

## 塑壳内源式数显压力表(PDB-AAA26AA)



### 产品特点

- ABS外壳美观，微动膜下按键确保仪表的密封性和防护等级。
- 宽范围温度补偿，测量更准确。
- 严格的老化工艺，长期稳定可靠。
- 超大液晶屏幕，大字体更直观，光柱指示条功能，直观显示量程百分比。
- 采用24位A/D和zui先进的超低功耗单片机，超低功耗设计，电池寿命长。
- 高速压力采样，最高可达到每秒10次，而且采样周期用户可调。
- 动态4位液晶数字显示，可以显示kPa、MPa等5种计量单位。
- 自动压力峰值记录，仪表自动记录开机以来的最大、最小压力值。
- 支持用户压力校准，两点式（量程满点、量程零点）校准，操作方便快捷。
- 标配9V碱性层叠电池，方便用户更换。

### 产品应用

- 计量行业便携检定。
- 地暖管道监测。
- 石化行业管道压力监测。
- 水务管网水压监测。
- 消防管网水压监测。
- 野外环境监测。
- 工业现场免布线压力测量。

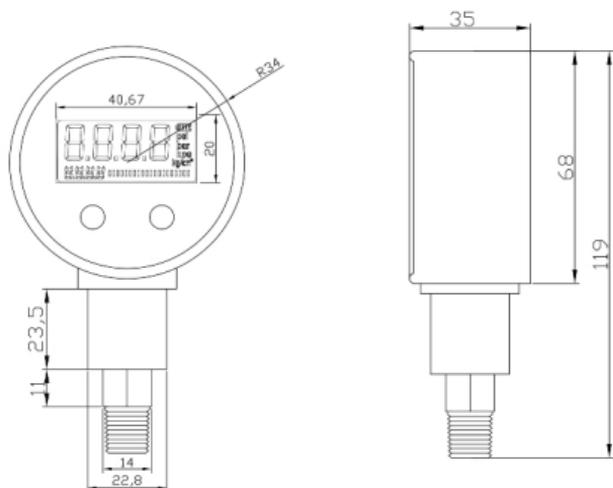
### 仪表特性

仪表参数		详细内容		
表面直径	66mm表径			
测量介质	兼容传感器及壳体材质的流体介质。			
安装形式	径向直立式			
接口螺纹	接口形式：标准1/4PT(可选M14*1.5;G1/4;1/4NPT螺纹)			
接液材质	SUS316			
压力量程	微型型测量范围：-10kPa.....0kPa 0~60Pa...10000Pa (仅适用于气体介质) 标准型测量范围：-100kPa...0kPa~10kPa...60MPa			
最大过压	过载：1.5倍测量程压力（取最小值）			
精度等级	显示精度at 23℃	± ( 1.0%F.S. + 1digit )	± ( 0.4%F.S. + 1digit )	± ( 0.25%F.S. + 1digit )
	温度系数	±0.1%F.S./℃		
显示方式	4位LCD数字指示，高分辨率			
压力单位切换	kgf/cm <sup>2</sup> 、psi、kPa、MPa、bar;			
供电方式	标配9V碱性层叠电池			
自动关机	微功耗设计，超时自动休眠，每组电池可1~3年连续供电。			
背光显示	高亮背光，低照度读数方便。背光显示时间1~10分钟或常亮可调。			
特殊功能	峰值记忆	自动压力峰值记录，仪表自动记录开机以来的最大、最小压力值；		
	低电量报警	具有电池容量显示功能，低电量自动闪烁报警		
	百分比进度条	动态进度条压力指示和压力百分比指示；		
	在线清零	面板按键在线清零		
工作介质温度	工作温度：(-20~70)℃			
工作环境湿度	相对湿度：<95%RH			
工作环境及温度	环境温度：(-30~80)℃ 在正常情况下，没有可引起燃烧或爆炸的易燃气体或液体的工况。			
耐震动/耐冲击	≤3*9.81ms <sup>-2</sup> / ≤10*9.81ms <sup>-2</sup>			
壳体结构	传统大旋盖结构，外形美观，易清洁，好维护。			
壳体材质	ABS材料的外壳，坚固耐用的设计，防护等级高，电池拆装方便。			
面板材质	有机玻璃			
面板材质	透明PC胶片			
产品重量	约250g(含电池)			

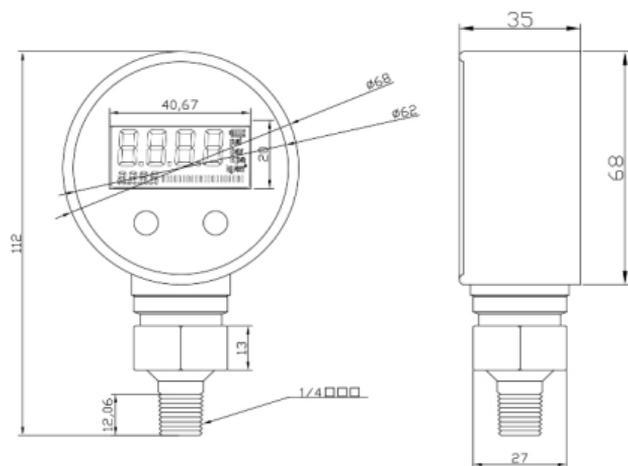
产品尺寸

塑壳内源式数显压力表(PDB-AAA26AA)

单位:mm



量程低于25MPa, (螺纹可以定制, 标配1/4PT分, 可选1/8PT, 1/16PT锥管螺纹)



量程高于25MPa, (螺纹可以定制, 标配1/4PT分, 可选3/8PT, 1/2PT锥管螺纹)

**备注: 螺纹大小及规格可按用户要求定制**