



班宁

金属铠装液位变送器

BNLT261



BANNING

产品概述

BNLT261 由高性能扩散硅压阻式压力传感器作为测量元件，把与液位深度成正比的液体静压力准确测量出来，并经过信号调理电路转换成标准信号输出，建立起输出信号与液体深度的线性对应关系，实现对液体深度的测量。

产品特点

- 扩散硅压阻传感器
- 探头投入式测量方式，安装简单方便
- 定制法兰
- 全金属铠装，高强度钢管结构
- 多重防护结构设计，防护能力高
- 有液晶显示可选择
- 选用防腐不锈钢材料，适合多种场合

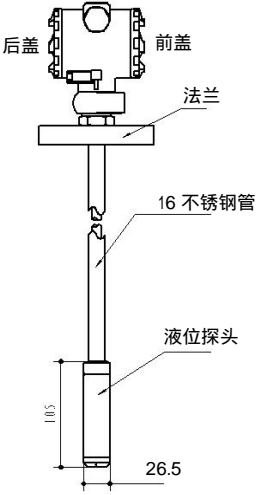
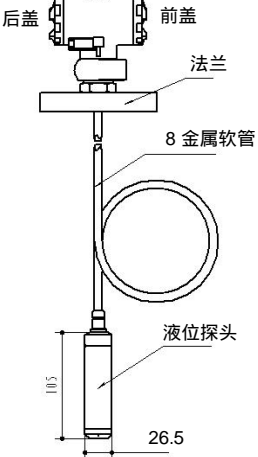
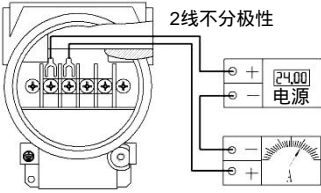
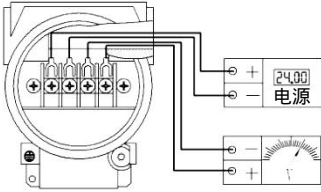
性能指标

电气性能指标	BNLT261
量程范围	0m ~ 0.5m...200m H ₂ O
供电电源	24V、12V
输出信号	4 ~ 20mA、1 ~ 5V、0 ~ 5V
工作温度	-20 ~ 85
介质温度	-20 ~ 100
储存温度	-40 ~ 125
补偿温度	0m ~ 10m H ₂ O : 0 ~ 60 ; 10m ~ 200m H ₂ O : -10 ~ 70
零点温漂	± 1.5%FS (补偿温度范围内)
灵敏度温漂	± 1.5%FS (补偿温度范围内)
机械振动	20g (20 ~ 5000Hz)
冲击	100g (11ms)
综合精度	0.5 级
绝 缘	200M /250VDC
响应时间	1ms (上升到90%FS)
长期稳定性	± 0.2%FS/年
防护等级	IP68
材质	接线盒低铜铝合金；液位探头全不锈钢；法兰全不锈钢
介质兼容	与304不锈钢兼容的各种介质

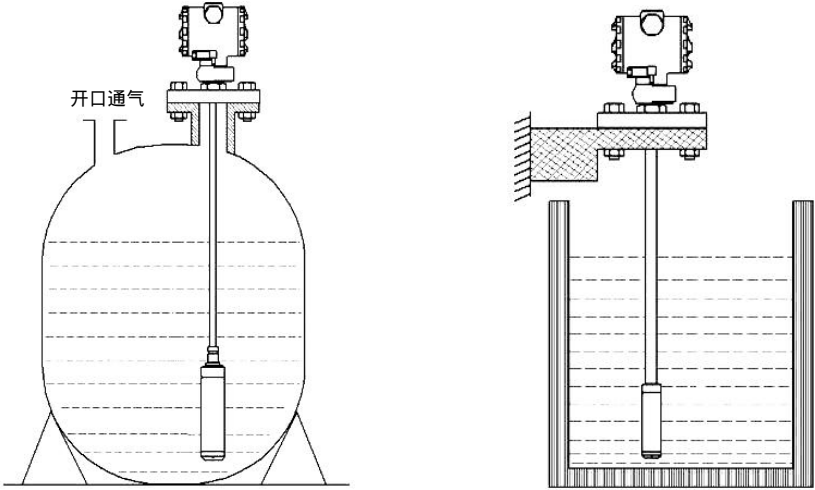
适用范围

- 静压液位，液灌，污水，工业用水，水池，水井，河流，海水，湖泊等
- 安装法兰可定制，电缆封装在铠装不锈钢金属管内，材质可靠，适用于石油、化工、电厂、城市供水、水文勘探领域的液位测量与控制。

