

ANP582 数显压力控制器



产品概述

ANP582 系列产品是一款智能数显压力控制器，集压力测量、显示、控制于一体的智能控制仪表，该系列具有操作简单，控制精度高，控制范围可任意调节等特点。

该系列包括 ANP582E、ANP582Z 2 款产品，表壳尺寸 100mm，有轴向和径向两种安装方式。用户可以根据自己的需求选择合适的外形尺寸和安装方式。

另外该款智能控制器功能强大，具有延时控制，反向控制、压力单位切换、误差清零、密码保护等多种附加功能，是一款真正意义上的高智能仪表。

该系列数显控制器，采用 304 不锈钢外壳，及 304 不锈钢接口，可以选择径向或者轴向安装，具有耐震性好、寿命长、耐冲击压力等特点、特别适合液压机、高压空压机、高压清洗机及各类自动化控制机械配套。

技术参数

产品特点

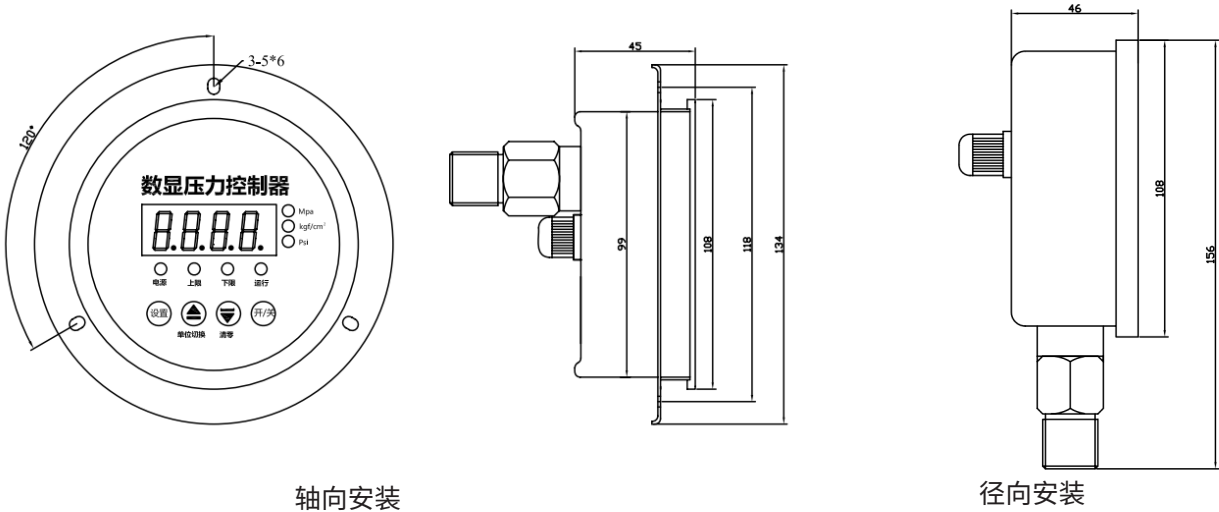
- 四位 LED 实时显示压力，简单直观
- 多种单位可切换：MPa kgf/cm² PSI(或 kPf/cm² PSI)
- 多款尺寸表壳，可选择径向或者轴向安装，满足不同客户需求
- 内设多种功能：延时控制、反向控制、漏压保护、密码保护等

产品应用

- 水泵控制
- 空压机
- 自动化机械
- 热工行业

量 程	常规量程：0 ~ 0.2/1.0/1.6/5/10/25/40/60/100/160MPa
	微压量程：0 ~ 5/10/25/40/60/100kPa
	负压量程：-100 ~ 0kPa /-0.1 ~ 0MPa
过 载	1.5 倍满量程压力 (>10MPa)；2 倍满量程压力 (≤ 10MPa)
上下限设置	全量程范围可设
报警方式	继电器信号（下限闭合、上限断开或上限闭合、下限断开）
精度等级	0.5%FS
长期稳定性	±0.5%FS/ 年
负载能力	220VAC 5A
供电电压	24VDC 220VAC 380VAC（可选）
工作温度	-40 ~ 80℃
补偿温度	-10 ~ 60℃
电气保护	短路保护 防反接保护（针对直流供电） 抗电磁干扰设计
采样频率	5 次 / 秒
测量介质	与不锈钢兼容的气体或液体
压力接口	M20×1.5 G1/2 G1/4 或定制螺纹
接头材质	304 不锈钢
传感器膜片	316L 不锈钢
外壳材质	304 不锈钢
出线定义	电源：红 蓝 输出：黑 白（继电器信号）
防护等级	IP 65（室外使用时，请加防雨淋措施）

外形尺寸（单位：mm）



选型指南

参数	代号	说明	备注
型号	ANP582	数显压力控制器	
分隔符	-		
安装方式	E	径向安装	
	Z	轴向安装	
分隔符	-		
量程	k(0 ~ X kPa)	X: 实际量程	量程范围见《技术参数》
	b(0 ~ X bar)	X: 实际量程	
	M(0 ~ XMPa)	X: 实际量程	
分隔符	-		
供电	V1	24VDC	
	Vc	220VAC	
	V*	定制	
分隔符	-		
压力接口	C1	M20×1.5 外螺纹 端面密封	
	C2	M20×1.5 外螺纹 水线密封	
	C3	G1/2 外螺纹 端面密封	
	C4	G1/4 外螺纹 端面密封	
	C5	G1/4 内螺纹	
	C6	NPT1/4 外螺纹	
分隔符	-		
附加选项	T1	-40℃~ 80℃	
	T7	定制温度	

注：特殊需求请与本公司联系。

选型示例：ANP582-E-k(0~100kPa)-V1-C1