

BST-201

投入式液位传感器 Submersible Level Sensor

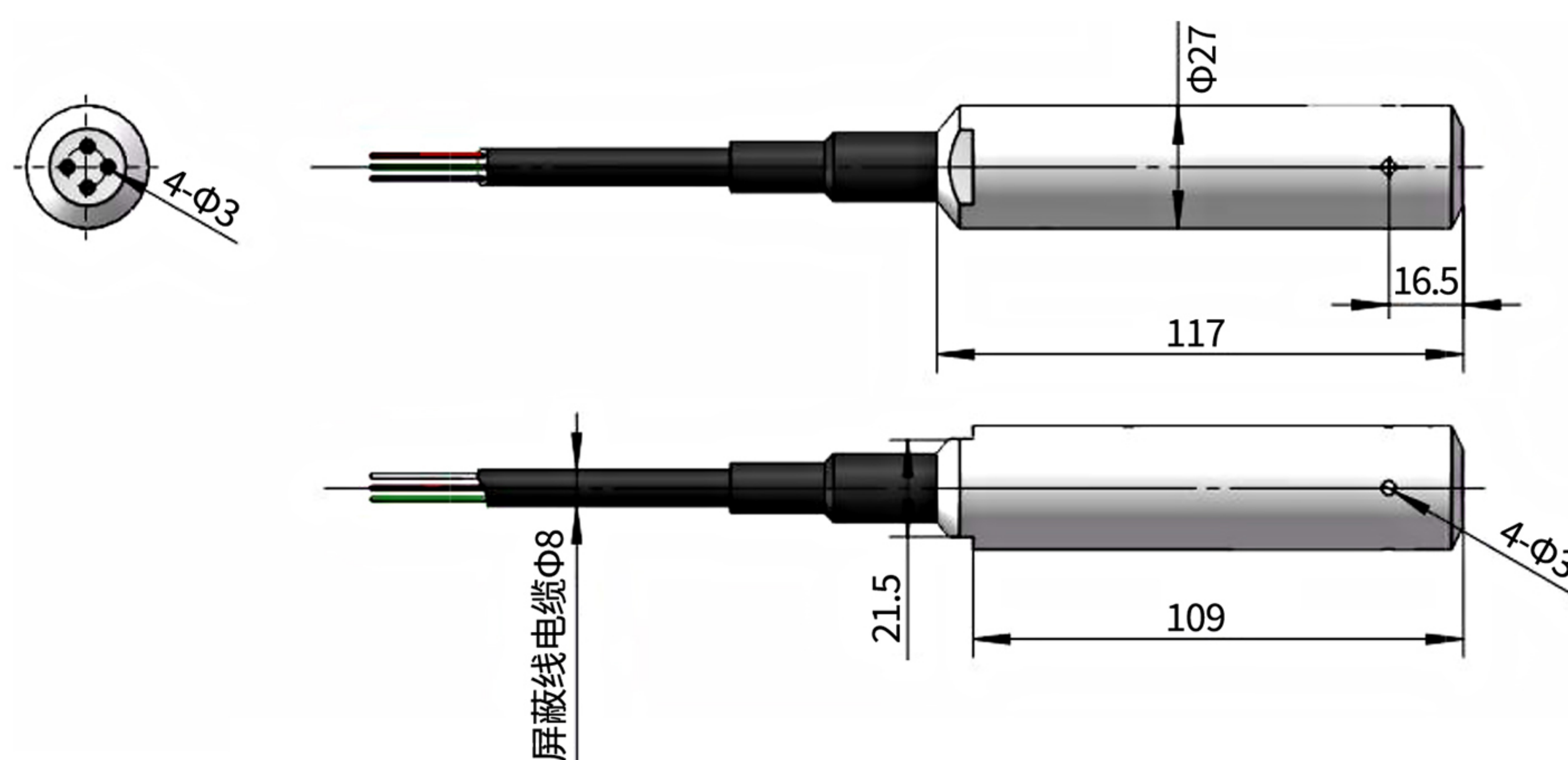
- 防凝露和防雷击设计
- 抗冲击、抗过载性能强，稳定性高
- 量程覆盖范围宽
- 全不锈钢结构，压力接口形式多样
- 输出信号形式多样
- 反极性保护和瞬间过电流过电压保护，符合EMI防护要求



电气参数	BRT-201
额定量程 Capacity	0~1m...800mH ₂ O
信号输出 Signal Output	1~2mV、0~5V、0~10V、4~20mA、数字信号
综合精度 Combined Accuracy	≤±0.5%F.S.
长期稳定性 Long Stability	≤±0.2%FS/year (>10mH ₂ O), ≤±0.5%Fsyear (≤10mH ₂ O)
激励电压 Excitation Voltage	9V~12VDC、12~24VDC、3.3/5VDC (恒压)
物理参数	
产品材质 Material of Construction	不锈钢 (Stainless steel)
电器接口 Electrical Connection	投入式液位专用通气电缆5米
安全过载 Safe Overload	150%F.S.
工作温度 Operation Temp Range	-10~70°C
防护等级 IP Class	IP68

安装尺寸

Unit: mm



应用领域

产品应用：适用于水利环保工程、储液罐液位测量、城市海绵工程、工业过程控制领域的液位测量、水文勘探、城市供水污水处理等

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-201

测量量程（单位：m）

0-X

供电电压

V1 9~12VDC

V2 12~24VDC

V3 3.3/5VDC

输出信号

F 0~5V

J 0~10V

B mV

E 4~20mA

N 数字信号I2C

R RS485

综合精度（线性+重复+迟滞）

23 ±0.25%

25 ±0.5%

出线长度（单位：m）

L5 标准出线5米

X 定制线缆长度

引线方式

T1 固定法兰带显示（分体式）

T2 接线盒出线

T4 带温度输出

BST-201 - XXXX - X - X - X - X - X