外形尺寸

尺寸图（单位：mm）		接线方式
 <p>16 不锈钢直管</p>	 <p>8 不锈钢软管</p>	 <p>2线不分极性</p> <p>电流输出</p>
		 <p>电压输出</p>

安装示意（仅供参考）



提示： 1、当被测介质液位大于1.5米时，不推荐使用 16 的不锈钢直管，改用可弯曲的 8 不锈钢软管。
2、若测量介质中杂质过多，建议选配过滤网罩。

命名法则

型号	量程范围	供电电源	输出信号	电气连接	防爆要求	附加条件
BNLT261	根据客户需求直接填写	V1 : 24V V2 : 12V	B1 : 4 ~ 20mA B2 : 1 ~ 5V B3 : 0 ~ 5V			X1 : 提供检测报告 X2 : 提供防爆证书 X3 : 不锈钢直管 X4 : 不锈钢软管 E1 本安防爆 Exia CT6 (仅 2088 壳体有防爆可选) J1 : 2088 壳体 J2 : 2088 壳体带显示

举例： BNLT261(10m)-V1-B1-J1-E1-X1-X3

表示型号 BNLT261、量程为 0m ~ 10mH₂O、供电电源为 24V、输出信号为4 ~ 20mA、电气连接为2088、防爆要求为本安防爆Exia CT6，提供检测报告，不锈钢直管。

免责声明

⚠ 警告

生命或财产风险

- 在确保系统作为一个整体在设计上已经考虑到相关风险、确保该产品有正确的额定值、并且是按照在整个系统中使用的设计用途而安装的，决不能将该产品用于涉及严重生命或财产风险的应用。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害。

⚠ 警告

人身伤害

- 请勿将该产品作为安全或紧急停止装置使用，或将其应用于任何可能由于产品故障导致人身伤害的场合。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害。

⚠ 警告

文件误用

- 本产品手册中提供的信息仅供参考。请勿将该文件作为产品的安装指南使用。
- 完整的安装、操作和维护信息将在每个产品的说明中给出。

不遵守该说明可能导致死亡或严重的人身伤害。

保证 / 补偿

班宁保证生产的产品不会使用有缺陷的材料和不完善的工艺。班宁的标准产品都承诺遵守该保证，另行注明的除外。对于质量保证细节请参考订单确认或咨询销售专员。如果产品在质量保证期间返回班宁的，将免费修复或更换被确认有缺陷的产品。

上述内容为买方唯一的补偿方法并代替其他的明言或隐含的包括适销性和合用性保证。班宁对衍生的，特殊的或间接的损失不承担任何责任。

当我们通过文献和班宁网站提供个人应用协助时，应由客户决定产品应用的适应性。

规格可能未经通知进行更改。我们相信提供在此处的信息是精确和可靠的，但不承诺对其使用负责。

销售与服务

班宁通过遍布全球的销售办事处、代理及经销商网络为客户提供服务。关于与最近的授权经销商的应用协助、规格、价格或名称，请联系您的销售专员或者直接联系我们：

班宁（南京）传感技术有限公司

南京市江北新区大桥 C3-1幢12楼

电话：400-7181-886

电话：025-5829 5589

邮编：210000



官方微信



开票资料

官方网站：www.banningsensor.com

服务热线：400-7181-886

官方邮箱：sales@banningsensor.com

© 2019 Banning (Nanjing) Sensing Technology Co., Ltd.

INTEGRITY
INTERNATIONAL
INNOVATION

BANNING