



## 产品介绍

才茂 CM570-SLQP-02 型气泡式水位计是由我司自主研发和生产的高精度水位传感器。它采用微型活塞泵作为吹气引压装置，将水下测点处的静水压力转换成气体的压强值并通过测管引至水面以上，再用压力传感器进行感应和处理，从而实现水位的测量。由于压力传感器测量的是压缩空气的压强，而无需接触被测液体，所以长期稳定性极高。

CM570-SLQP-02 型气泡式水位计具有高精度、高可靠、高智能、免气瓶、免测井、免维护、抗振动、寿命长的特点，特别适用于流动水体、大中小河流、水库、或者水体污染严重和腐蚀性强的工业废水等不便建测井或建井昂贵的场合，如：水利水文、大坝上下游、海洋、地下水、石油、化工、污水处理厂、城市排水泵站等监测。

## 产品功能

- 非接触式测量，精度高、稳定性好、维护方便；
- 安装便捷，无需建测井，且不受水面漂浮物的影响；
- 具有零点自动校正功能，可完全消除零点漂移误差；
- 通过外接温度传感器，可有效补偿液体比重受温度变化的影响；
- 具有模拟输出和数字通讯接口，方便用户使用；
- 宽电压设计，具有反接保护、过压过流保护和雷击涌吸收能力；

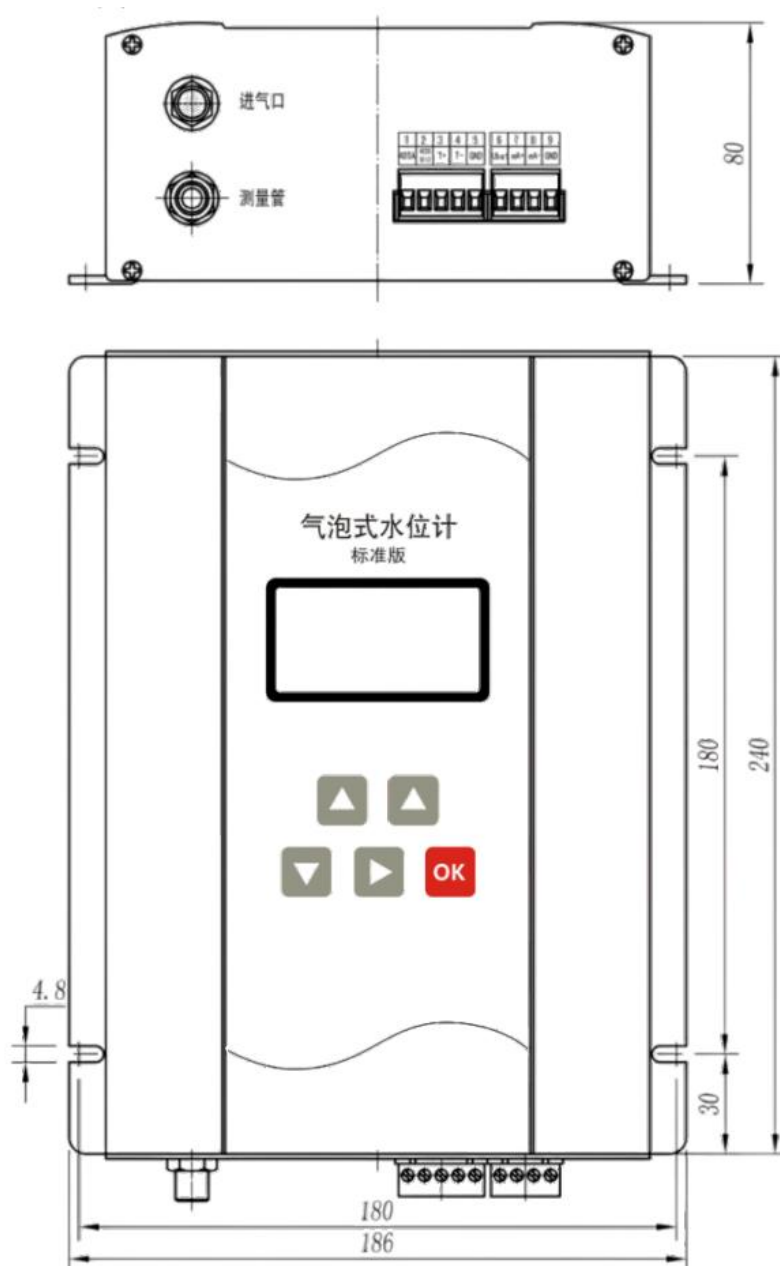
- 增强版配置 LCD 显示屏和输入键盘，直观显示即时水位，操作灵活；
- 自动清洗功能，确保导气管畅通；
- 循环存储 1 万条测量记录；
- 采用 Modbus 通讯协议，方便与各种数据采集设备对接。

