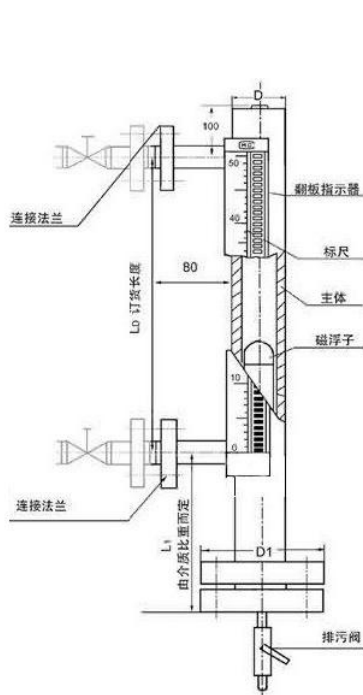




UHZ-1 基型磁性浮子液位计



一、概述

UHZ 型系列磁性浮子式翻板(翻柱)液位计是一种拆装快捷方便, 安装方位, 中心距可任意选择, 观察方向可任意改动, 并且现场指示的可视度大, 并且有结构合理, 便于安装调试, 维护量小, 价格低等优点. 是当前石油、化工、冶金、电力、医药等行业中, 对各种塔、罐、槽、箱、反应釜等容器中介质的液位进行检测和监控的测量仪表。

我单位根据各行业的具体情况, 研制出各种性能的 UHC 型系列磁性浮子式翻板(翻柱)液位计, 按装方式有侧装型、内浮球侧装型、插入型等方式。其中有就地显示, 就地显示兼电远传, 上下限报警, 夹套型、耐高温、耐高压、耐腐蚀等各种规格, 以满足广大用户的需要。

二、UHZ-1 基型系列磁性浮子液位计的结构与工作原理图

如图 1 所示 UHZ-1 型磁浮子液位计, 结构组成有主体管、磁浮子、连接法兰、指示器、排污法兰、排污阀。是以磁浮子内磁钢为感测部位, 并通过磁浮子的耦合作用来反映液面或界面的测量仪表。工作原理以主体内磁浮子随液位的升降而上下运动, 同时驱使主体管外指示器内的双色翻板或翻柱翻转, 有液位时转示红色、无液位时转示黑色(白色)。红色和黑色(白色)色带间的界线即代表液位高度。在指示器左侧或两侧配有醒目的刻度标尺, 从而使液位的指示显得更加清晰。



测量范围 L	200~12000mm
测量精度	±10mm
介质温度	0~480℃
介质比重	≥0.4
使用压力	0~32Mpa
介质粘度	≤0.02Pa. S
连接法兰	按技术参数
技术参数	按设计或用户要求

UHZ- □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ / □			
UHZ- A B C D E F G H I J /K			
A、液位计类别			
1	就地指示	2	磁敏
3	电远传		
B、液位计型别			
无	基型	D	插入型
W	夹套型	J	耐腐蚀
E	内浮球侧装型		
C、报警控制			
a	带上限	b	带下限

网址：www.cz-tianli.com



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

c	带上下限		
D、浮子材质			
P	不锈钢	L	防锈铝
Ti	钛	S	PVC 塑料
E、浮子材质			
P	不锈钢	L	防锈铝
Ti	钛	S	PVC 塑料
F、介质温度			
A	-40-0℃	B	≤80℃
C	≤100℃	D	≤150℃
E	≤300℃	F	≤360℃
G	≤480℃		
G、实际使用压力			
A	0.6MPa	B	1.0MPa
C	1.6MPa	D	2.5MPa
E	4.0MPa	F	6.3MPa
G	10.0MPa	H	16MPa
I	220Kgf/cm ³	J	320Kgf/cm ³
H、法兰连接	客户提供		
I、介质比重 (g/cm³)	客户提供		
J、订货长度 L (mm)	客户提供		
K、防爆等级			
无	不防爆	B	防爆型 (本安型)

公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼

厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：张经理

热线电话：400-119-0288

电话：0519-85227221

手机：13656120670

传真：0519-85281591

QQ：4001190288

E-mail：2631540167@qq.com

网址：www.cz-tianli.com