



电容式差压开关变送器

DW368系列微差压变送器

不锈钢外壳●嵌入/壁挂式安装●洁净室专用

Capacitor Pressure●Model DW368

压力 | Pressure

一、概述

DW368系列微差压变送器应用专利的可变电容传感技术，最小量程0~25Pa。这种MEMS传感器拥有超强敏感性以及长期稳定性。采用嵌入式不锈钢外壳结构符合洁净室、手术室等超净环境的GMP标准。产品美观大方，拥有两路继电器信号输出，可以任意设定报警值，夜间显窗口有两种颜色背光，白色和红色，可以根据现场设定的报警点来改变颜色更加容易控制调节房间内的微差压，蜂鸣器报警可选。

二、特点

- 反向接线保护
- 4-20mA 两个RCR继电器6A/230Vac
- 两种背光液晶显示且有蜂鸣器报警
- 是唯一实现超低量程而且对测量介质不敏感
- 根据温度变化逐点修正温度漂移
- 低量程时输出稳定，潮气和灰尘无影响
- 嵌入式安装不锈钢面板
- 符合洁净室GMP标准和欧盟及美国FDA标准
- 现场偏移量可设定,增加产品使用年限

三、技术参数

- 精 度: $\pm 0.8\%F.S$ (精度包含线性, 迟滞和重复性)
- 量 程 : 从0/+10Pa到-10000/+10000Pa (根据型号)
- 电 源 : 24Vdc 或220Vac
- 输 出 : 4~20mA或RS485
- 耐压特性 : 过压15 psi; 破裂压力25 psi
- 继 电 器 : 2个RCR 6A@230Vac、可视报警 : 2种背光
- 电气连接 : 螺纹接线端子, 线径1.55mm(最大)
- 工作温度 : $-17\sim 71^{\circ}C$ (0~160)
- 储存温度 : $-40\sim 82^{\circ}C$ (-40~180)
- 补偿范围 : $1.6\sim 54^{\circ}C$ (+35~130)
- 温度漂移: $\pm 0.03\%F.S$; 满量程

五、产品选型

差压系列	测量范围及传感器选择	输出方式	附件	
DW368-DP (正压,负压,差压)	1 (0~25Pa) 2 (0~50Pa) 3 (0~100Pa) 4 (0~250Pa) 5 (0~500Pa) 6 (0~1KPa)	7 (0~1.25KPa) 8 (0~2KPa) 9 (0~3KPa) 10 (0~5KPa) 11 (0~7KPa) 12 (0~10KPa)	A1 4~20mA V1 0~10V V2 0~5V	O 带LCD显示 N 不带LCD显示
DW368-TP (正负压零点在中间)	1 (±25Pa) 2 (±50Pa) 3 (±100Pa) 4 (±250Pa) 5 (±500Pa) 6 (±1KPa)	7 (±1.25KPa) 8 (±2KPa) 9 (±3KPa) 10 (±5KPa) 11 (±7KPa) 12 (±10KPa)		
选型举例：DW368-DP-2-A1-O				

