



微压差变送器

产品描述

本产品采用的是高精度传感器和集成数字化电路，是一款安装方便、操作简单、成本低廉的监测压差的变送器。它是专门为测量楼宇增压和空气流动控制所需的精确压力和流量而设计的。

产品特点

- 高精度传感器模块
- 快速简洁的安装形式
- 多种输出形式可选
- 交直流供电

性能参数

检测参数	差压
	0~25Pa、0~50Pa、0~125Pa
	0~250Pa、0~500Pa、0~1250Pa
量 程	±25Pa、±50Pa、±125Pa
	0-100Pa、0-200Pa、0-500Pa
	0-1KPa、0-2KPa、0-4KPa
	0-10KPa
分 辨 率	0.01Pa@<100Pa、0.1Pa@≥100Pa、1Pa@>1000Pa
单 位	Pa、inH ₂ O
精 度	±1%FS@≥125Pa，±2%FS@≤50Pa
测量介质	空气或中性气体
过载压力	10KPa
工作电压	典型值 DC24V (DC12V~DC36V) & AC24V±20%
输出信号	模拟量信号：4~20mA & 0~10V 输出可跳线选择 数字量信号：RS485 输出 Modbus-RTU 协议 NB-IoT
负载能力	≥500Ω
整机功耗	<1W
显 示	1.3" OLED (选配)
外 壳	ABS+PC
安装形式	壁挂式安装
认 证	CE
防护等级	IP25

注：所有的测量参数均是在 1 个标准大气压下 20℃和 50%RH 的环境下获得的。

▼ 工作环境

工作环境

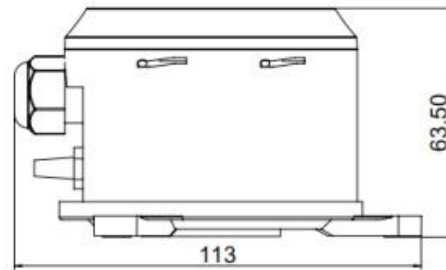
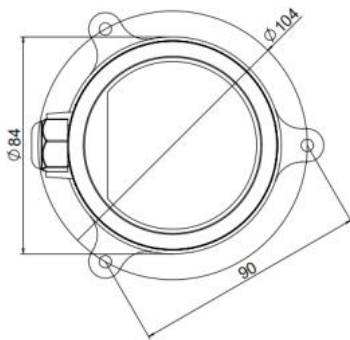
-20°C~50°C、0%RH~90%RH (非结露)

储存温度

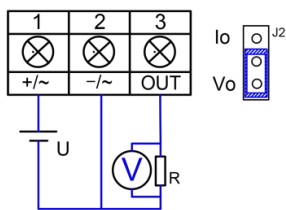
-20°C~70°C

▼ 产品尺寸

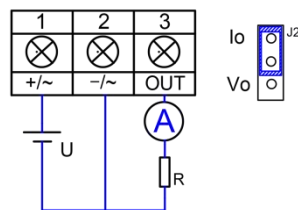
单位: mm



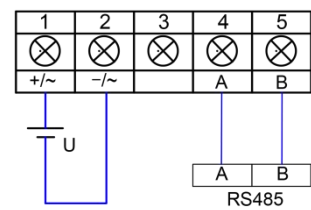
▼ 接线说明



0~10V 输出

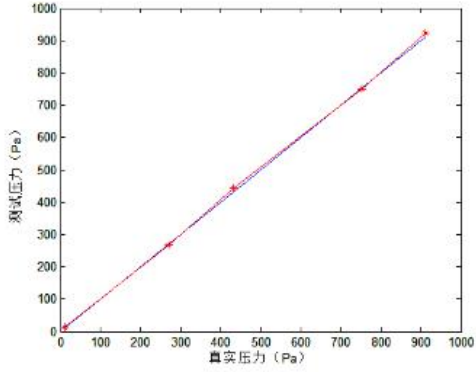


4~20mA 输出

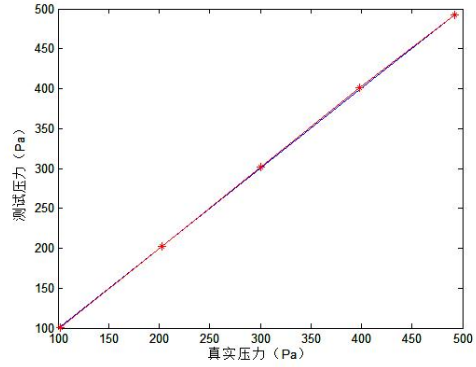


RS485 输出

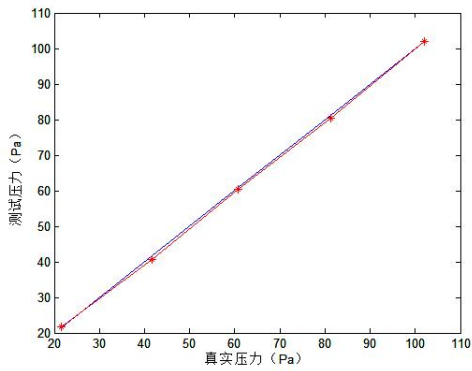
性能测试



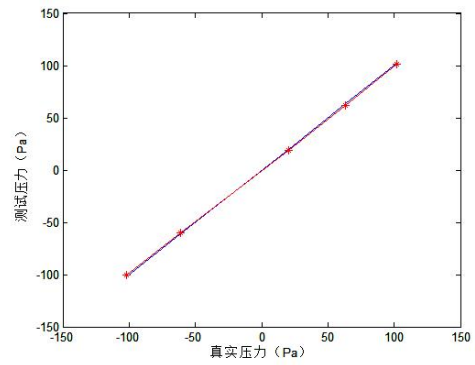
0~1250Pa 线性度对比测试



0~500Pa 线性度对比测试



0~125Pa 线性度对比测试



-125~125Pa 线性度对比测试

产品选型表

400 系列微差压变送器		4	XX.	X	X	X	X
产品类型	微差压变送器	12					
量程	± 25Pa/± 50Pa/± 125Pa 量程可调		125B				
	0-25Pa/50Pa/125Pa 量程可调		125				
	0-125Pa/250Pa/500Pa 量程可调		250				
	0-250Pa/500Pa/1250Pa 量程可调		1250				
	0-100Pa		100				
	0-200Pa		200				
	0-500Pa		500				
	0-1KPa		1K				
	0-2KPa		2K				
	0-4KPa		4K				
	0-10KPa		10K				
输出类型	4-20mA/0-10VDC@24VDC/AC 跳线选择			1			
	Modbus 485@24VDC/AC			M			
	NB-IoT@24VDC/AC			N			
可选项	OLED 显示				D		
定制	定制产品						C

例如： 412.1251DC：微压差量程 125Pa,模拟信号输出 4~20mA&0~10V 可自选，带有 OLED 显示功能，C 定制产品。

注：定制产品请与本公司联系。