

# 衬四氟的，夹套的磁浮子翻柱液位计 使用参数

产品名称	衬四氟的，夹套的磁浮子翻柱液位计 使用参数
公司名称	新乡市中博仪表有限公司
价格	1700.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:中博仪表 型号:UHC
公司地址	中国 河南 新乡市 新乡市
联系电话	86 0373 8498366 15903888535

## 产品详情

uhc磁浮子翻柱液位计

### 产品概述

uhc系列磁浮子翻柱液位计选用优质不锈钢材料制造，适用于各种塔、罐、槽、球形容容器及锅炉等设备的介质液位测量。全过程测量高密封、防泄露、无盲区、显示醒目，读数直观，测量范围大。选配限位开关，可实现液位的上、下限报警和控制。选配液位变送器，可将液位信号转换成4~20mA标准信号，实现远距离检测、指示、记录与控制。系列产品广泛用于电力、石油、化工、冶金、环保、船舶、建筑、食品等各行业生产过程中的液位测量与控制。本系列产品符合化工部HG/T21584-95磁性液位计行业标准。

### 结构原理

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。加装限位开关实现液位报警与控制。加装液位变送器实现标准信号输出供显示与控制。

### 产品特点

uhc系列磁浮子翻柱液位计的零部件采用1Cr18Ni9Ti、316L、304不锈钢内衬PTFE、PVC、PP等材料及进口元件，具有优秀的可靠、稳定及抗腐蚀性能。其特点十分显著：

设计简单、紧凑、坚固可靠、寿命长、无维护工作量能长年在户内、外安装使用；

测量管与液位显示部分、液位变送器、报警开关在耐压、耐气上是完全隔离的；

工作压力范围宽，耐压从真空到42mpa；防腐性 2.5mpa；

工作温度范围宽，适用于从-160 ~ +450 ；

广泛用于强弱腐蚀性、易燃易爆、毒性、强放射性、搅动的、污浊的液位测量；

各型号均可选配磁性报警开关，实现高低液位自动控制或报警；

各型号均可选配4 ~ 20madc液位传感器，实现远距离集中测量与控制。

联系人：翟振玉

联系方式：15903888535 15090070183

传真：0373-8498366

#### 技术参数

测量范围	0 ~ 6000mm (大于6000mm可协商订货)
精确度	± 10mm
介质密度	0.4 ~ 2.0g/cm <sup>3</sup>
工作压力	-0.1 ~ 42mpa
工作温度	-160 ~ 450
安装方式	垂直安装 (最大偏差为 3)
介质粘度	0.4pa · s
连接法兰	dn20 ~ dn150请用户在订货时注明。
法兰材质	碳钢、304、316l
主导管材质	1cr18ni9ti、304、316l、304内衬ptfe、pp、ptfe(聚四氟乙烯)、pvc、abs
主导管直径	¢ 48、¢ 57、¢ 62mm
浮子材质	ptfe、304外衬ptfe、铝、钛
排污阀	不锈钢球阀、针型阀
安装方式	侧装或顶装可选

#### 附表1：使用场合列表

型式	适用范围
普通型	适用于低、中压，无特征防腐要求场合
真空型	适用于超低温、超高温、低、中、高压，无特殊防腐要求场合
防霜型	适用于低温，低、中、高压，无特殊防腐要求场合
地下型	适用于埋地式或顶部开孔贮槽、介质粘性不太大的场合
夹套型	适用于需保温或冷却，低、中、高压，无特殊防腐要求的场合
内衬里型	四氟或其它衬里，无盲区，适用于特殊防腐要求的低、中压场合
防腐型	纯pp、ptfe、pvc304内衬ptfe材质，适用于常温、常压耐腐蚀场合

#### 附表2：防腐性材料：

代号	名称	适用介质
pvc	聚氯乙烯	水、污水、轻微的腐蚀性液体
pp	聚丙烯	耐酸、碱、油脂、油和油剂

pe	聚乙烯	耐稀酸、碱、酒精、汽油、溶剂
ptfe	聚四氟乙烯	耐所有化学品
pvc	聚氯乙烯	耐油和油脂、酸碱、溶剂
pu	聚氨酯	耐燃料、热油和含有的液体
pa	聚酰胺	耐油、油脂和溶剂

本产品的加工定制是是，品牌是中博仪表，型号是UHC，测量范围是0-60000mm，分辨率是±10mm，适用范围是任何液体介质，规格是详谈