

PD5 差压变送器

功能简介: PD5 差压变送器可测量微压、真空度、差压,也能用来测量气体或液体的流量以及静水压力,输出为标准 4~20mA 电流信号。仪表具有自诊断、量程和零点设置功能,精度高、智能化、可靠性高、耐过载能力强等特点,还可选用本安型,适用各种危险场所。使用具有 HART 协议或 INTENSOR 协议的手持通讯终端,可方便地完成变送器的远程参数设置,也可以通过仪表按钮就地设置参数。

测量介质: 气体或液体

输入:

标定值	2.5KPa	10KPa	50KPa	300KPa
量程范围	0.1~2.5	0.1~ 10	5~ 50	30~ 300
零点	-2.5~2.4	-10~ 9.9	-50~ 49.5	-300~ 297
最大过载	1.0 MPa	1.6 MPa	10 MPa	10 MPa
最大静压	1.0MPa	1.6MPa	14 MPa	14 MPa
填充液体	硅油	硅油	矿物油	矿物油

膜片材质: 陶瓷

密封材质: Viton (FPM)
NBR (EPDM)
PTFE 哈氏合金
KALREZ

过程法兰: 1.0460 钢、1.4435 不锈钢、哈氏合金、PVDF

连接方式: 1/4~18NPT 内螺纹

信号输出: 4~20mA (二线制)

误差范围: ≤0.1%量程

滞后误差: ≤0.1%量程

重复性误差: ≤0.1%量程

最大负载: $R_{max} = (U - U_{min}) / 0.023 \Omega$

负载误差: 每 100Ω ≤0.01%量程

阻尼时间: 0~16 秒 可调

输出显示: 4 位 LCD 数码显示
28 段棒状图指示

供电: 11.5~45VDC

11.5~30VDC 本质安全型

防爆保护: EEx ia IIC T4/T6, 1 区

仪表运行温度: -38~+85℃

仪表保存温度: -40~+100℃

密封材质最低温度:

VITON (FPM)	-20℃
测量氧气 VITON	-10℃
EPDM (NBR)	-40℃
PTFE	-40℃
KALREZ	+5℃

相对湿度: 100% 不结露

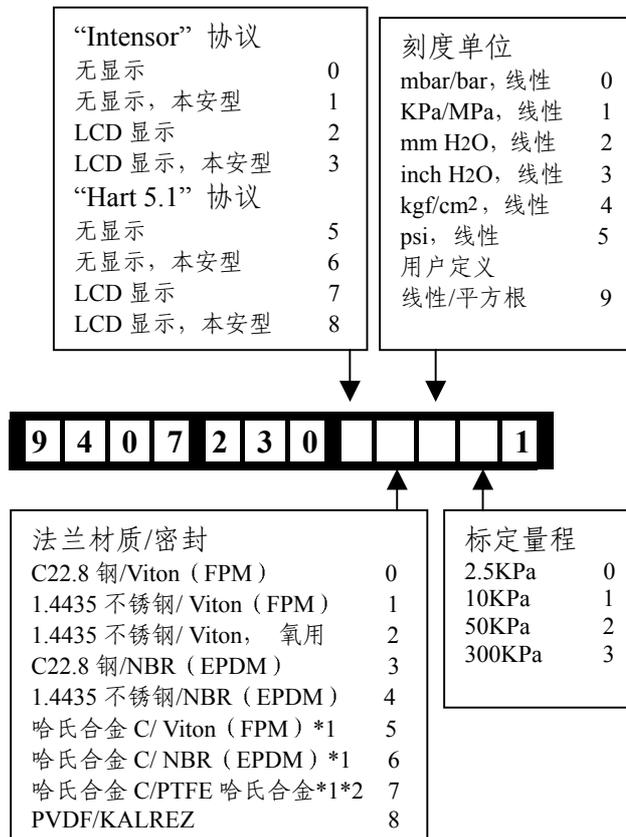
干扰抑制: CE 认证,符合 EN50 082-2

防护等级: IP 65 符合 IEC 529

重量: 约 5kg

附件: 操作说明书
安装支架

选型清单:



1 *1: 采用 7/16~20 UNF 标准螺纹
*2: 适用于压力 ≥90KPa