

YF-P301 系列

智能数字压力表



描述

YF-P301 系列是 YUFAVOR 自主研发的低功耗、高精度、电池供电数字压力表。采用最常见的 7 号/5 号电池供电，便于用户采购和更换。

产品采用了低功耗电路和软件逻辑，在保证产品精度和稳定性的同时，最大限度的降低功耗。内置高精度压力传感器，配备白色背光宽温区 LCD 液晶显示屏，具有极强的介质兼容性和环境适应性。

特性

- 低功耗、电池供电
- 多种单位任意切换
- 液晶屏实时显示压力、峰值记录
- MIN/MAX（最小/最大）功能
- 一键误差清零
- 温度范围宽
- 多种量程范围和测量方式
- 国标、美标、英标螺纹可选

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
- 传统压力表替代场合

参数规格

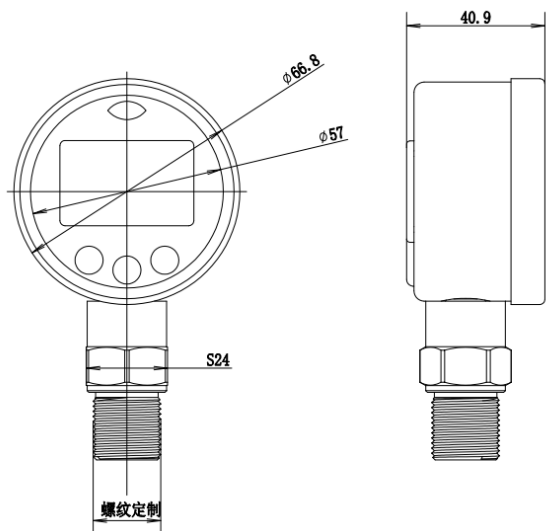
量程范围	-100kPa ~ 1MPa...1.6...2.5...5...10...25...40...60MPa 之间任意量程可选
过载压力	2 倍额定压力
压力类型	表压或者绝压
测量介质	与 316L 不锈钢兼容之气体或者液体
测量精度	±1%FS; ±0.5%FS; ±0.2%FS;
补偿温度	-10℃...+60℃
采用频率	3 次/秒
表盘尺寸	直径 60mm, 直径 80mm, 直径 100mm,
显示方式	LCD 白色背光液晶显示
显示位数	4 1/2 位显示屏, 可调背光, 含显示辅助信息的大矩阵区域
分辨率	4...4 1/2 可调, 取决于选定量程
存储器	标配: Peak 峰值 (最小值/最大值)
压力单位	MPa、bar、kPa、psi、kgf/cm ²
菜单功能	开/关机、Peak 峰值 (最小值/最大值)、单位切换、背光、清零
供电方式	3*1.5V, 7 号碱性电池 (AAA) , 3*1.5V, 5 号碱性电池 (AA)
最大电压	DC 5V
电池续航时间	3*1.5V, 7 号碱性电池 (AAA) 5500 小时; 5 号碱性电池 (AA) 7500 小时,
电池状态指示	图标指示电池电量
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

选型提示:

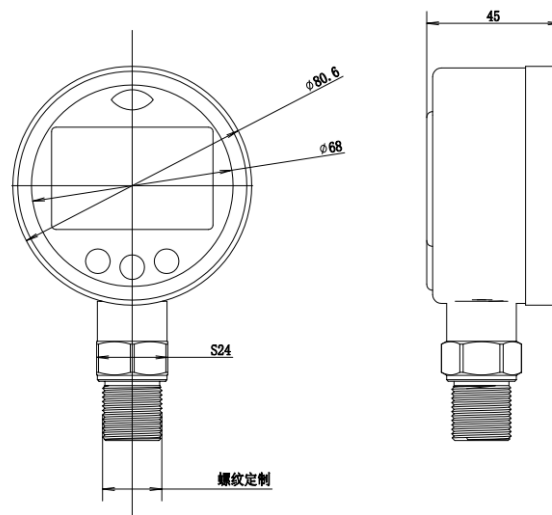
1. 被测介质应与产品接触的材料相兼容。
2. 其它特殊要求, 敬请与本公司商洽, 并在订单中注明。

外形尺寸 (mm)

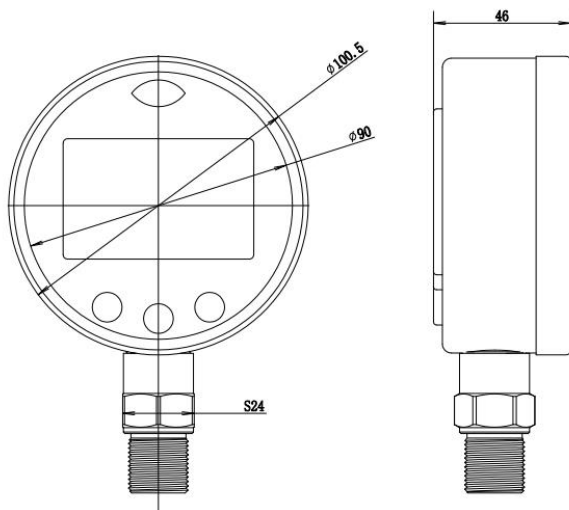
P301



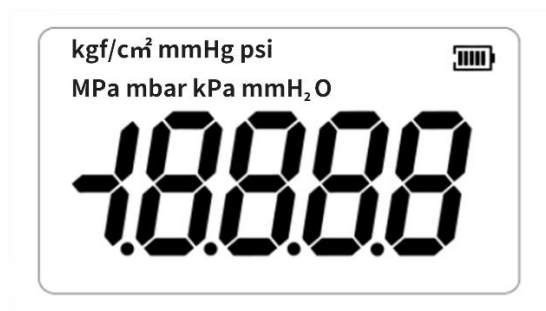
P311



P320



显示规格



产品选型

型号	P301 (表盘直径 60mm) P311 (表盘直径 80) P321 (表盘直径 100mm)				
	量程	P: PSI; K: kPa; B: bar; M:MPa;			
		精度	1: 1%FS; 2: 0.5%FS; 3: 0.2%FS		
		安装接口	G2:G1/4; G4:G1/2; N2: NPT1/4; N4:NPT1/2; M1:M20*1.5; M0:定制		
P340	10M	2	G2		厂商代码