



概述

PD60 智能型压力变送器是一种基于微位移电容传感器技术的具有 HART 通讯功能的现场智能压力仪表。其关键原材料和零部件均采用进口，先进设计原理、品种规格齐全，安装使用简便。通过手持通讯器或采用 HART 协议的其他主机可在控制室、变送器现场实现对其的查询、组态或调校。按使用途径可以做压力、流量、液位等测量。

主要特点

- ◆ 精度高，稳定性好
- ◆ 适用压差、表压、绝压等多种输入
- ◆ 固体元件，接插式印刷线路板
- ◆ 小型、重量轻、坚固抗振
- ◆ 量程、零点外部连续可调
- ◆ 阻尼可调，单向过载保护特性好
- ◆ 无机械可动部件，维修工作量少
- ◆ 全系列统一结构，零部件互换性强
- ◆ 接触介质的膜片材料可选择
- ◆ 膜片可选 316L、TAN、HAS-C、MONEL 耐腐蚀材料
- ◆ 智能 HART 现场总线协议

技术指标

使用对象	液体、气体或蒸汽	0~0.1kPa 至 0~42000kPa
测量范围	表压	0~0.1kPa 至 0~7000kPa
	差压	0~6kPa 至 0~7000kPa
	绝压	
输出	4~20mA DC,智能 HART 现场总线协议信号输出	
电源	24VDC,可在 12VDC 工作 (带 LCD 显示最低 15VDC),最大 45VDC	
温度范围	-40℃~+85℃	
湿度范围	5~95%(相对湿度)	
指示表	数显示	
综合精度	调校量程的±0.1%, ±0.2%	
稳定性	六个月内不超过变送器精度	
外壳防护等级	IP65	
重量	3.9kg(不包括选件,带法兰变送器除外)	

选型指南

型谱	说明				
PD60	智能型压力变送器				
压力类型	GP	压力 0~0.6KPa~40000KPa			
	AP	绝压 0~4KPa~7000KPa			
	DP	差压 0~0.6KPa~7000KPa			
	DR	微差压 0~0.1kPa~1.6KPa			
测量范围	2	0~0.1KPa~1.6kPa 微差压适用			
	3	0~0.6KPa~6KPa			
	4	0~4KPa~40KPa			
	5	0~20KPa~200KPa			
	6	0~70KPa~700KPa			
	7	0~200KPa~2000KPa			
	8	0~700KPa~7000KPa			
	9	0~2000KPa~20000KPa			
	0	0~4200KPa~40000KPa			
输出信号类型	E	4~20mA 标准电流信号输出			
	S	智能 HART 现场总线协议信号输出			
结构材料	代号	法兰接头	排气/排液阀	隔离膜片	灌充液体
	22	316 不锈钢	316 不锈钢	316 不锈钢	硅油
	23	316 不锈钢	316 不锈钢	哈氏合金 C	
	24	316 不锈钢	316 不锈钢	蒙乃尔	
	25	316 不锈钢	316 不锈钢	钽	
	33	哈氏合金 C	哈氏合金 C	哈氏合金 C	
最大工作压力	A-	1MPa			
	B-	4MPa			
	C-	10MPa			
	D-	14MPa			
选件	M3	数字液晶显示表头			
	B1	管状弯支架			
	B2	板装弯支架			
	B3	管装平支架			
	C1	1/2NPT 引压过渡接口后部焊接Φ14 引压管			
	C2	丁字型螺纹接头 M20×1.5			