

多功能微差压感应器 流量压力传感器

一、概述

GE-923 系列流量压力传感器（空气微差压传感器）采用本地显示+远传功能，适合各种工况。可输出开关信号、4-20mA、RS485 等多种信号。最大量程 $-10\text{Kpa} \sim 0 \sim +10\text{Kpa}$ ，可以测量差压、正压、负压、正负压力；内置高精度 CPU 芯片，可以逐点修正温度漂移；采用防水、防尘外壳，同时可防止电子干扰，并有阻燃作用。气体压差变送器灵敏度高、精度高、抗过载能力强 零点和满度现场可调。采用进口传感器制造，传感器和放大电路高度集成；采用 ABSF 阻燃壳体，；抗干扰能力强，耐酸碱，长期稳定可靠。

二、功能特点

- 1 变送器主机：4 位 LCD 显示，零位现场可调，满度现场可调。
- 2 具有反向保护、限流保护电路，在安装时正负极接反不会损坏变送器，异常时变送器会自动限流在 35mA 以内。
- 3 固态结构，无可动部件，高可靠性，使用寿命长。



软管接口

FRANCOSE BRAND JAPANESE BRAND JAPANESE BRAND JAPANESE
IND JAPANESE BRAND JAPANESE
ANGLO-AMERIC BRAND JAPANESE BRAND JAPANESE
AFRANESE BRAND JAP



精巧显示屏

FRANCOSE BRAND JAPANESE BRAND JAPANESE BRAND JAPANESE
IND JAPANESE BRAND JAPANESE
ANGLO-AMERIC BRAND JAPANESE BRAND JAPANESE
AFRANESE BRAND JAP



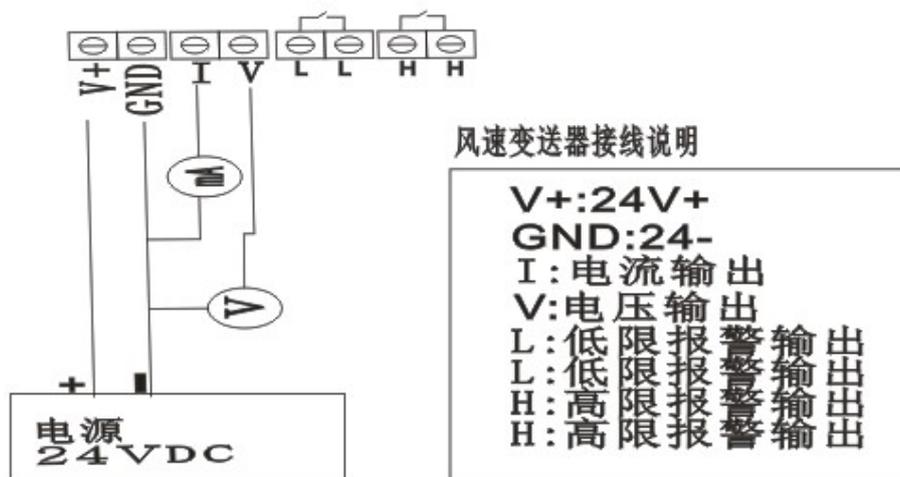
三、主要技术参数

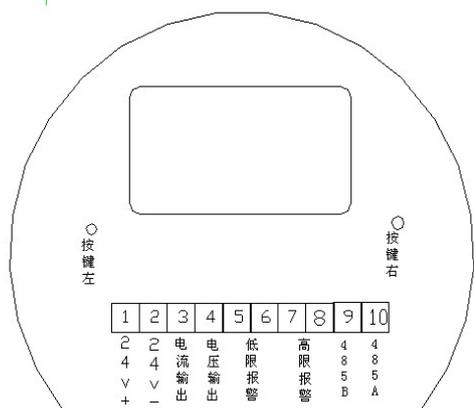
测量范围:	0~100PA 0~500PA 0~1000pa 0~5kpa 0~10kpa 或者负压、正负压
最大过载:	标准量程的 5 倍
输出形式:	4~20ma 或者 继电器上下限
精度等级:	0.5%F·S, 显示分辨率
显示分辨率:	0.01
电源电压:	24VDC
负载电阻:	≤500 Ω
长期稳定性:	±1% F·S/年
环境相对湿度:	0~95%
补偿温度:	0~70℃
工作温度:	-40~400℃
防护等级:	IP54

