

uhz-50c磁翻板液位计

产品名称	uhz-50c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-50c磁翻板液位计适用于开放或压力容器内的液体测量。该系列产品可以做到高密封、防泄漏和在高温、高压、高粘度，强腐蚀性条件下安全可靠地全过程测量液位。无盲区显示醒目、读数直观，测量范围大。可选配液位开关，实现液位上下限报警和控制。可选配液位变送传感器，将液位信号转换成二线制4-20mA标准信号，实现近距离检测，指示记录与控制。

uhz-50c磁翻板液位计结构基于旁通管原理，主导管内的液位和容器设备内的液位高度一致，根据阿基米德定理，磁性浮子在液体中产生的浮力和重力平衡浮子浮在液面上，当被测容器中的液位升降时，液位计主导管中的转浮子也随之升降浮子内的永久磁钢通过磁耦合驱动指示器内的红白翻柱翻180°，当液位上升时翻柱由白色转为红色当液位下降时羽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。

液体介质密度与沉筒距（M）对照表（参考数据）

液体介质密度	沉筒距M（mm）	典型液体介质示例
（g/cm ³ ）		

0.45-0.6	450-600	液化石油气液氨
0.61-0.74	300-500	汽油丁二烯
0.75-0.85	250-300	甲醇轻油
0.86-0.99	220-250	丙酮啤酒
1.00-1.10	200-220	木醋酸

1.10-1.25	170-200	盐酸焦油
1.26-1.39	160-170	液碱209筛硫酸
1.4-1.59	150-160	氯仿
1.6-2.0	120-150	98%硫酸氟油

uhz-50c磁翻板液位计主要技术参数

测量范围：300 ~ 15000mm

准确度：±10mm，±16mm

翻柱直径：10mm，16mm

工作压力: 2.5MPa (2.5MPa以上可另行设计)

防腐型

介质密度 $\rho = 0.45 \text{g/cm}^3$

· 介质密度差: 0.15g/cm^3 (测量界位)

介质温度: $-20+250$

介质粘度: 对于粘度大的介质或温度低时易结晶的介质可根据用户要求选用加热型夹套式液位计。