

DW901系列静压式液位变送器是一种采用静压原理测量液位的测量仪表，它由高精度、高稳定性的IC扩散硅压阻式压力传感器和单片精密集成变送器电路组成。可将液位转换成4~20mA DC标准电流信号，外壳为316L不锈钢密封结构。从而实现对液位进行测量与控制。

产品适用于石油、化工、电力、造纸、食品、医药等行业中蓄水池、污水处理，以及水利工程、自来水厂、地下水、井水、运河、湖泊、电厂和其他通用场合的液位测量而设计的。

产品特点

采用316L不锈钢外壳，IC SENSORS高性能压力传感器测量静态水位。经温度补偿，线性和重复性优良。接液部分全部采用不锈钢结构，耐腐蚀性强无可动部件、密封性好、安装方便可应用于腐蚀性较强或粘稠液体中。

技术参数

适用介质：适用与316不锈钢，聚乙烯共存的介质，哈氏合金可测强腐蚀性介质

测量范围：0~0.5m至0~600m

精度：0.2%F.S

工作温度：-20℃~80℃(介质无结晶)

量程迁移：采用硅传感器的型号零点/量程不可用，输出偏移<2%F.S.采用陶瓷电容传感器的型号迁移比为5:1

电源电压：12~36VDC 标准24VDC

输出信号：两线制4~20mA

负载特性：标准24VDC时，负载电阻≤600Ω

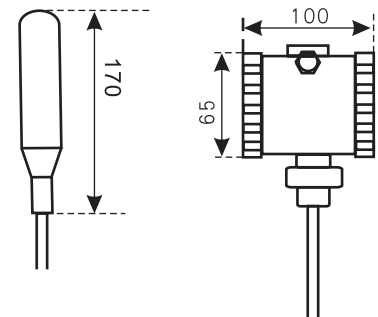
过载：3倍满量程

防护等级：探头IP68，接线盒IP67

防爆等级：本安型防爆等级ia II CT5

通气电缆：聚氨脂导气电缆，配合高分子筛。

外形尺寸(mm):



产品选型

型 号	DW901
产品型号	1.普通型：水及弱腐蚀性液体的测量，材质耐酸不锈钢或导气电缆。 2.加强型： 电缆套不锈钢软质护套。 3.耐腐蚀型：强腐蚀性介质如硝酸、硫酸、烧碱、等化学溶液。材质：四氟 4.大膜片型：原油、矿浆等粘稠物质和易结晶溶液。
输出型式	A 4~20mA 二线制 B 0~5V 三线制 C 0~10V 三线制
结构形式	1 插入式 (<125℃，底部或侧面安装) 2/3 硬导杆沉入式 (<105℃ L< 4m) 普通型/米，外衬四氟/米 4/5 电缆沉入式 (<85℃) 丁晴导气电/米，F4导气电/米
安装方式	1 螺纹安装M44*2 (耐腐蚀型M48*2) 2/3/4 法兰 通用型DN40/耐腐蚀型DN50/大膜片型DN80 5 安装板115*60
电 特 征	M 普通型带指示表头 (指针式、液晶式) O 普通型不带指示表头 D 本安型带指示表头 (需配安全栅) G 隔爆型不带指示表头 (不适用于电缆沉入式) M1 LCD表头
量程	L 安装高度 (mm插入式无此项) H 测量高度 (mm)
举例	DW901 3 A 2 2 O L=1800 H=1500



硬杆沉入型



六、法兰安装

规格	法兰厚度 A	螺孔分布直径 D1	法兰外径 D	螺孔数量 n	螺孔直径 d
DN50	26	125	165	4	18
DN80	30	160	200	8	18

如带插入筒，请注明插入深度L及插入筒外径B