

储油罐磁翻板液位计，质量保证，迪川仪表让你了解更多

产品名称	储油罐磁翻板液位计，质量保证，迪川仪表让你了解更多
公司名称	江苏迪川仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县闵桥工业集中区建设西路18号
联系电话	0517-86856055 17318883215

产品详情

一、(储油罐)磁翻板液位计工作的基本原理：

储油罐磁翻板液位计根据浮力原理和磁性耦合作用原理工作的。当被测容器中的液位升降时，磁翻板液位计主导管中的浮子也随之升降，浮子内的永久磁钢通过磁耦合传递到现场指示器，驱动红、白翻柱翻转180°，当液位上升时，翻柱由白色转为红色，当液位下降时，翻柱由红色转为白色，指示器的红、白界位处为容器内介质液位的实际高度，从而实现液位的指示。也可在主体管上加装磁性技术'>开关或远传变送器，输出开关信号或模拟量信号。适合用于高温、高压、耐腐蚀等场合，可就地显示和远程控制。

磁翻板液位计具有就地显示的直读式特性。不需多组液位计组合。有着单体进行全量程测量，设备少开孔，显示清晰，标志醒目，读数直观等优点。

由于具有磁性耦合隔离器密闭结构。尤其适用于易燃、易爆和腐蚀有毒液位检测。从而使原复杂环境的液位检测手段变得简单和可靠安全。

二、用户在磁翻板液位计选型订货前需了解并提供的技术参数：

- 1、安装方式：侧装式（如图1所示） 顶装式（如图2所示）
- 2、测量介质：比如水、油、其他化工溶剂及液体原料
- 3、材质要求：比如304不锈钢、316L不锈钢、不锈钢衬四氟,PP、PVC
(如果用户不清楚，在提供相关参数后，可由我我司技术人员帮助选择地)

4、测量介质温度：温度的不同决定了浮子和显示面板的材料类型的不同选择。冬天温度过低时，就需要加装电伴热或蒸汽夹套进行保温，液位计可以测量的介质温度-20 ~500 。

5、工作压力：压力的大小决定了主导管的厚度及焊接等加工工艺的不同。液位计可测量的介质高的压力可以达到10MPa。

6、连接方式：顶装式磁翻板液位计系列产品一般情况下是采用DN80或DN100的连接法兰，侧装式磁翻板液位计采用的连接方式有三种：法兰连接（比如DN25）、卡箍连接、螺纹连接。

7、测量范围：1.侧装式因为是通过上下两个导管与需测量容器相连，因此其测量范围就是两个导管中心之间的距离，简称中心距。（如图1所示）

2.顶装式因为是从顶部插入容器内部的，因此其测量范围为容器顶部到底部之间需要测量的这段距离。（如图2所示）

8、远传输出及报警信号：磁翻板液位计可实现远传4-20mA，485通讯，Modbus协议及开关量信号、报警功能。

三、迪川仪表磁翻板液位计选型表

注：例如“DC-UHZA0A0ADN20-1000A900 主要参数是：介质密度为0.9-1.0g/cm³、公称压力为常压1.0MPa、量程为1000mm、主体材质为不锈钢304、变送器输出型(无现场表头显示)、连接法兰口径DN20型，侧装式磁翻板液位计。

（本选型指导由迪川仪表科技技术部提供，如您在使用磁翻板液位计仪表的过程中遇到任何问题，都可以致电我司的销售服务热线：0517-86856055 17318883215，我们会有人员为您解答）