

YF-P400

微差压变送器



特性

- 性价比高，稳定性强
- 使用压力值可通过按钮现场设定
- 归零手动校准
- 输出信号多样化
- LCD 背光数字显示屏
- 数字型压力采集及温度补偿
- 响应时间可通过设置按钮调整
- 采用进口微压芯体

描述

YF-P400 微差压变送器广泛用于空气或中性气体的检测。该产品采用 MEMS 微压芯体，数字型压力采集及温度补偿方式，具有压力反应灵敏，长期输出稳定，温度性能优越等特性。具有 1%FS 精度、过载能力强、多种压力量程和信号输出、方便安装、抗强电磁干扰、宽范围测量等特点

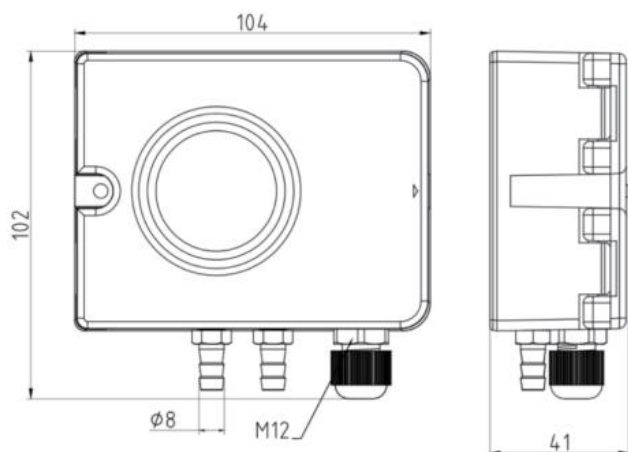
应用

- 能源管理系统
- 暖通系统
- VAV 及风扇控制
- 清洁室压力
- 烟雾罩控制
- 烘箱增压
- 炉通 风控制

参数规格

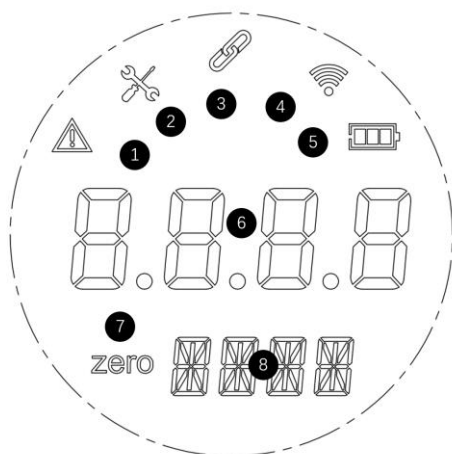
量程范围	-1000~+1000Pa	-500~+500Pa	-250~+250Pa
测量精度	±1%FS,		
允许过压	120%FS		
测量介质	非腐蚀性气体		
输出信号	0~10Vdc	4~20mA	RS-485 信号
电源供应	4~20mA(两线制)输出, 输入电压为无极的①12~32Vdc		
	0~10Vdc 输出, 输入电压为 12~32Vdc		
	RS-485 输出, 输入电压为 12~32Vdc		
	①无极性: 输入电压源不分正负极		
功耗	<1.2w		
响应时间	0.5S; 1S; 2S; 4S		
显示	LCD 背光数字显示		
单位切换	Pa, kPa		
零点校准	手动按键零点校准		
分辨率	1Pa		
使用温度	-10~+60℃		
储存温度	-20~+70℃		

外形尺寸



- 外壳材质：工业塑料
- 显示屏：背光液晶显示 $\phi 34$ mm（二线制有背光）
- 数字高度：测量值 10mm，单位值 5mm
- 压力接口：金属宝塔头接口 $\phi 8$ mm
- 电缆接头：M12
- 重量：约 190g

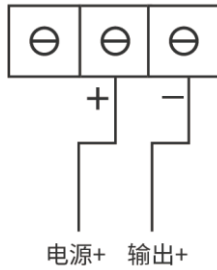
界面介绍



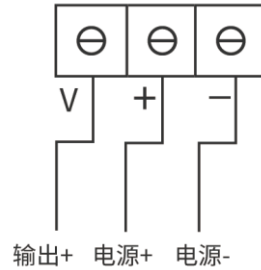
- ① 警告图标
- ② 设置界面图标
- ③ 连接成功图标
- ④ 联网成功图标
- ⑤ 电量图标
- ⑥ 显示压力值
- ⑦ 显示清零
- ⑧ 显示单位

电气连接

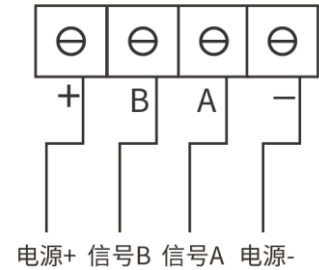
电流输出



电压输出



RS485输出



产品选型

产品型号	P400					
	量程	1: -1000~+1000Pa; 2: -500~+500Pa; 3: -250~+250Pa S0: 定制				
		测量精度	1: ±1%FS			
			输出信号	V3: 0~10Vdc; A: 4~20mA R: RS485 信号		
					供电电压	P3: DC 12~32V
P400	1	1	A	P3		厂商代码