## 性能参数

|         |  |
|---------|--|
| 量程      | 20m/30m/40m/50m/60m 可选<br>70m~100m 可定制 |
| 电源电压    | 9.6~30VDC                              |
| 静态功耗    | ≤1mA                                   |
| 平均电流    | ≤10mA(测量间隔 1 分钟，RS485 或 SDI-12 输出)     |
| 分辨率     | 1mm (0.0001 PSI)                       |
| 测量精度    | ±0.03% F.S.                            |
| 长期稳定性   | ≤±0.1% F.S.每年                          |
| 最大水位变化率 | 1m/min                                 |
| 测量间隔    | 1 分钟~24 小时(可设置)                        |
| 通讯接口    | RS 485 或 SDI-12                        |
| 模拟量输出   | 4 ~ 20mA / 0-5V                        |
| 测量管规格   | 内φ3/外φ8                                |
| 温度传感器   | NTC 103(选配件)                           |
| 测量介质    | 水(江、河、湖泊、地下水等)，特殊液体可定制                 |

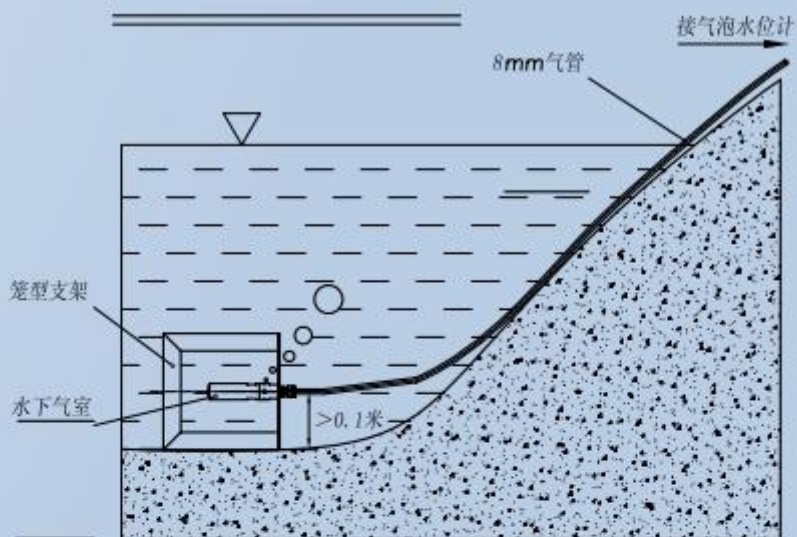
|      |             |
|------|-------------|
| 工作温度 | -20 ~ +80°C |
| 储存温度 | -40 ~ +85°C |
| 环境湿度 | 小于 98%RH    |

