



UHZ-E 型内浮球侧装式液位计



一、基本参数 UHZ-E 型内浮球侧装式液位计工作原理

如图结构所示，主要适用于各类型储罐内液体受外界温度影响（如用其它型号侧装型液位计需要保温的情况下）该型号液位计把接触液体的浮球安装在储罐内，连接侧装在储罐上的液位计主体管内的磁浮子，（储罐内的浮球用软连接与液位计主体管内的磁浮子连接在一起）随着被测介质液位的升降而上下浮动，利用磁浮子内的磁性组件吸引指示器内相应位置上的干簧管从而使传感器的总电阻发生相应变化，然后通过变送器转换成 4-20mA. DC 的标准电流输出，也可配用发讯器，在设定的位置上发出开关量信号，供二次仪表或计算机使用，从而达到远程控监。同样可做成防腐型。

二、基本参数

测量范围 L	2000~20000mm
测量精度	±10mm
介质温度	0~480℃
介质比重	≥0.4g/cm ³
介质粘度	≤0.02Pa. S
安装法兰	按订货标准
技术参数按订货要求供货	



三、安装

(1) 在安装液位计储罐的侧面焊上几处安装支架点，上、下支架点离罐底、顶距离不要超过300mm，材料可用法兰和角钢，距离可根据液位计高度来定（安装两支架点距离最好不超过3米，支架长度在100mm左右），储罐上支架点的距离一定要和液位计上的支架点距离相等，连接方法相同，因二支架之间需要固定连接。顶部安装法兰底座最好距离储罐侧面液位计580mm左右。

(2) 在储罐顶部安装法兰底座，在法兰与弯头处安装滑轮组件，在液位计顶部弯头处同样安装滑轮组件。

(3) 两滑轮组件间用连线连接，在连线一头安装浮球，放入储罐内，同样，在连线一头安装磁球，放入液位计主体内。

(4) 其它安装方法与UHZ-1/3相同。

四、选型表

UHZ-	<input type="checkbox"/>	/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	UFK



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



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

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