

BST-108

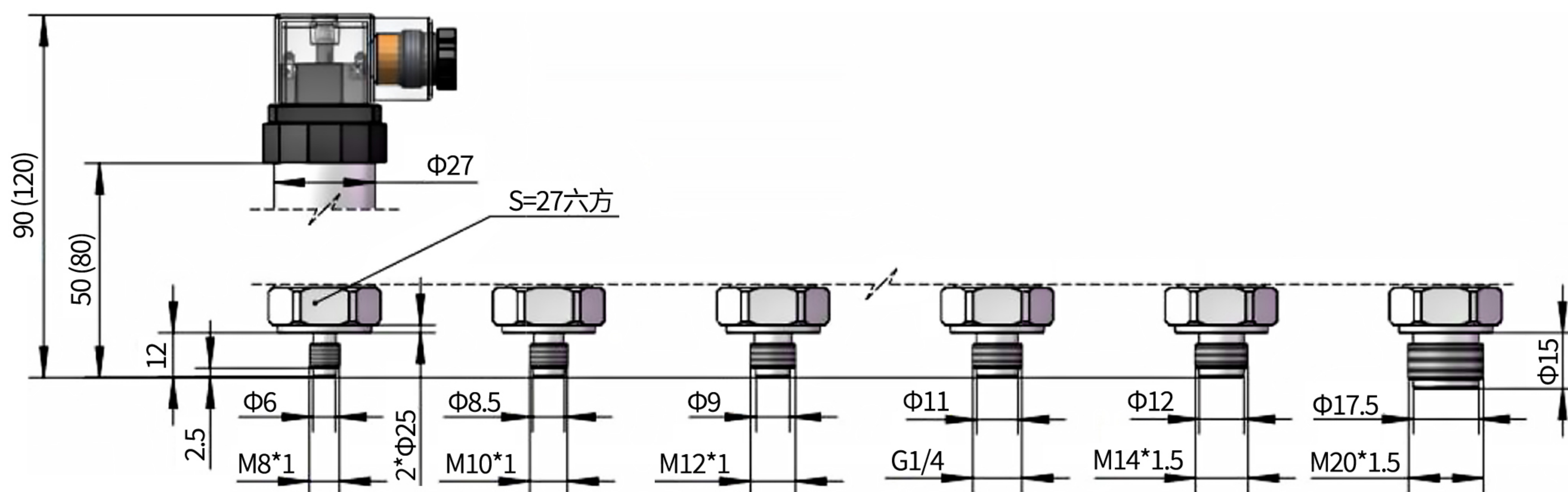
高频动态压力变送器 High-frequency Dynamic Pressure Sensor

- 高频率响应
- 宽的通频带
- 宽工作温区
- 产品性能长期稳定性好
- 稳定性高，抗干扰能力强



电气参数	BRT-108
额定量程 Capacity	-100kPa...-1kPa~0kPa...10kPa...100Mpa
信号输出 Signal Output	1~2mV、0~5V、0~10V、1~5V、0.2~2.2V、0.5~4.5V
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)、±12~15VDC
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	-40~80°C
固有频率 Natural Frequency	200KHz~700KHz、500KH~1MHz、1MHz~2MHz
变送器带宽 Transmitter Bandwidth	0~3KHz、0~20KHz、0~200KHz
防护等级 IP Class	IP65/ IP67/ IP68

产品结构



注：括号内尺寸为常用外形尺寸；括号外尺寸为短外形尺寸

应用领域

产品应用：适用于军事工程，化爆实验，石油勘探与试井，材料、流体力学，土木工程学，岩土力学，创伤医学，液压动力机械实验，水工力学，燃弧实验等

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-108

测压范围（单位：Kpa/Mpa/psi）

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）

V4 ±12~15VDC

输出信号

F 0~5V

V 1~5V

J 0~10V

K 0.5~4.5V

I 0.2~2.2V

B mV

综合精度（线性+重复+迟滞）

22 ±0.1%

23 ±0.25%

25 ±0.5%

变送器带宽（频响）

H1 0~3KHz

H2 0~20KHz

H3 0~200KHz

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

BST-108 - XXXX - X - X - X - X - X - X