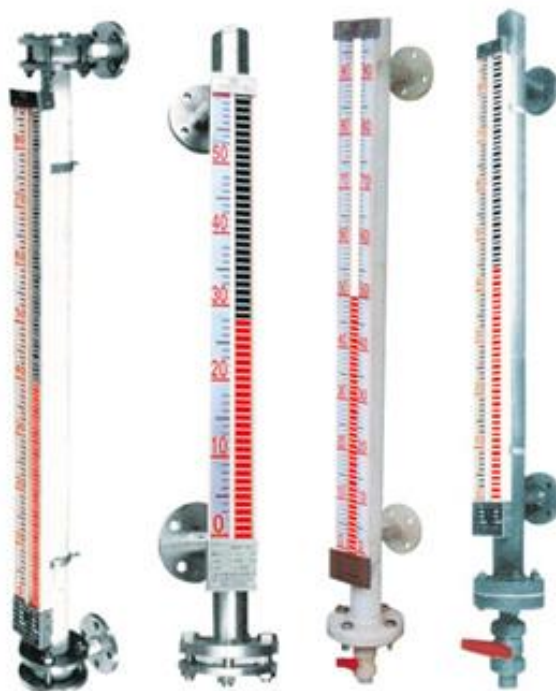




UHZ-1J、UHZ-3JB 型耐腐型磁浮子液位计



一、UHZ-1J、UHZ-3J/B 型耐腐型液位计结构与工作原理

(1) 如图 UHZ-1J 型所示，该液位计接触介质的零件部件都采用不锈钢内衬塑或 F4，所以更能适用于各种有一定压力、测量长度更长要求更高的各种腐蚀介质的测量和检控。

侧装式内衬型磁浮子液位计 (PTFE) 适用于腐蚀性介质且工作温度又较高场合的液位测量，采用先进的不锈钢内衬聚四氟乙烯拉伸翻边新工艺，结构可靠，使用寿命长。是氢氟酸等强腐蚀性介质液位测量的选择。

侧装式内衬型磁浮子液位计 (PP) 适用于盐酸、稀硫酸等无机类腐蚀性液体的测量，但不如衬 PTFE 型耐温及耐压性能好，温度及压力较低时选用此产品性价比较高。

(2) 如图 UHZ-1J 型所示，该液位计全部选用塑料 (ABS、PVC 管、聚丙烯等) 材质，采用塑料焊接而成。我们根据各种介质的腐蚀情况，选用不同的材料，从而满足用户的要求。

二、基本参数

介质粘度	$\leq 0.1 \text{Pa} \cdot \text{s}$
测量长度	$\leq 7000 \text{mm}$
介质温度	
塑料复合管	$0 \sim 60^{\circ}\text{C}$
四氟乙烯管	$0 \sim 250^{\circ}\text{C}$
钢衬聚丙烯	$-25 \sim +110^{\circ}\text{C}$

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



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

钢衬聚乙烯	-15~+70℃
钢衬聚氟类	-100~+250℃
使用压力	0~2.5Mpa
连接法兰	按技术参数
技术参数	按设计或用户要求

三、安装

本体安装与 UHZ-1 型相同，配备远传变送器使用，可实现就地数字显示，以及输出 4~20mA 的标准远传电信号，以配合记录仪表，或工业过程控制的需要。也可以配合磁性控制开关使用，对液位监控报警或对进液出液设备进行控制。

四、选型表

UHZ-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	/B	
												防爆型（本安型）
												订货长度 L ₀
												介质比重
												实际使用压力-表八
												介质温度-表七
												连接法兰-表六
												主体材质-表五
												浮子材质-表四
												报警控制-表三
												液位计型别-表二
												液位计类别-表一

表一

类别	就地指示	磁敏	电远传		翻柱	翻板	其他
代号	1	2	3		A	B	C

表二

类别	基型	插入型	夹套型	耐腐蚀	内浮球侧装型	磁浮球型	磁浮球多点型
代号		D	W	J	E	UQK	U FK

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



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

表三

报警控制	带上限	带下限	带上下限	防爆型(本安型)
代号	a	b	c	/B

表四

材质	不锈钢	防锈铝	钛	PVC 塑料	四氟乙烯	钢塑包裹	钢氟包裹
代号	P	L	Ti	S	F	S ₁	F ₁

表五

材质	不锈钢	防锈铝	钛	PVC 塑料	氟塑管	内衬塑料	内衬四氟
代号	P	L	Ti	S	F	S ₂	F ₂

表六

材质代号		MPa								Kgf/cm ³	
		0.6	1.0	1.6	2.5	4.0	6.3	10.0	16	220	320
代号	不锈钢	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	碳钢	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
法兰标准		HG20593-97				HG20595-97				H _{12-0.2}	H _{12-0.3}

表六附表：适用于插入型、内浮球侧装型、UQK 型、UFK 型

代号	A	B	C	D
DN	80	100	150	200
PN	比实际使用压力提高一个等级			

表七

介质温度	-40-0℃	≤80℃	≤100℃	≤150℃	≤300℃	≤360℃	≤480℃
代号	A	B	C	D	E	F	G

表八

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



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

使用压力 (实际) 代号	MPa								Kgf/cm ³	
	0.6	1.0	1.6	2.5	4.0	6.3	10.0	16	220	320
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J