

YF-P340 系列

数字压力表



特性

- 高精度进口压力芯片
- 低功耗、电池供电
- 主副屏显示，多种单位任意切换
- 液晶屏实时显示压力、峰值记录
- 一键误差清零
- 多种量程范围和测量方式
- 国标、美标、英标多种螺纹可选
- 不锈钢外壳及接头，三种外形尺寸可选，轴向径向安装可选

描述

YF-P340 系列是 YUFAVOR 自主研发的高精度低功耗电池供电数字压力表，采用常规 7 号电池供电，操作简单，安装方便。

该款数字压力表采用了低功耗电路及软件逻辑，在保证产品精度和稳定性的同时，最大限度降低功耗。产品内置高精度压力传感器，能够准确的实时显示被测压力，并同时显示极值（最大值或者最小值），配备大尺寸 LCD 液晶显示，具有清零校准、开关机、单位切换、背光时间可设、滤波系数可调、极值记录及显示、低电量报警、超压报警等多种功能，操作简单，安装方便。

该产品采用 304 不锈钢壳体，304 不锈钢接头，接触液体材料 316L 膜片，能够测量气体、液体、油等无腐蚀的介质。广泛应用于液压检修、气压液压设备配套、医疗设备、校验设备等各种压力测量领域。

应用

- 压力容器
- 工程机械、工业过程控制及监测
- 能源及水处理系统
- 钢铁、轻工、环保领域
- 医疗、农机、检测设备配套
- 流量计量设备配套
- 液压及气动控制系统
- 实验室测量
- 传统压力表替代场景

