

压力系列测量仪表

仪表概述

为了适应工业环境下的苛刻要求，中仪公司结合自身优势，研发了新一代的压力 / 差压系列仪表，可广泛应用于化工、食品、油气、冶金建材、电力等行业。

压力变送器：PM50

- ▶ 高精度等级：0.075%
- ▶ 本安和隔爆型防爆认证
- ▶ 过载能力：400%
- ▶ 可选 HART/MODBUS 输出
- ▶ 可测高温介质的压力（配隔膜）
- ▶ 灵活的过程连接方式



用于液体和气体的高精度压力测量（表压和绝压），量程可达 60MPa，特别适用于高安全性要求的使用场合（本安型和隔爆型认证）。适配隔膜密封技术，可用于高达 400℃ 介质的压力测量，多种信号输出：mA/V/HART/MODBUS 多种电气接口 M20、G1/2、NPT1/2、M12 螺纹接口，适用于化工 / 石油 / 能源 / 制药等等过程工业的广泛应用。通过内置式软件，可用于液位测量。

差压变送器：PM50-D

- ▶ 高精度等级：0.075%
- ▶ 本安和隔爆型防爆认证
- ▶ 过载能力高达：400%
- ▶ 可选 HART/MODBUS 输出
- ▶ 适配隔膜密封技术
- ▶ 可测高温介质的压力参数
- ▶ 灵活的过程连接方式



用于液体和气体的高精度压力测量（差压），量程可达 4.0MPa 特别适用于高防爆要求的使用场合（本安型和隔爆型认证），适配隔膜密封技术，可用于高达 400℃ 介质的压力测量多种信号输出：mA/V/HART/MODBUS 多种电气接口：M20、G1/2、NPT1/2、M12 螺纹接口多种过程连接，螺纹连接，法兰连接，以及卫生型连接适用于化工 / 石油 / 能源 / 制药等等过程工业的广泛应用。

卫生型压力变送器 PM40

- ▶ 标准型：非防爆
- ▶ 0.1% 精度
- ▶ 4-20mA 输出 + 显示
- ▶ SS316 膜片
- ▶ M20*1.5 缆塞
- ▶ SS304 外壳
- ▶ 各种卫生级接口



经济型压力变送器 PM30

- ▶ 非防爆
- ▶ 0.2% 精度，
- ▶ 4-20mA 输出 + 显示
- ▶ SS316 膜片
- ▶ M20*1.5 缆塞



紧凑型压力变送器 PM20

- ▶ 可选防爆
- ▶ 量程可调
- ▶ SS316L 膜片
- ▶ 带显示



静压式液位计 PM10

- ▶ 可选防爆
- ▶ 精度 0.2%
- ▶ SS316L 膜片
- ▶ 可选显示
- ▶ 量程可调



PM 的技术参数

应用场合	表压和绝压测量	供电电压	DC24V (10...30 V DC)
测量量程	-0.1Mpa.....0.....60Mpa	输出信号	4...20mA, 4...20 mA HART, Modbus
防爆认证	隔爆、本质安全型产品，NEPSI Ex d, Ex ia 认证	密封等级	IP65
综合精度	0.1%, 0.075%	壳体材质	隔爆铝壳体
过载压力	400%	膜片材质	不锈钢 316L, 哈氏合金, PFA 涂层, 陶瓷膜片
响应时间	5ms (上升到 90%FS)	稳定性能	0.05% FS/ 年
介质温度	-20.....70℃ (高温型: 介质温度范围: -40/+400 ℃)	过程连接	螺纹, 法兰, 卫生型
环境温度	-40.....85℃	电气接口	M20、G1/2、NPT1/2、M12 螺纹接口