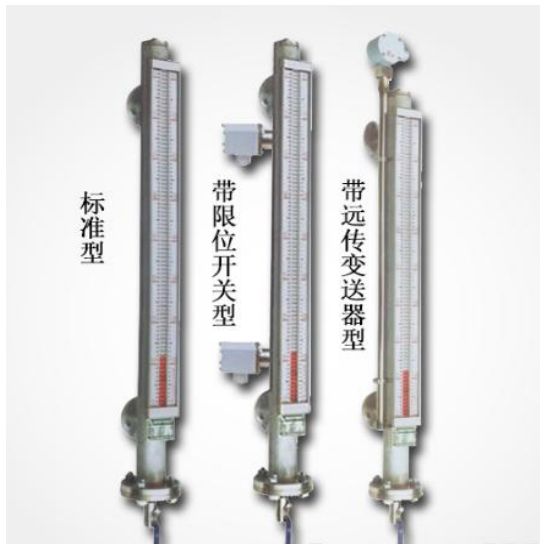


UHZ 磁翻板液位计

一、概述

UHZ 磁翻板液位计是安装在桶槽外侧或顶部，用以指示和控制桶槽内液位高度的一种现场指示及控制的仪表，指示器由磁性色片组成，当本体管内的磁性浮球随液位上升时，磁性色片由于磁场的作用发生翻转，颜色由红色变为白色或由白色变为红色，即可显示液位高度，实现就地显示。根据用户需要，在本体管上配 4-20mA 远传信号变送器可实现远距离检测、指示、记录与控制，配上液位报警、控制开关，可实现液位或界位的上下线报警和控制，还可安装数字液位显示器等。磁翻板液位计适用于开放或封闭压力容器内的液位或界面测量。高温、高压、低密度特殊浮子的设计，不锈钢 SUS304 或 SUS316L\特氟龙 PTFE、聚丙烯 PP 等防腐材料的选用及先进技术的应用，可以保证产品适用于任何现场需求。本体管下端密封形式可根据需要加装排污阀，各种特殊规格可接受定制。



图一：侧装



图二：顶装

二、主要技术参数：

- 【品牌名称】 KUOSI
- 【量程范围】 200-20000mm
- 【介质温度】 $\leq 100^{\circ}\text{C}$ （高温可特殊定制）
- 【介质压力】 $\leq 1.6\text{mpa}$
- 【测量精度】 $\pm 5\text{mm}$
- 【介质密度】 $\geq 0.42\text{g/cm}^3$
- 【标准法兰】 DN20/DN25
- 【安装方式】 侧装或顶装
- 【防护等级】 IP65
- 【测量材质】 304, 316 不锈钢, PP
- 【可选输出】 远传, 液位开关, hart 协议