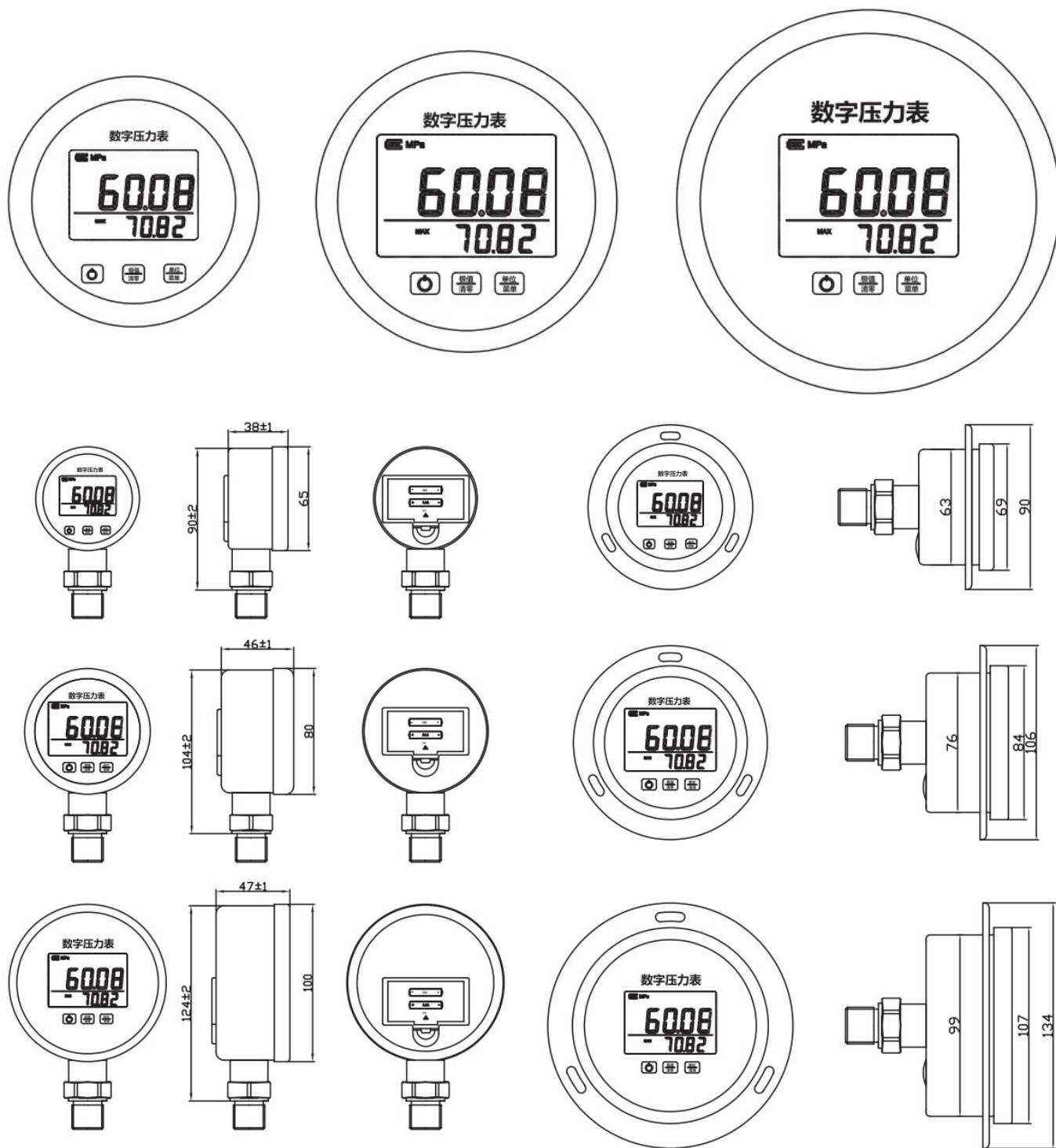
参数规格

量程范围	-100kPa ~ 1MPa...1.6...2.5...5...10...25...40...60MPa 之间任意量程可选
过载压力	200% < 25MPa, 150% ≥ 25MPa
压力类型	表压 G、绝压 A、密封表压 S
测量介质	空气、水、油等无腐蚀的介质
精度等级	±0.4%FS; ±0.2%FS;
长期稳定性	±0.1%FS/年
采用频率	3 次/秒
显示屏幕	五位 LCD 液晶主副屏显示
背光颜色	白色
供电方式	3V (2 节 AAA 电池)
电池续航时间	≥18 个月(背光关闭情况下)
电磁兼容	电磁干扰设计, 符号 EN61326 标准
数据记忆	永久 EEPROM
表盘尺寸	外径 65mm, 外径 80mm, 外径 100mm,
过程连接	G1/4 、 G1/2、 NPT1/4、 NPT1/2、 M20*1.5
外壳材质	304 不锈钢
接头材质	304 不锈钢 (或定制)
压力单位	MPa、bar、kPa、psi、kgf/cm²、atm、mH ₂ O、inHg
菜单功能	极值记录直接显示、背光开启时间可调、开机/关机、单位切换、快速清零、滤波系数可调 低电量报警、超压报警

选型提示:

1. 被测介质应与产品接触的材料相兼容。
2. 其它特殊要求, 敬请与本公司商洽, 并在订单中注明。

外形尺寸 (mm)



1. 根据量程及安装螺纹不同，实际接头部分尺寸会有所不同。
2. 轴向安装可以带边或者不带法兰边。

屏幕显示及按键



屏幕显示

按键功能

图标	说明	常规功能
	开关键	短按开机
		长按关机
	切换键	短按切换副屏显示
	清零键	长按清零
	单位键	短按切换压力显示单位
	菜单键	长按进入系统功能设置

- 1. 主屏显示实时压力值
- 2. 副屏直接记录显示极值（最大最小值可以切换）

产品选型

型号	P340（表盘外径 65mm） P341（表盘外径 80mm） P342（表盘外径 100mm）				
	量程	P: PSI; K: kPa; B: bar; M: MPa; K: kgf/cm²; A: atm H: mH ₂ O; I: inHg			
		精度	1. 0.4%FS; 2. 0.2%FS		
		安装接口	G2:G1/4; G4:G1/2; N2: NPT1/4; M1:M20*1.5; M0: 定制;		
P340	10M	1	G2		厂商代码