

UHZ-517系列磁翻柱液位计

产品名称	UHZ-517系列磁翻柱液位计
公司名称	新乡斐翔仪表设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	新乡市劳动路中街202号
联系电话	0373-5810026 18937372692

产品详情

一、结构原理 uhz-517系列磁翻柱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，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。二、适用范围 uhz-517c10是常用的侧装式磁翻柱液位计，适用于工作压力低于2.5mpa，工作温度低于200℃的液体介质的液位测量。适合容器内液体介质的液位、界位的测量。除现场指示，还可配远传变送器、报警（控制）开关，检测功能齐全。指示新颖，读数直观、醒目，观察指示器的方向可根据用户需要改变角度。测量范围大，不受储槽高度限制。指示机构与被测介质完全隔离，因而密封性好，可靠性高，使用安全。

结构简单，安装方便，维护费用低。三、技术参数

测量范围：150~8000mm，对中心距超过8000mm的或运输条件不允许超过长度的液位计可采用分段制造
精确度：±10mm 工作压力：2.5mpa 工作温度：uhz-517c10型：-20~100 uhz-517c10a型：-20~200

介质密度：0.5~2.0 g/cm³ 介质密度差：150kg/m³（测量界位）环境振动：频率 25hz 振幅 0.5mm

跟随速度：0.08m/s 介质粘度：0.4pa.s

对于粘度大的介质或温度低时易结晶的介质，可选用加热夹套型液位计。过程连接：

旁路侧面安装法兰：dn25，pn1.0或pn1.6、pn2.5

法兰标准：hg20592~20635-97其它法兰标准请用户注明。材质：旁路管：1cr18ni9ti；304；316l 浮子：钛

产品使用说明 使用 1. 配套仪表及附件详细内容具体见相应仪表附件说明书。 2. 为防止运

输或搬运过程中浮子上下移动造成损坏，特用液位计出厂配套的校正磁钢在主导管外侧（贴有彩色标识

）将磁性浮子吸住。所以在收到产品或安装后，请将校正磁钢取下，以便浮子能随液位上下移动，使用

前若磁翻柱翻转颜色不一致，可用校正磁钢将其吸顺，仪表即可正常工作。 3. 液位计安装完毕后

，需用磁钢进行校正，对磁翻柱导引一次，使零位以下显示红色，零位以上显示白色。 4. 液位计

可根据用户要求配加热夹套或电伴热装置，如用户订货时没有选择该选项，而在安装后自行采用伴热管

路时，必须选用非导磁材料，且自配伴热装置产生的温度不能超过液位计的额定温度。 5. 液位计

投入运行时，应先打开上引液管阀门，然后，慢慢开启下引液管阀门，让液体介质平稳地进入主导管，

避免液体介质带着浮子急速上升，造成磁翻柱翻转失灵或翻乱（若遇此现象，可用磁钢重新校正）。

维护 1. 液位计筒体内不应有固体杂质和磁杂质进入，以免对浮子造成卡阻及减弱浮力。 2.

根据介质情况，可定期清洗主导管，清除管内沉积物杂质。 3. 对液位计进行清洗后或更换浮子时

，打开排污法兰，在装入磁性浮子时，应注意重端带磁性一端向上，不能倒装！ 4. 对低温型及液

化气专用型产品，液位计主体采用真空夹套保温，安装使用过程中注意不要把夹套破坏，以免影响产品

质量。