



# AVC-WS101LL

## Datasheet

恩创致力于将先进的信息技术带入工业控制与工业信息领域。



安通恩创信息技术（北京）有限公司

[www.avcomm.cn](http://www.avcomm.cn)

电子邮箱: [sales@n-tron.com.cn](mailto:sales@n-tron.com.cn)

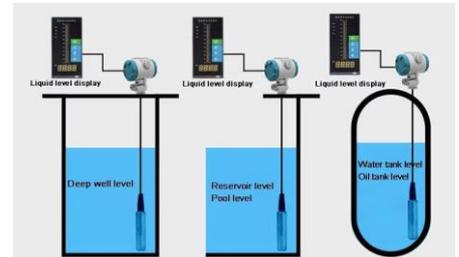
电话: (010) - 82859971

地址: 北京市海淀区马甸东路19号金澳国际公寓3105

## 液位传感器

### AVC-WS101LL

AVC-WS101LL投入式液位变送器前端防护帽起保护传感器膜片的作用，也能使液体流畅地接触到膜片，防水导线与外壳密封连接，通气管在电缆内与外界相连，内部结构防结露设计。内置微型信号处理电路，可进行远程传输。具有良好的稳定性和可靠性。可广泛应用于水厂、污水处理厂、城市供水、高楼水池、水井、地热井、矿井、工业水池、油池、水文地质、水库、河流、海洋等领域的液位测量控制。



## 产品特点

- 反极性保护和瞬间过电流过电压保护，符合EMI防护要求
- 可温度自动补偿，温飘自动修正
- 采用高品质导气线缆，可常年在水中浸泡
- 过载及抗干扰能力强，经济实用稳定
- 采用核心自动校正算法，可有效防止因水面波动而引起的数值波动
- 可有效防止淤泥杂质进入，也可防冲击
- 具有良好的稳定性和可靠性

测量范围	0-100米 (可选)
测量精度	0.2%FS、0.5%FS (默认)
输出信号	可选RS4865 MODBUS, 4-20mA, 0-5V, 0-10V
温度漂移	0.03%FS/°C
电源	12-36V DC 典型 24V
功耗	0.48W
介质温度	-10~+50°C
防护等级	IP68
电流负载能力	≤500Ω
电压输出电阻	≤510Ω
测量介质	对不锈钢无腐蚀的油、水等
过载能力	<1.5倍量程
变送器元件耐温	变送器元件耐温 -40°C~+80°C



