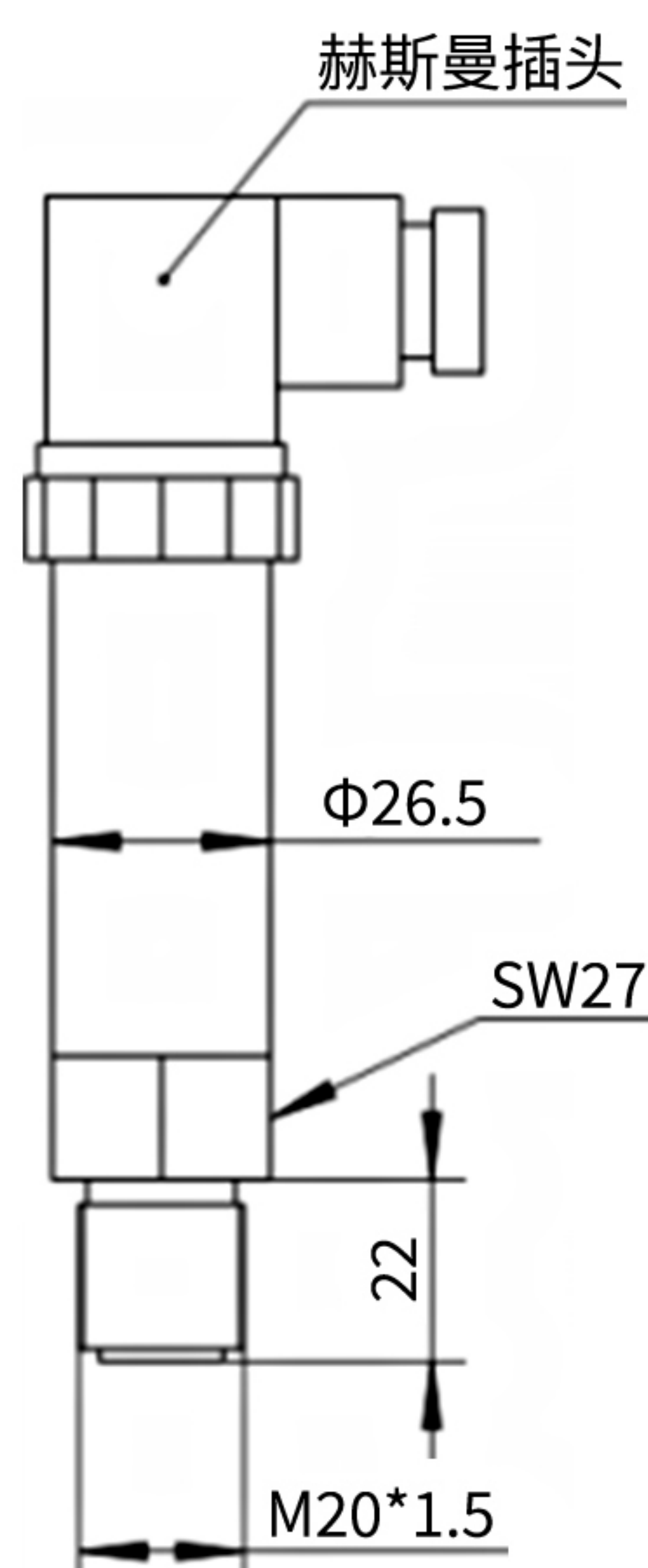
- 不锈钢结构，体积小，重量轻，抗干扰，耐腐蚀
- 高精度、高输出、抗冲击、抗振动
- 宽电压供电，多种压力接口
- 具有短路保护和反极性保护



电气参数		BRT-107
额定量程 Capacity	0~500pa, -1kpa~0kPa...10kPa...1MPa...10MPa...100Mpa全量程覆盖	
信号输出 Signal Output	1~2mV、4~20mA、0~5V、0~10V、0.5~4.5V、数字信号	
综合精度 Combined Accuracy	±0.1%, ±0.25%, ±0.5% F.S.	
激励电压 Excitation Voltage	9V~36VDC、3.3V/5VDC (恒压)、1.5mA/5VDC (恒流)、3VDC	
物理参数		
产品材质 Material of Construction	不锈钢 (Stainless steel)	
电器接口 Electrical Connection	赫斯曼接头/直出电缆线/航空插头	
安全过载 Safe Overload	150%F.S.	
工作温度 Operation Temp Range	-30~80°C	
贮存温度 Storage Temperature	-40~80°C	
防护等级 IP Class	IP65 (插头型)、IP67 (电缆直出线型)	

## 安装尺寸

Unit: mm



## 应用领域

**产品应用：**适用于工业测控、液压系统、气动设备、能源和水处理、过程控制、工程机械、发动机控制等领域  
**产品选配件：**信号采集设备、连接电缆、安装配件

## 产品选型

产品型号: BST-107

### 测压范围 (单位: Kpa/Mpa/psi)

表压用0-X

密封表压用0-X

绝压用0-XA

负压用-X-0

复合用-X-X

### 供电电压

V1 9~36VDC (常用24VDC)

V2 5VDC (恒压)

V3 1.5mA (恒流)

V5 3VDC

### 输出信号

E 4~20mA

F 0~5V

V 1~5V

J 0~10V

K 0.5~4.5V (或0.2~2.2V)

B mV

N 数字型号 (HART或RS485)

### 综合精度 (线性+重复+迟滞)

22 ±0.1%

23 ±0.25%

25 ±0.25%

### 安装螺纹

M1 M20\*1.5 外螺纹

M2 G1/2

M3 G1/4

M4 客户定制

### 引线方式

W1 赫斯曼接头

W2 直出电缆线

W3 航空插头

W4 2088壳体

W1A 赫斯曼接头带显示

W4A 2088壳体带显示

BST-107 - XXXX - X - X - X - X - X