

HST1 Series
Water pressure sensor

水压力传感器

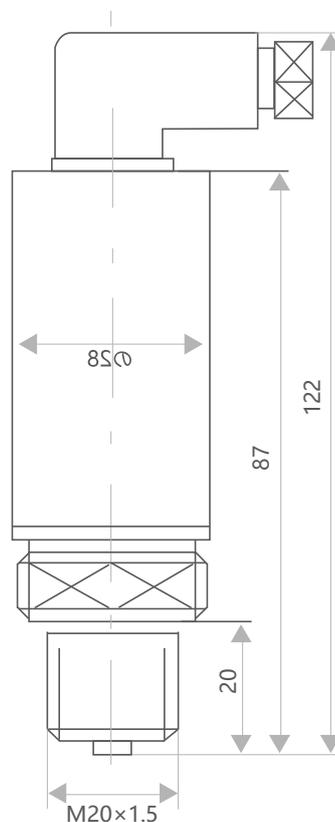


产品概述

HST1...系列压力传感器变送器是应用于暖通空调、环境和通风控制、工业制造、智能化建筑领域的高精确测量水管压力高精度变送器。基于一种智能的传感器设计理念，将压力信号处理、数字变换、串行数字通信接口、数字校准全部集成到一个高集成度、体积极小的芯片当中，实现了压力传感器的数字式输出、且免调试、免标定。

技术参数

- 1、输出形式：4mA ~ 20mA或0V ~ 10V
- 2、供电电源：DC 24V (12V ~ 32V)
- 3、准确度： $\pm 0.25\%F \cdot S$ (满量程在 70kPa ~ 5MPa 内)
 $\pm 0.5\%F \cdot S$ (满量程在 5kPa ~ 70kPa 内)
 $\pm 0.5\%F \cdot S$ (满量程在 5MPa ~ 35MPa 内)
- 4、介质温度：-30°C ~ 85°C - 60°C ~ 150°C (需加散热片。)
- 5、环境温度：-20°C ~ 85°C
- 6、响应时间： $\leq 100\text{ms}$
- 7、负载能力：电流型 $\leq 500\Omega$ 电压型：输出阻抗 250 Ω
- 8、可重复性： $\pm 0.1\%F \cdot S$
- 9、长期稳定性： $\pm 0.1\%F \cdot S/y$
- 10、非线性： $\pm 0.2\%F \cdot S$
- 11、热力零点温漂： $\pm 0.02\%F \cdot S/^{\circ}\text{C}$
- 12、过载压力：2 倍量程
- 13、电气连接：霍斯曼接头
- 14、测量介质：油、水、气体及其他与 316 不锈钢兼容介质。
- 15、防护等级：IP65
- 16、产品重量：约 220g



普通M20×1.5外螺纹安装变送器外形和尺寸