

ANP560/ANL560 多功能智能压力 / 液位控制器



产品特点

- RS485 半双工通讯接口，能够进行数据信号传输和远程调校，方便组网，易与无线 MODEM 接口，实现数据无线远传；
- 感压部分分别采用扩散硅压阻式压力、差压敏感元件，采用非线性数字修正技术进行补偿，产品精度高；
- 变送控制器经过严格测试和筛选，性能可靠，电子壳体采用铸铝件，整机防护等级达到 IP65；
- 现场可通过按键手动调校和进行参数设置，操作方便；
- LED 测量值显示和状态信息显示；
- 可提供最多五路压力控制接点；
- 产品系列形式多样，有多种压力接口和标准输出信号供选择，灵活方便。

产品应用

- 水电、自来水
- 石油、化工
- 工程机械自动化

产品概述

ANP/ANL560 型多功能智能压力 / 液位变送控制器可适用于露天及现场环境比较恶劣的场合，对现场压力、液位进行精确测量和控制，是一种能够以 RS485 总线形式组网，同时需要实时显示现场测量值，并向其他设备提供标准模拟信号或提供接点控制信号智能化多功能产品。该产品可广泛应用于化工、冶金、给排水、电厂、海洋、环境保护、航空、计量、科研等领域，实现压力、差压、液位信号的测量、传输、显示和控制。

技术参数

量 程	-0.1...0 ~ 0.01...100MPa (ANP560) 0 ~ 1...200mH ₂ O (ANL560)
过 载	1.5 倍满量程压力或 110MPa (取最小值)
精度等级	±0.25% ±0.5%FS
供电电压	24VDC / 220VAC±15% / 220VDC
控制点数	1 ~ 5 路控制点
输 出	4 ~ 20mADC
	0 ~ 5VDC
	1 ~ 5VDC
	RS485 接口 (Modbus-RTU 标准协议)
零点温度漂移	±0.03%FS/°C (≤ 100kPa) ±0.02%FS/°C (> 100kPa)
满度温度漂移	±0.03%FS/°C (≤ 100kPa) ±0.02%FS/°C (> 100kPa)
长期稳定性	±0.5%FS/年
负载能力	240V/3A (AC) 或 30V/5A (DC)
触点寿命	> 100000 次
环境温度	-10°C ~ 60°C
介质温度	-10°C ~ 80°C
存储温度	-40°C ~ 125°C
显示方式	4 位 0.56 英寸 LED 数据显示, 4 位 0.36 英寸 LED 状态信息显示
显示范围	-1999 ~ 9999
最大功耗	≤ 3.5W
振动频率	(0 ~ 300)Hz
加速度	≤ 3×9.81ms ⁻²
冲 击	≤ 10×9.81ms ⁻²

