



## DYYB 型导压式液位变送器

### DYYB-F 型导压式防雷液位变送器

#### 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
- | 酸、碱及腐蚀性较高的液体

#### 特 性

- | 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
- | 全密封，耐高压，坚固的机械性，高抗腐蚀性
- | 采用恒流源激励的电桥，高精度的专用集成电路
- | 智能型采用 HART 协议标准电路，可用 272 现场调整
- | 防雷、防爆（DYYB-F 型）

#### 产品描述

由于集气器有足够的重量和深度，所以液体不能进入集气器接的导压管内，当集气器投入到液体中某一深度  $h$  时，压力变送器受到的压强为： $P=0.0098 \rho \cdot h$

式中： $P$  传感器受到的压强(Mpa)

$\rho$  液体密度(g/cm<sup>3</sup>或 T/m<sup>3</sup>)

$h$  液面待测深度(m)

#### 技术参数

型 号	DYYB	DYYB-F
图 片		
测量对象	水、油、糊状物及泥浆、酸、碱、腐蚀性液体	
电 源	DC24V	
输出信号	二线制 4~20mADC	
出 线 口	M20x1.5	
负载电阻	< 600 Ω	
精 度	0.1%、0.25%、0.5%	
测量范围	20m 以内	
集气器材质	不锈钢或塑料、聚四氟	



变送器使用温度	-40~70℃
介质温度	0~100℃; 0~350℃
防爆等级	iaIICT5; dII BT4
防护等级	IP65
料仓开口	Φ80mm

**安装说明**

<b>I 接线方式</b>		
DYYB-F		
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
DYYB		
<b>I 订货须知</b>		
注明被测液体的密度、介质名称、介质温度。 注明测量深度，注明安装高度，必要时请注明当地气压，如需法兰安装请注明。		

**仪表外形**

<b>I 安装尺寸</b>			
DYYB		DYYB-F	
		法兰安装	支架安装
		集气器	集气器



**产品选型**

										<b>型号</b>
										P、普通 4~20mA 输出 Z、智能型 (4~20mA/HART 输出)
										<b>安装方式</b>
										1、支架 2、法兰
										<b>显示方式</b>
										A、无显示 B、100%指针表头 C、液晶显示表头
										<b>导气管总长 (米)</b>
										XX (m)
										<b>导气管材质</b>
										A、聚乙烯 B、聚四氟 C、不锈钢
<b>防爆方式</b>										
N、不防爆 I、本安防爆 (iaIICT5) D、隔爆 (dIIBT4)										
<b>精度等级</b>										
A、0.1% B、0.25% C、0.5%										
<b>测量范围(米)</b>										
XX (m)										
<b>型号</b>										
DYYB、导压式液位变送器 DYYB-F、导压式防雷液位变送器										