

智能浮筒液位计 奥尼 ANL20

产品名称	智能浮筒液位计 奥尼 ANL20
公司名称	承德奥尼自控仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:奥尼 型号:ANL20
公司地址	承德市冯营子镇上栅子村
联系电话	86-03142125666 13932446695

产品详情

浮筒液位计

一、概述

浮筒液位计是依据阿基米德浮力定律和磁耦合原理设计而成的液位测量仪表，具有液晶或指针式现场显示。配有and磁测变送器、kinax 5w1(3w2)旋转角变送器和tg22限位开关的仪表，可以实现4 ~ 20ma标准模拟信号输出及两点报警控制。由于测量系统与显示转换部分的相互隔离设计，使得本仪表具有良好的防护性能和极高的可靠性，特别适用于高温、高压场合。另外，为了安装方便，浮筒液位计提供了内浮筒和多种外浮筒形式可选择。浮筒液位计可广泛应用于石化、冶金、能源、食品、制药、水处理等行业对液位或界位的测量与控制。

二、特点

非接触磁耦合传递	适于高温、高压场合
多种安装方式可选	可测量液位与界位
具有本安及隔爆性能	连续测量及报警控制输出

三、原理

浮筒液位计由以下四个基本部分组成：指示器、磁钢室、弹簧和浮筒。浸在被测液体内的浮筒受到垂直方向三个力的作用，它们是向上的浮力和弹力、向下的重力。当这三个力达到平衡时，浮筒就静止于某一位置。当液位的位置发生变化时，浮筒所受到的浮力即作相应改变，这样浮筒受力的平衡状态被打破，弹簧的伸缩使浮筒位置发生变化，从而达到新的平衡，这样弹簧伸缩就引起与其刚性连接的

磁钢室内磁钢的位移，通过磁耦合转换成指示器内的指针指示，从而使指示器指示出液位的变化。

四、技术参数

壳体：压铸铝合金，表面喷涂环氧树脂粉末 测量范围：0.3 ~ 6m

浮筒：20 ~ 40mm 1cr或0cr不锈钢 精度：1.5%fs

弹簧：进口弹丝sus304或sus316l 工作压力：4.0mpa，最大32mpa

连接法兰：内浮筒：dn50 pn4.0 din2501 电源电压：24vdc（范围12 ~ 33vdc）

外浮筒：dn40 pn4.0 din2501 引线螺纹：m20 × 1.5或pg11

稳定性：0.2%fs/年

介质温度：-40 ~ +300

介质密度：400 ~ 2000kg/m³

防护类别：ip65

介质密度差：>100kg/m³(界面测量)指态

本产品的加工定制是是，品牌是奥尼，型号是ANL20，测量范围是0-6m，分辨率是10，供电电压是24VD C，外形尺寸是0 - 6000（mm），防爆等级是本安防爆，隔离防爆，测量精度是1.0，规格是0-6m