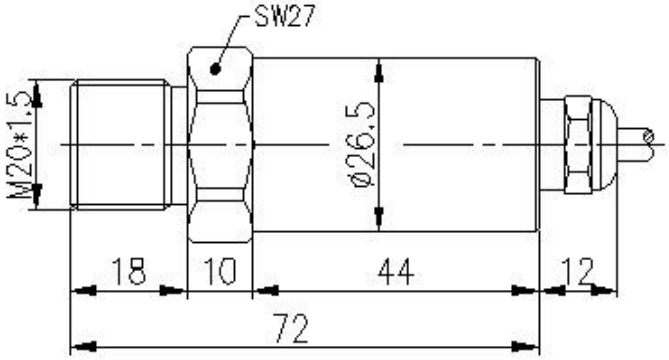
压力传感器 PTS501





采用不锈钢整体构件，进口弹性体元件，高精度应变工艺，经过高可靠放大电路及精密温度补偿，具有性能稳定、良好 EMC 电磁兼容性及抗冲击能力。国标 304 不锈钢封焊接，结构小巧、紧凑，有良好的防潮能力和优异的介质兼容性。

测量介质：弱腐蚀性的液体；弱腐蚀性的气体。

◆技术参数

量　　程：　-0.1～0-1，6，10，20，30，50，60MPa

综合精度：±0.1%F.S.、±0.3%F.S.、±0.5%F.S.

输出信号：　4-20mA(2 线制)、0-5/1-5/0-10V(3 线制)

供电电压：　24DCV(10～36DCV)

介质温度：　-20℃ ～85℃

环境温度：　-20℃ ～85℃

负载电阻：　电流输出型：最大 800Ω；电压输出型：大于 50KΩ

绝缘电阻：　大于 2000MΩ (100VDC)

响应时间：＜1ms

密封等级：　IP65

长期稳定性能：0.1%FS/年

振动影响：　在机械振动频率 20Hz～1000Hz 内，输出变化小于 0.1%FS

电气接口：不锈钢密封端子

螺纹连接：M20×1.5，G1/2-14（4 分管）等，其它螺纹可依据客户要求设计