

# uhz 518 磁翻板液位计

产品名称	uhz 518 磁翻板液位计
公司名称	淮安润泰仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:淮安润泰 型号:UHZ511514519
公司地址	金湖县戴楼工业集中区科建路1号
联系电话	0517-83307083 18252328676

## 产品详情

uhz 518 磁翻板液位计工作原理 以侧装式磁性翻板液位计为例，由液体计腔体、柱状浮子、磁性翻板以及用户选用的变送器、报警开关组成。 液位计腔体可以视为压力容器的一部分，与压力容器通过上下侧法兰相连接，这样液位计腔体内的液位变化与压力容器内实际液位的变化是相一致的。液位信号通过液位计腔体内的柱状浮子中磁铁产生的磁场传递出去。 磁性翻板是显示液位的，其中的红白翻珠均匀排列于铝制的卡槽中。当液位上升时，红白翻珠内的磁铁受到浮子内的磁铁的影响，带动翻珠由下而上逐一由白色翻红色；同样当液位下降时，翻珠由上而下逐一由红色翻回白色，从而无需任何电源就可显示出压力容器内液位的变化。 变送器或报警开关是通过浮子磁铁产生的磁场，采样实际液位的变化，转换成标准4~20mA电流输出信号或继电器输出信号。

uhz 518 磁翻板液位计特点 1.结构简单，可直观显示液位高低。 2.可靠耐用，无需专门维护。 3.显示单元和报警开关的工作无需电源。 4.不受被测液体温度高、易流动、易燃烧、有毒性等因素的影响。 5.可用于高温、高压的环境。 6.耐腐蚀性强，适用于大多数腐蚀性液体。 7.适用于大多数低密度液体。

uhz 518 磁翻板液位计技术参数： 测量距离：0.3~10m 准确度：±10mm 翻柱直径：10mm  
工作压力：1.6MPa(更高咨询工厂) 高压型 4.0MPa (根据温度变化确定) UPVC 1.0MPa  
工作温度：-20 ~150 (更高咨询工厂) 高温型： 350 (根据压力变化确定) UPVC：-20 ~ 60  
介质密度： 0.45g/cm<sup>3</sup> 介质密度差：0.15g/m<sup>3</sup> (测量界面) 介质粘度： 0.4PaS  
环境振动：频率 25Hz，振幅 0.5mm 跟随速度： 0.08m/s 腔体材质：304，316L (按用户要求提供)  
浮子材质：304，316L，钛合金(可选) 标准连接：法兰GB标准 DN25，PN0.6~2.5MPa