

风压变送器

■ 概述

风压变送器产品采用高性能的压力感知芯片作为信号测量元件，并经过专业仪器自动测试，配合先进的电路处理和温度补偿技术，将传感器信号转换为标准的电流或电压信号，放大电路封装在高强度压铸铝合金壳内，防腐防尘，体积小，易于安装，适用于测量微弱无腐蚀性气体的压力。它抗干扰、过载和抗冲击能力强、温度漂移小、稳定性高，具有很高的测量精度，是工业自动化领域理想的微风压测量仪表。

■ 应用场景

本产品广泛适用于水厂、炼油厂、污水处理厂、建材、轻工、机械、自动化等工业领域，实现对风压、微压、差压的测量。

■ 产品特点

灵敏度高，反应快，测量精准，具有反向极性和限流保护；激光调阻温度补偿；可编程调节；抗振动、耐冲击防射频电磁干扰，过载及抗干扰能力强等优异的性能。

■ 压力变送器主要参数

- ◆ 测量介质 无腐蚀性气体
- ◆ 测量范围 -100KPa~0~100KPa（档位可选）
- ◆ 输出信号 4~20mA（默认）、0~10V、0~5V、485 通讯
- ◆ 供电电压 12-36VDC（典型 24VDC）
- ◆ 精度等级 0.5%FS（默认）、0.2%FS
- ◆ 介质温度 -10~70°C
- ◆ 环境温度 -20~85°C
- ◆ 过载能力 <1.5 倍量程
- ◆ 温度漂移 $\pm 0.02\%FS/^\circ C$
- ◆ 最大功率 50.02US（W）

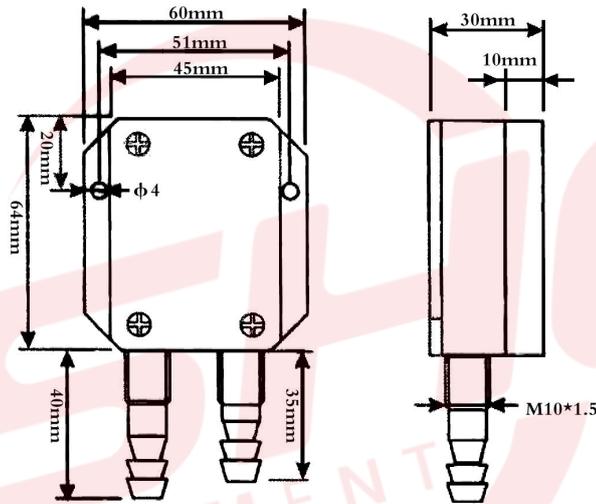
■ 工作方式

测压力：只需接高(H)端口

测负压：只需接低(L)端口

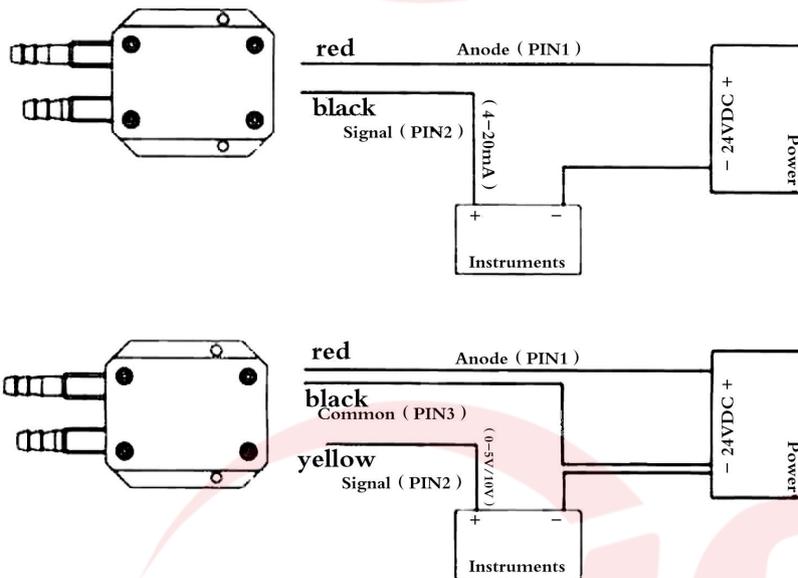
测差压：高压侧接高(H)端口，低压侧接低(L)端口。

■ 产品尺寸图



▲ $\phi 8$ 宝塔嘴接口尺寸图

■ 产品尺寸图



■ 注意事项

- ◆ 凡供货产品均带有使用说明书及合格证，其中有技术参数，请认真核对，以免用错。
- ◆ 安装时应根据产品连接方式和螺纹类型，查对现场接口是否与产品接口一直，一般用软管对接，不可拧动宝塔嘴
- ◆ 接供电电源时应按照我司接线说明进行连接
- ◆ 本产品属精密仪器，禁止随意拆卸，严防碰撞，跌落，严禁以尖锐物体触碰传感器膜片，从而造成芯体损坏。
- ◆ 变送器通电后，预热 30 分钟输出更稳定，使用中若发现异常，应关掉电源，停止使用，进行检查，或直接向我技术部门联系
- ◆ 压力过载，接线错误，传感器膜片损坏等人为因素造成的损坏不在质保范围内