

## GL42 数显式微差压变送器

### 产品特点

- Si-Glass™ 技术确保高灵敏度和高性能
- LCD显示 (4 digit)
- 可调节显示响应时间 — 250 ms, 1sec, 3sec 或 5sec
- 墙面, 面板或DIN导轨安装

### 典型应用

- 过滤监测
- 流量测定
- 通风柜控制
- HVAC
- 建筑能源管理/舒适度控制系统
- 关键环境
- 层流净化罩
- 实验室/洁净室/医院加压病房



GL42



### 规格详述

参考温度:	77°F (25°C)
标准响应时间:	250ms
精度等级:	±0.5%, ±1.0% 满量程 (端点法包括: 非线性, 滞后, 非重复性, 零偏移和满量程设置误差)
重复性:	≤0.1% F.S.
稳定性:	≤±0.5% 满量程/年
介质兼容性:	清洁, 干燥且非腐蚀性气体 不适用于液体

### 环境规格

热系数:	零位&满量程: ±0.06% 满量程/°K, 参考温度在77°F/25°C 至 35°F - 129°F (2°C to 54°C)之间
温度限制:	储存温度: -40°F - 194°F (-40°C - 90°C) 工作温度: -4°F - 158°F (-20°C - 70°C) 补偿温度: 35°F - 129°F (2°C - 54°C)
湿度:	10-90% R.H. (不凝结)

### 功能规格

最大静压:	25 psi	过压:	15 psid	破裂压力:	25 psid
-------	--------	-----	---------	-------	---------

### 电气规格

电气输出:	4-20 mA (2-wire)
电源电压:	19-36 Vdc (实际 24 Vdc)
零位和满量程调节电位器:	±5% F.S.
LCD 显示:	4 digits

### 产品优势

- 现场可选单位 (IWC, Pa, mbar)
- NIST 可追溯校验报告 (可选)

LCD 屏幕尺寸: 宽度: 1.77" (45mm) 高度: 0.75" (19mm)

LCD 字符长度: 宽度: 0.45"(11.5mm) 高度: 0.21" (5.4mm)

CE-规范: EN 61000-4-2, EN 61000-4-3

### 外部规格

过程连接: 1/8 NPT 内螺纹或1/4 塔形接头

防护等级: IP65

重量: 9.9 oz.

电气连接: 1/2" Female DIN 电缆导管 (标配) PG9 电缆接头 (可选)

电缆连接插座: 尼龙

前面板: 聚酯

安装: 墙面安装 (标配)

## GL42 数显式微差压变送器

### 接液材质

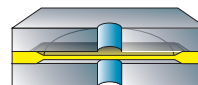
介质  
清洁, 干燥的空气/气体, 与铝, 钛, PBT, 丁纳橡胶, 玻璃, 金, 硅橡胶, 硅, 硅RTV和黄铜兼容  
不适用于液体

### 非接液材质

外壳  
尼龙

专利Si-Glass™可变电容测量技术确保高敏感性和高性能, 这种超薄单晶膜片具有稳定可靠的特性。

### 传感元件横截面



硅膜片传感元件没有胶水或其他有机物, 不会随时间推移而导致漂移或机械性能下降。

订货代码	举例:	GL425	MB2	42	CD	W	25IW	-XRH
<b>型号</b>								
GL425 - ±0.50% 满量程精度, ±0.06% 满量程 T.C. /°K		GL425						
GL427 - ±1.00% 满量程精度, ±0.06% 满量程 T.C. /°K								
<b>过程连接</b>								
F01 - 1/8 NPT 内螺纹								
MB2 - 1/4 塔形接头			MB2					
<b>输出信号</b>								
42 - 4-20 mA				42				
<b>电气终端</b>								
CD - 导管					CD			
CG - 格兰头								
<b>安装</b>								
W - 墙面						W		
D - 导轨								
<b>量程</b>								
<b>单向量程 (差压)</b>								
P1IW - 0.10 IWD								
P25IW - 0.25 IWD								
P5IW - 0.50 IWD								
P75IW - 0.75 IWD								
1IW - 1.00 IWD								
2IW - 2.00 IWD								
2P5IW - 2.50 IWD								
3IW - 3.00 IWD								
5IW - 5.00 IWD								
10IW - 10.00 IWD								
15IW - 15.00 IWD								
25IW - 25.00 IWD							25IW	
<b>双向量程</b>								
P1IWL - ±0.10 IWD								
P25IWL - ±0.25 IWD								
P5IWL - ±0.50 IWD								
P75IWL - ±0.75 IWD								
1IWL - ±1.00 IWD								
2IWL - ±2.00 IWD								
5IWL - ±5.00 IWD								
10IWL - ±10.00 IWD								
15IWL - ±15.00 IWD								
<b>选项 (如果选择了以下选项, 必须在代码前面加一个 "X")</b>								-X_
HK - 面板安装选项 (仅在与墙面安装选项一起订购时使用)								
NH - 不锈钢位号牌								
RH - 9 pt. NIST 可追溯校验报告								RH

## GL42 数显式微差压变送器

### 尺寸

仅供参考，具体尺寸请咨询 Ashcroft 工厂

