

# UHZ-519 系列磁性翻柱液位计

C 侧装式 D (T)、顶装式、600 浮标式

## 使用说明书

# 杭州焯立科技有限公司

电 话: 0571—28812826      28115181    28992602

传 真: 0571—86695412      86695413

邮 编: 310014

通讯地址: 杭州市下城区华西路 299 创意园五层

公司主页: <http://www.05711718.com>

<http://www.05711718.com.cn>

## 一、概述

UHZ-519 / C侧装式、UHZ-519 / D(T)顶装式、UHT-600浮标式、磁性翻柱液位计是本公司引进吸收国外同类产品，并加以提高研制生产的成品，可用于各种塔、罐、槽、球形容器和锅炉等设备的介质液位检测，该系列磁性液位计，可以做到高密封、防泄漏和适应高温、高压、腐蚀性条件下的液位测量，具有可靠的安全性，全过程测量无盲区；红白翻柱双色显示，红色便是液位高度，由于指示器不与液体直接接触，所以对高温、高压、高粘度、有毒、有害，强腐蚀性介质易燃易爆场合，绝对安全可靠。广泛适用于电力、石油、液化气、化工、冶金、环保、船舶、建筑、染织、医药、食品等行业。

UHZ-519系列磁性翻柱液位计，C型侧装式主要用于各种可侧面安装观察的容器。D型顶装式主要用于各种地下槽、罐、池和容器及不宜侧面开孔的容器。注：T型是适合槽罐底部开孔、安装观测的容器。600型浮标式磁性液位计主要适用于超高容器的测量和石油化工系统中储有腐蚀性介质的槽罐的测量，特别适用于重油、焦油、原油、树脂等高粘度物料的检测。

UHZ-519系列液位计不仅指示直观方便，若再配上我公司生产的(UQK-92-101型)UB型、UK型或UA型系列自控装置，可方便地实现远距离检测控制和报警。

## 二、结构原理

液位计的主体为不锈钢材质，防腐型PP(聚炳烯)、F46型(四氟乙稀)材质可选。磁性浮子在主体导管内，随被测介质液位的升降而上下浮动，利用磁耦合原理指示红、白翻柱转动，从而实现液面高度清晰的双色显示。

## 三、技术参数

- 测量精度：±10mm
- 测量范围：0.6000-20000mm
- 介质密度：≥0.45g/cm<sup>3</sup>
- 工作温度：-20~80℃ ~ ≤280℃

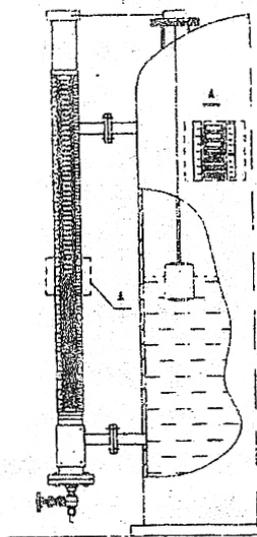


的磁控开关动作而将电阻信号转换成二线制4-20mA标准信号输出，配接我公司生产的xmEG智能光柱表或与PLC系统连接，可达到液位的远距离检测、控制和报警。

提示：UB型液位变送器安装前，接上24VDC电源，由专业技术人员进行整体调试(卸下底法兰，移动磁浮子)，指示器的位子应与变送器信号输出相对应。指示器0位标记处输出4mA；指示器满度，输出20mA；若已偏离，打开接线盒盖，见转换器模块，低位4mA，高位20mA，两处电位器进行适当修正，直至达到要求为止。操作时要细心，以防烧坏模块。

2、UK捆绑式液位控制开关利用磁浮子升降，使对应磁控开关动作A排液，B供液，C上下报警。

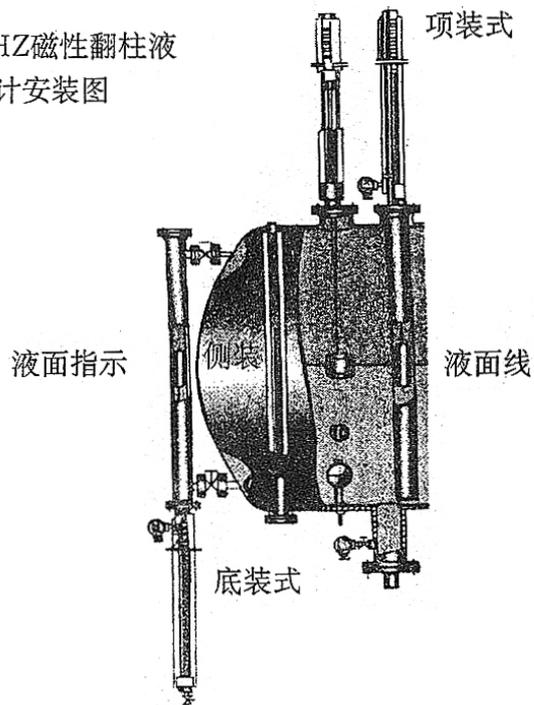
3、uA液位信号发讯器串连在一根不锈钢杆上，固定在主体管一侧，有单点、双点、多点带记忆功能的信号，保持声光显示或报警。



600浮标式磁性翻柱液位计  
安装示意图

图二

UHZ磁性翻柱液  
位计安装图



图一