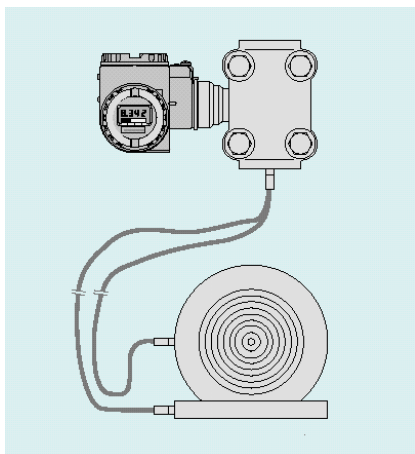




PD6DM 远传差压变送器

功能简介: PD6DM 远传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，尤其适用于腐蚀性、高温、高粘度介质，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。通过具有 HART 或 INTENSOR 协议的手持通讯终端，可完成变送器的远程参数设置，也可通过仪表按钮进行现场参数设置。

测量介质: 气体或液体

输入:

标定值	16KPa	100KPa	600KPa
量程范围	1.0~16	5.0~100	30~600
零点	-16~15	-100~95	-600~570
最大过载	14MPa		
最大静压	14MPa		
填充液体	硅油		

密封膜片填充液:

名称	温度范围	最大高度差	应用
硅油	-40~200℃	7m	通用
高温油	-10~350℃	7m	高温
氟碳	-40~175℃	7m	惰性油
甘油	+15~200℃	4m	食品饮料
植物油	-10~200℃	7m	食品饮料

膜片材质: 1.4435 不锈钢 (316L)

哈氏合金 C

钽镍铬合金

PTFE 不锈钢

法兰材质: 1.4571 不锈钢

连接方式: DN50~80 法兰

温度影响: 12Pa/10K

信号输出: 4~20mA (二线制)

误差范围: $\leq 0.1\%$ 量程

滞后误差: $\leq 0.1\%$ 量程

重复性误差: $\leq 0.1\%$ 量程

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

负载误差: 每 $100\Omega \leq 0.01\%$ 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: -40~+85℃

仪表保存温度: -50~+100℃

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 4kg

附件: 操作说明书

安装支架

选型清单:

9	4	0	7	2	3	3					1
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	---



“Intensor” 协议	“Hart 5.1” 协议
无显示	0 无显示 5
无显示, 本安型	1 无显示, 本安型 6
LCD 显示	2 LCD 显示 7
LCD 显示, 本安型	3 LCD 显示, 本安型 8

其余选项:

最大静压: 14MPa 刻度单位: mbar/bar, 线性
 差压: 16KPa KPa/MPa, 线性
 100KPa mm H₂O, 线性
 600KPa inch H₂O, 线性
 kgf/cm², 线性
 psi, 线性
 用户定义

不锈钢法兰: DN50, DN80

Hygienic 法兰: DN50、DN65、DN80、

2" 夹钳、3" 夹钳

膜片材质: 不锈钢 (DN50 DN80) Tantal (DN80)

哈氏合金 C (DN80) PTFE 不锈钢

密封膜片填充液: 硅油、植物油、高温油、

甘油、氟碳

毛细管长度: 1m、2m、4m、8m