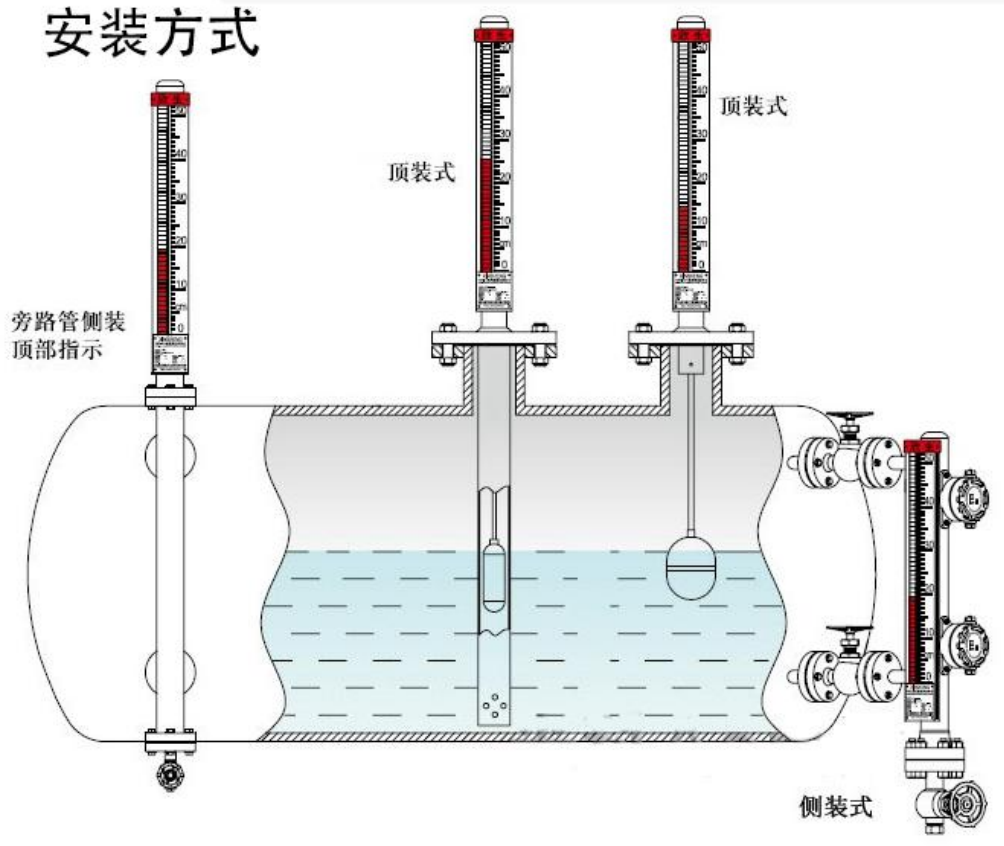
三、产品选型：

- 第一步：测量量程
 - 第二步：材质及安装方式
 - 第三步：外形结构及压力范围
 - 第四步：远传及液位开关
- 当有特殊需要时，用户在订购特殊说明。比如密度、连接规格

四、选型表:

UHZ										磁性液位计	
	1		侧装式					安装形式			
	2		顶装式								
	3		特殊型（如浮标式顶装侧显等）								
	1		304奥氏体不锈钢（卫生级）					仪表材质			
	2		316奥氏体不锈钢（卫生级）								
	3		UPVC防腐型								
	4		PP 防腐型								
	5		不锈钢内衬聚四氟乙烯（PTFE）防腐型								
	6		蒸汽夹套型								
	7		电加伴热型								
	8		真空夹套型								
	1		≤0.6MPa					工作压力			
	2		≤1.6MPa								
	3		≤2.5MPa								
	4		≤4.0MPa								
	5		≤6.4MPa								
	6		≤10.0MPa								
	7		>10.0MPa								
	1		无远传装置					变送装置			
	2		普通远传								
	3		防爆远传								
	4		LED就地显示								
	5		HART协议								
	6		磁致伸缩								
	0		不配液位开关					控制装置			
1		不锈钢液位开关/方铅液位开关									
2		防爆液位开关									
0		0≥0.8kg/m³					测量密度				
1		0≥0.6kg/m³									
2		0<0.6kg/m³									
A		常温型≤80℃					工作温度				
B		80℃≤中温型≤180℃									
C		180℃≤高温型≤500℃									
D		磁敏电子LED双色显示									
UHZ-1 1 1 1 1 0 0 A										-选型示例	

安装方式



五、安装、使用与维修

- (1) 液位计必须垂直安装，偏差 $\leq 3\text{mm}$ 。
- (2) 液位计测量范围超过 4.5 米时，在上下法兰中间应增设中间支撑。
- (3) 筒体保持 100mm 距离内不能有吸磁性材料。
- (4) 浮子装入筒体时，切勿将浮标上下颠倒（磁性端在上）。
- (5) 仔细检查各连接处螺栓是否上紧之后仪表即可投入使用。
- (6) 保温型液位计除按以上要求安装外，还必须连接冷却或加热系统。
- (7) 地下型液位计先把导管安装在地下容器内，再把连接好的浮标、浮球、连杆装入导管，然后安装上半部。