地下水位测量



水库水位测量



水位测量

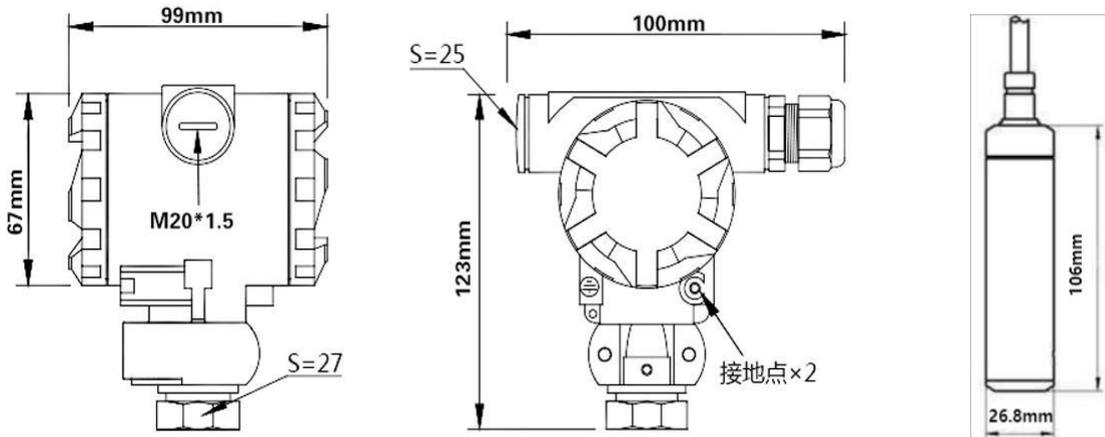


污水池水位测量

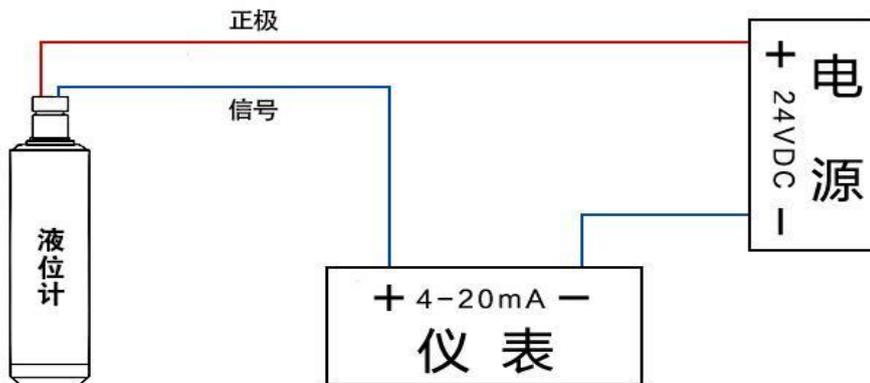
## 订货信息

型号	描述
AVC-WS101LL-5M	室外液位传感器, 0-5M,可选RS4865 MODBUS, 4-20mA, 0-5V, 0-10V, 12-36V电源
AVC-WS101LL-10M	室外液位传感器, 0-10M,可选RS4865 MODBUS, 4-20mA, 0-5V, 0-10V, 12-36V电源

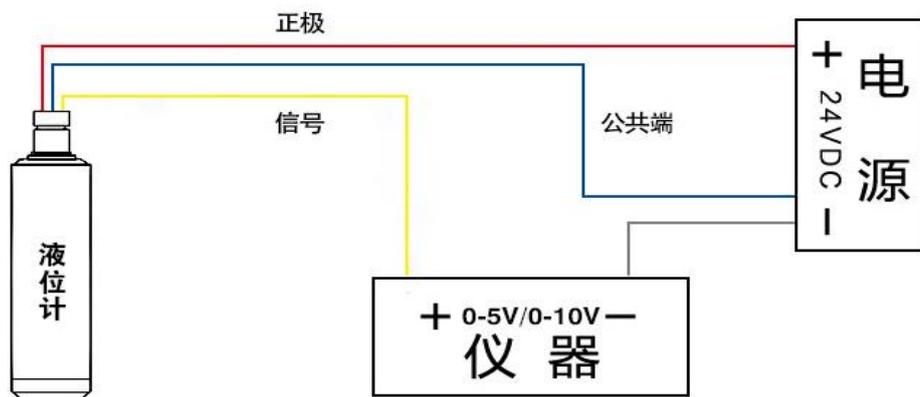
## 外观尺寸



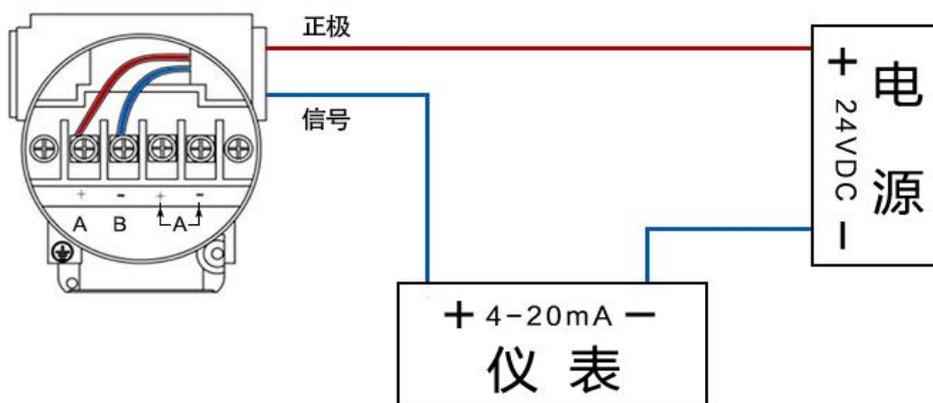
## 接线说明



一体式两线制电流接线



一体式三线制电压接线



分体式两线制电流接线