

数字微差压表 GC62



概述

这是一款显示和输出集成在一起的多功能数字微差压表，非常节省安装空间。

特征

- 可测极小的微压。
- 耐压倍数高，最小量程50Pa。
- 功能强大。
- 安装方便。

规格 1

测量介质:

干燥空气、氮气

使用环境:

在一般条件下使用，不能用于存在易燃易爆的气体或液体的场所。

安装方式:

面板安装 壁挂安装

连接螺纹:

G1/8 (背面、侧面)

差压范围:

0~50Pa→0~20kPa, ±50Pa→±10kPa

接气部材质:

硅、铝、硅树胶、玻璃、ABS

耐压:

50kPa

精度:

差压显示精度: ±(1.0%F.S.+1位) (0.5kPa以上)
±(1.5%F.S.+1位) (200Pa以下)

开平方计算精度※: ±0.5%F.S.

※在压差范围的5~100%F.S.

温度系数: ±0.1%F.S./°C (零点, 满偏)

显示:

显示方法: 4位LED显示 (数字高度为10mm)

显示周期: 0.2S

显示单位:

差压显示 (GC62-□□1) 单位为Pa或kPa

开平方计算 (GC62-□□2) 单位为Pa, kPa, 平方根

电源电压:

12~24V DC±10%

(15~24V DC±10% 4~20mA输出场合)

电流消耗:

55mA以下 (但是4~20mA输出时为75mA以下)

比较器输出:

继电器接点x2输出 (110V AC 0.2A 负载阻抗)

响应时间: 5ms以内 (GC62-□□2 10ms以内)

接断差: 滞后模式下: 可变

窗口比较器模式: 1%F.S. 固定

延迟: 0~2.00S (ON、OFF)

动作指示灯:

当设备工作时红色LED (OUT1、2) 灯亮

规格 2

模拟量输出：（可选）

4~20mA DC（负载阻抗400Ω以下）
 或1~5V DC（负载阻抗10KΩ以上）
 ※当选择输出为4~20mA DC时，
 电源应选择15V DC或以上。
 输出精度：±1%F.S.（200Pa以下为±1.5%F.S.）
 响应速度：50ms以内

开平方计算功能：

风速、风量显示（GC62-□□2）

缩放比例功能：

显示数值和模拟量输出

循环检测功能：

比较器输出、模拟量输出

过滤功能：

25ms、250ms、2.5s、5s、10s

差压范围及各单位的最大显示值：

差压范围		最大显示值	
		Pa	kPa
0 ~ 50Pa	± 50Pa	50.0	—
0 ~ 100Pa	± 100Pa	100.0	—
0 ~ 200Pa	± 200Pa	200.0	—
0 ~ 0.5kPa	± 0.5kPa	—	0.500
0 ~ 1kPa	± 1kPa	—	1.000
0 ~ 2kPa	± 2kPa	—	2.000 (2.00)
0 ~ 5kPa	± 5kPa	—	5.00
0 ~ 10kPa	± 10kPa	—	10.00
0 ~ 20kPa	—	—	20.00 (20.0)