## 外观尺寸

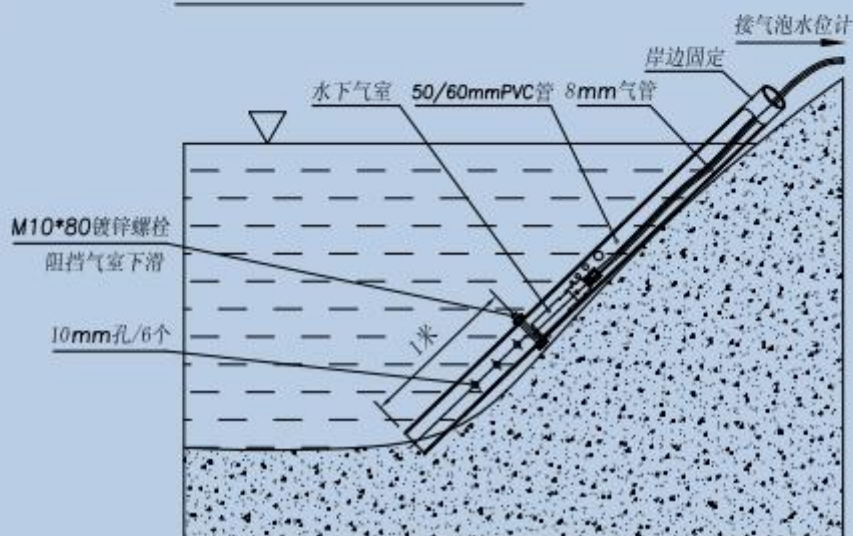


## 安装示意图

### 无测井安装方式 1



### 无测井安装方式 2



## 公司资历

| 项 目                | 内 容   |
|--------------------|---|
| 公司荣誉               | <p>2011 年被评为“中国工控行业客户满意最佳供应商”；公司GPRS DTU产品被评为“创新产品奖”；</p> <p>2012 年公司成为“中国质量万里行”会员；</p> <p>2013 年公司成为“智能输配电设备产业技术创新战略联盟”会员；</p> <p>2014 年评为创新型试点企业；</p> <p>2014 年公司湛江市 WIFI 覆盖项目被第十三届中国自动化年会评为“样本工程奖”；</p> <p>2015 年视频产品被中国工控评为“视频传输十强企业”；</p> <p>2015 年噪音监控工程被第十四届中国自动化年会评为“样本工程奖”；</p> <p>2015 年视频产品被华强安防网评为“视频传输十强企业”；</p> <p>2016 年视频产品线被华强安防网评为“2015~2016 年度中国安防行业优质供应商”；</p> <p>2016 年被充电桩通信设备被评为“最佳充电设备零部件供应商”；</p> <p>2016 年获“2016 第七届广州国际新能源汽车工业展览会产品金奖”；</p> <p>2016 第三届中国好 WIFI 组委会授予才茂“2016 年度最佳 WIFI 行业应用解决方案提供商”；</p> <p>2018 年公司工业级路由器被评为“中国工业路由器十大品牌”、DTU 被评为“中国 DTU 十大品牌”；</p> <p>2018 年评为厦门市重点上市后备企业；</p> <p>2019 年评为厦门市重点上市后备企业；</p> <p>2019 年评为福建省重点上市后备企业；</p> <p>2019 年才茂通信入围中国电信股份有限公司. 上海分公司 DICT 解决方案合作伙伴；</p> <p>2020 年评为厦门市重点上市后备企业；</p> |
| 高新科技企业             | 2009年被国家认定的高新科技企业   |
| 双软企业               | 2010年被国家认定的双软企业   |
| 职业健康安全<br>管理体系认证证书 | <p>ISO9001:2015 质量管理体系符合标准</p> <p>ISO14001:2015 环境管理体系符合标准</p> <p>ISO45001:2018 职业健康安全管理体系符合标准</p>  |
| 著作版权               | 公司拥有 14 项保持设备稳定的专利技术证书和 39 个软件著作权证书   |
| 办事处                | 全国设立了 6 大区域办事处，方便为客户提供近距离贴心服务；  |
| 注册资本               | 公司注册资本 2058 万；是厦门市重点扶持高新科技企业；   |
| 历史沉淀               | 15 年的行业研发积累和行业应用考验。   |