

水库防腐投入式缆式液位变送器 防腐投入式液位计

产品名称	水库防腐投入式缆式液位变送器 防腐投入式液位计
公司名称	济宁艾普信自动化仪表有限公司
价格	600.00/台
规格参数	品牌:艾普信 型号:APX1011 产地:山东济宁
公司地址	中国 山东省济宁市任城区豪德商贸城M区3街6栋9号
联系电话	86-13863706553 13863706553

产品详情

(一) 概述

APX606是一种高智能液位测量产品，它克服了以往测量方式的报警精度低和调校步骤复杂给客户带来的不便，该液位开关广泛应用

于，化工 冶金 石油 机械 食品 食料等行业。

(二) 特点

- APX606G采用智能微电脑电磁测量技术，具有模拟滤波和数字滤波两种结合可靠测量方法，可以测量水，污水，泥浆，等液体，尤

其是可有效精确的测量强腐蚀性介质，可对环境变化和挂料进行动态补偿，还可测量两种不同介质的界面。

- APX606G可用在非金属罐体，如塑料．水泥．玻璃钢材质的罐体，传统传感器在非金属罐体使用时，要必须外加金属补偿电极才可

以使用，并且时间长了容易氧化会照成测量不稳定，相对传统传感器APX606G具有适应范围广 传感器不直接接触被测介质 耐腐蚀耐

氧化 安装简易 直接放入被测液体即可使用无需外加补助电极。

- 操作简单，具有灵敏度调节和波涌延迟滤波功能，测量不同介质时相对调整灵敏度，适应范围广泛。
- 滤波功能可对容器内液体晃动波

浪等现象判断真假信号后再做出动作输出，相对传统模拟电路的传感器更加稳定可靠，在测量水等介电常数较高的液体无需调试直接使

用。APX606G具有防干扰电路，在和变频器配合使用时无需考虑高频电源干扰，使用非常可靠。相对传统仪表会因高频电源的影响照

成误报或不工作等现象。

- 上限和下限报警方式灵活设置，用户可自行设置选择常开常闭触点。APX606G具有报警释放延迟功能，无需再加延迟继电器等外部元件。

- 单点式和多点式的继电器均采用高性能进口单刀双掷继电器，接点电流容量5A。可直接驱动范围内的报警装置，或者直接进入PLC接口。

APX606G输出可根据PLC等二次仪表的信号输入类型定制，如PNP NPN 继电器. 电流型等

- 传感器采用不锈钢探极外套PPR P-PVC 或聚四氟乙烯，检测部位无可动器件，抗冲击，耐高温，耐腐蚀，不宜粘附，检测电极不和液体

接触，根本不会氧化。相对传统浮球式 电极式 等直接接触的传感器使用寿命长，无需维护，相对超声波 等声波测量等传感器更加稳定，

超声波测量在温度和湿度不同的环境下测量的位置都会有影响，特别在室外雨雪天气无法使用

(三) 工作原理

APX606智能电磁编码液位控制器采用先进的数字智能补偿技术，将容器内的液位变化量转换成电磁编码数字变化量。探极内有两个

极板，介质的变化改变电极间的电磁场强度，从而得到液位的变化，通过电子插件把电磁量转换成电压信号，通过微处理器来完成报警点

的设计和报警动作的实现。

(四) 技术指标

- 环境温度：-30-180 ；
- 环境湿度： 95%RH ；
- 防护等级：IP67 ；
- 电 源：220V AC 或18-36V DC ；
- 功 率： 1.5W ；
- 继电器触点容量：单点式 250V 8A ， 多点式250V 3A ；

- 被测介质相对介电常数： 1.6；
- 延迟时间：0.5-30秒；
- 电器接口：m20*1.5；
- 探极长度：140mm 或根据客户要求；
- 过程压力：1Mpa；

(五) 应用

- 灰浆池排水控制
- 污水处理排污控制
- 硫酸，硝酸，等化工腐蚀液位报警控制
- 渣池排水控制
- 所有工业排水控制
- 电厂除尘 灰库 水泥厂
- 自动化设备配套 粉料容器自动装料

(六) 接线端子说明

双点式智能编码电磁液位控制器面板结构：双点式为继电器输出型

注意！超过额定继电器容量电流的负载不能直接连接继电器端子，要在后端级联中间继电器或交流接触器。

(七) 安装

智能编码液位控制器通常采用顶部垂直或侧面安装。

- 1，安装要避开进料口，与容器壁距离大于200mm，多个开关之间也要大于200mm避免互相干扰。
- 2，拆装仪表时，请不要直接用力拧动仪表壳体，应用扳手拧动过程连接件。
- 3，为避免电磁干扰应良好接地。
- 4，安装时应有一定向下角度倾斜避免物料堆积安装口。

(八) 调校

- 1，旋开壳体，按照接线图接通电源集负载，此时电源指示灯常亮（红色）。

2, 调整延迟时间开关至所需位置。

3, 根据介质的相对介电常数调整灵敏度, L---低 H---高, 相对介电常数越大灵敏度应越低(防止灵敏度过高引起误报或继电器乱跳)

4, 根据所需选择报警方式(高限位或者低限位) L---低限位 H---高限位。

5, 多点式智能电磁编码液位控制器是固定式报警点, 无需设置标定报警点。

6, 单点式智能电磁编码液位控制器 当报警时(限位开关在L)绿灯亮起, 解除报警后绿灯灭, 限位开关在H, 绿灯指示状态为相反。

7, 多点式智能电磁编码液位控制器当低限报警时 报警灯以1秒时间间隔闪烁, 高限报警时以0.5秒时间间隔闪烁。无报警时绿灯常亮。

限位选择可改变继电器的常闭常开状态。

(九) 报警方式与功能表

双点智能电磁编码液位控制器报警方式

(十) 订货须知

1, 订货时注明被测介质的名称, 成份 温度及压力 过程连接方式及其规格

2, 电容开关应尽量安装在远离进料口的位置, 以防物料冲击检测探极。

3, 量程高于两米以上的尽量选用柔性探极。

4, 其他的特殊探极和链接方式, 由用户提供现场工况, 本公司待选。