四、安装:

- 1: 取样孔前后留 5 倍管径的直管段。
- 2: 安装位置压力不超过 20kpa。

五. 接线说明:





一：高低限设置方法：
 1 长按左键 3 秒，显示“00”，按右键改成“40”，长按左键进入，修改低限报警值，改好后长按左键确认。
 1 长按左键 3 秒，显示“00”，按右键改成“50”，长按左键进入，修改高限报警值，改好后长按左键确认。

一 清零功能

按键说明：

- 1: 没有压力情况下，长按右键 3 秒，输出值清零。
- 2: 按左键 5 秒进入 2 级菜单“00”，按左键移动光标，右键更改输入值。
 - 2.1 显示数字“20”，然后按左键 5 秒，进入输出值修正功能，默认为 1.000,长按左键回到主页面。
 - 2.2 显示数字“30”，改 485 通讯地址，长按左键回到主页面

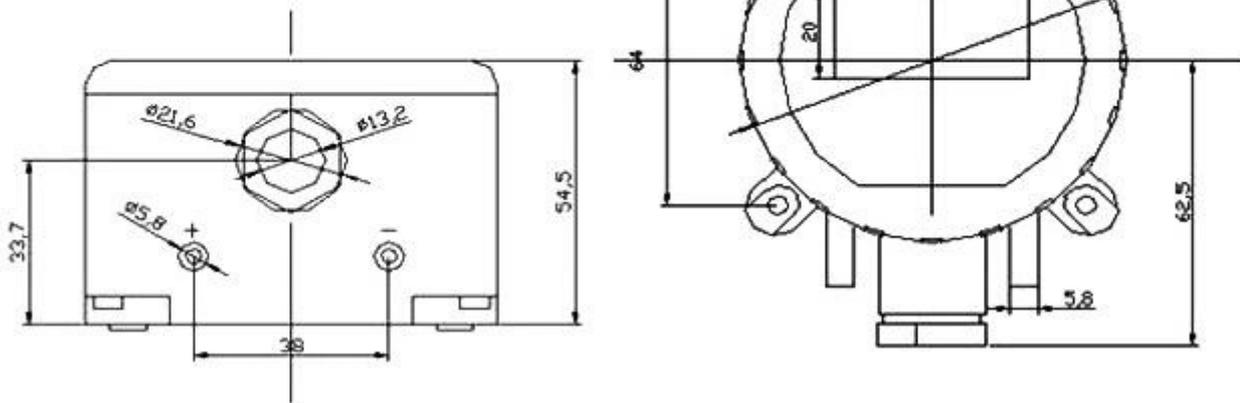
长按s键可以进入一级菜单

代码	功能
20	现场数据微调(放大或者减小输出数据)
30	修改485 通讯地址
40	低限报警值设定 (选配)
50	高限报警值设定 (选配)
23	输出电流微调
25	输出电压微调
8000	查看传感器工作状态
8001	选择高低量程
8002	现场更改量程
8003	更改小数点位置
8004	更改传感器单位

注:非技术人员不要随意更改数据 以免造成测量错误

六：产品尺寸

Dimension:



七：产品选型

GE-923-SC 开关信号输出（微差压开关--上下限报警功能）

GE-923-AN 模拟量 4-20mA（微差压传感器 电流输出）

GE-923-DW 两线制低功耗 4-20mA 输出产品（低功耗传感器，适用于无法供电的情况）

可根据用户需求定制其他类型输出，如 RS-485 0-10V 等

上海岚陌工业自动化科技中心

A. YITE TECHNOLOGY GROUP

售后客服电话：400-852-8332-703