自我诊断功能：

除零点调整之外的过压、过电流时，会显示错误

保持功能：

峰值保持、谷值保持

其他功能：

零点调整、锁键盘功能

使用温度范围：

-10~50℃（不能结露、结冰）

使用湿度范围：

35~85%RH（不能结露）

保存温度范围：

-20~60℃（不能结露、结冰）

防护等级：

IP40（室内型）

壳体材质：

PC/ABS

重量：

约95g（面板安装）
 约140g（壁挂安装）

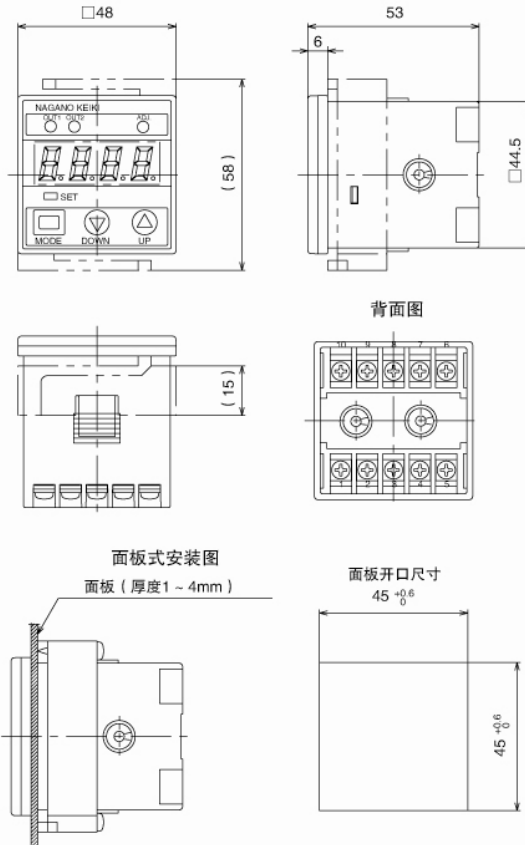
附属品：

安装附件（面板安装）
 六角形螺栓（面板安装）
 单位粘纸（开平方计算功能）

*正负压联程计的负号（-）可以显示。
 *表中括号里的数值就是连成计时显示器所显示的最大数值。
 *GC62-□□2可用的压力范围是0~1kPa。

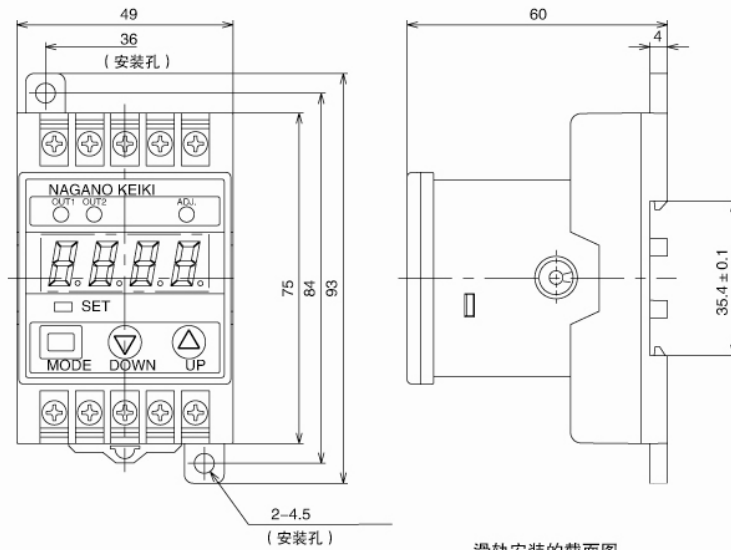
外形尺寸1

面板式安装

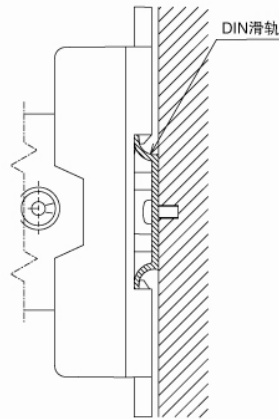
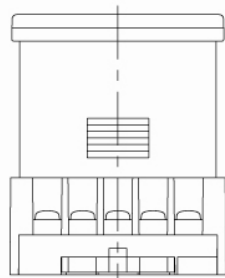


外形尺寸2

壁挂式安装



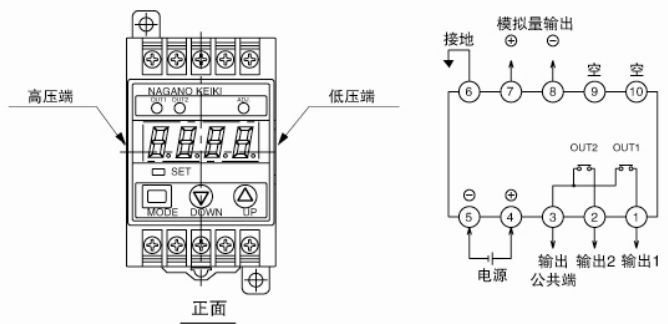
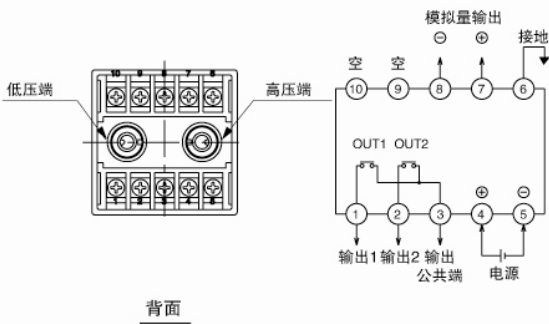
滑轨安装的截面图



接线图

面板式安装

壁挂式安装



数字微差压表GC62

选型规格

选型时请指定型号、规格、压力范围

型号

G C 6 2	—	□	□	□	—	□	0	□	2	□	×	×	×	×	×	×	□
数字微差压表		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

基本型号		基本选型		可选项	
① 安装方式	2	壁挂式			
	3	面板安装			
② 连接螺纹 *1	1	G1/8 (标准)			
	2	φ5倒钩连接 (直接式)	带2m乙烯管		
	3	φ7倒钩连接 (直接式)	带2m乙烯管		
	4	φ7倒钩连接 (旋转接头)	带2m乙烯管		
	5	φ6金属管接头			
	6	Rc 1/8转换接头			
③ 显示	1	差压显示			
	2	开平方计算显示			
④ 差压范围 *2	1	0~50、100、200Pa			
	2	0~0.5、1、2、5、10、20kPa			
	3	±50、±100、±200Pa			
	4	±0.5、±1、±2、±5、±10kPa			
⑤ 精度	0	± (1.0%F.S.+1位) (0.5kPa以上) ± (1.5%F.S.+1位) (200Pa以下)			
⑥ 电源电压	N	12~24V DC ±10%			
	P	15~24V DC ±10% (4~20mA DC输出场合)			
⑦ 比较器输出	2	继电器输出 ×2接点			
⑧ 模拟量输出	0	无			
	1	4~20mA DC			
	8	1~5V DC			
⑮ 资料	0	无			
	1	其他 (请单独标明需求的文件) 图纸、使用说明书、检查要领书、制造工艺 流程表、检测报告 (每个产品1份) 检查/ 可追溯证明			

*1: 只有第②项中2~4序号产品带2m乙烯管。

*2: 订货时, 请标明压力范围。
联程计中的负号 (-) 可以显示。
GC62-□□2: 联程计不能制作。
括号中的数值就是连成计时显示器所显示的最大数值。

[使用注意]

- 可测干燥空气、水蒸气和氮气, 但不能测量有腐蚀性的气体或液体。
- 压力接口可选在背面或侧面, 但在不使用时, 不论是高压端或低压端都必须塞住。

※没有规格序号的选项, 请用“X”标注。