

GCP系列工业风压变送器

概述

GCP系列风压变送器的压力敏感核心采用美国GE公司高性能一体化微压传感器,内部的专用集成电路将传感器毫伏信号转换成标准能远传的电流信号,可以直接与计算机的接口卡、智能仪表或PLC等连接



特点

- ◆ ABS外壳, IP65防护
- ◆ $\Phi 5$ 倒刺接口, $\Phi 4$ 快速气管接口可选
- ◆ 灵敏度高, 可测量小压力和负压
- ◆ 过载能力强, 不低于满量程的150%
- ◆ 稳定性高, 长期使用漂移小
- ◆ 外形小巧、美观

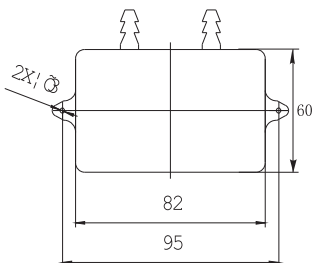
技术参数

工作电源	DC24V(其它电源可定制)
输出负载	电压: $\geq 5K\Omega$; 电流: $\leq 500\Omega$
量 程	压力: 最小0~200Pa, 最大0~35KPa
	差压: 最小0~200Pa, 最大0~35KPa
	负压: 最小-200Pa至0, 最大-100KPa至0
	正负压: 最小-125Pa至0至125Pa
	最大-100KPa至0至100KPa
基本误差	0.5%FS
介质温度	0~50℃(干燥环境)
外形尺寸	见下图
使用环境	0~50℃; $\leq 85\%RH$

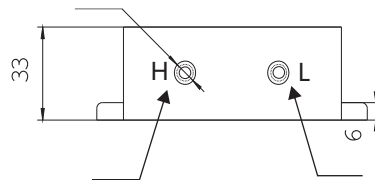
应用范围

1. 工作过程控制、纺织机械
2. 环境、气象监测、农业生产
3. 冶金、热力、实验设备
4. 暖通、空调、压力容器

外形尺寸



引压方式



安装注意

选择易于安装、维护操作的地方进行安装
应尽量远离振动源安装
保证变送器本体在干燥通风的环境下
变送器应加装引压管和三通旋塞阀与管道或设备相连

连接方式

接线(两线制)
红色: DC24V+; 黄色: mA+

气管接法

正压	负压	差压
H:气源	H:通大气	H:高压
L:通大气	L:气源	L:低压