

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)

ρ 液体密度(g/cm^3 或 T/m^3)

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	< 600Ω	
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	

工作温度	-40~70℃
介质温度	0~100℃; 0~350℃
防爆等级	ExdIIBT5 Gb
防护等级	IP65
开口尺寸	Φ80mm

安装说明

● **接线方式**

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		

● **订货须知**

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

● **安装尺寸**

DYYB 型	DYYB-F 型	
	法兰安装	支架安装

