



YZLB 型静压式液位变送器

YZLB-F 型投入式防雷液位变送器

应 用

- | 水处理厂、深井、水库、海洋、河流、储油罐、洗煤厂、装有糊状或泥浆的无压力容器
- | 各种开口罐内液位

特 性

- | 美国进口传感器
- | 4~20mA 标准的电流信号输出
- | 安装简单
- | 测量精度高
- | 不受被测介质起泡影响
- | 无材料疲劳磨损
- | 抗振动、抗冲击
- | 智能型用 HART 协议标准电路，可用 272 现场调整
- | 防雷、防爆（YZLB-F 型）

产品描述

当把压力传感器投入到液体中某一位置上时，传感器受到压强为： $P=0.0098 \rho \cdot h$

式中：P、传感器受到的压强(MPa)

ρ 液体密度(g/cm³或 T/m³)

h 液面待测深度(m)

技术参数

型 号	YZLB	YZLB-F
图 片		
电源电压	DC24V (智能型为 DC12~45V)	
输出信号	二线制 4~20mA/DC/HART	
出线口	M20x1.5	
负载能力	600 Ω	
精 度	0.1%、0.25%、0.5%	
测量范围	0~0.5m 0~100m	3~100m
使用温度	-40~70℃	-40~125℃ (防爆型为 -20~80℃)
接液材质	不锈钢	
传感器重量	约 0.9kg	
防爆等级	ia I CT5; dI I BT4	



防护等级	IP65
-------------	------

安装说明

I 接线方式		
YZLB-F 型		
DC24V 电源, 二线制传送, 典型接线方式	防爆型 DC24V 电源接线方式	调校接线方式
I YZLB 型	I 订货须知	
	<p>注明被测液体的密度, 选型型号、介质名称。 必要时请注明当地气压。 如需法兰安装应注明。</p>	

仪表外形

I 安装尺寸		
YZLB 型	YZLB-F 型	
	螺纹安装 (1-1/4")	支架安装



产品选型

	型号
	P、普通 4~20mA 输出 Z、智能型 4~20mA/HART 输出
	安装方式
	1、支架 2、法兰
	显示方式
	A、无显示 B、100%指针表头 C、液晶显示表头
	电缆总长(米)
	XX (m)
	电缆种类
	N、普通电缆 I、耐油电缆
	防爆方式
	N、普通不防爆 I、本安防爆 (iaIICT5) D、隔爆 (dIIBT4)
	传感器结构
	1、节流型 2、防阻塞型
	精度等级
	A、0.1% B、0.25% C、0.5%
	测量范围(米)
	XX (m)
	型号
	YZLB、静压式液位变送器 YZLB-F、投入式防雷液位变送器