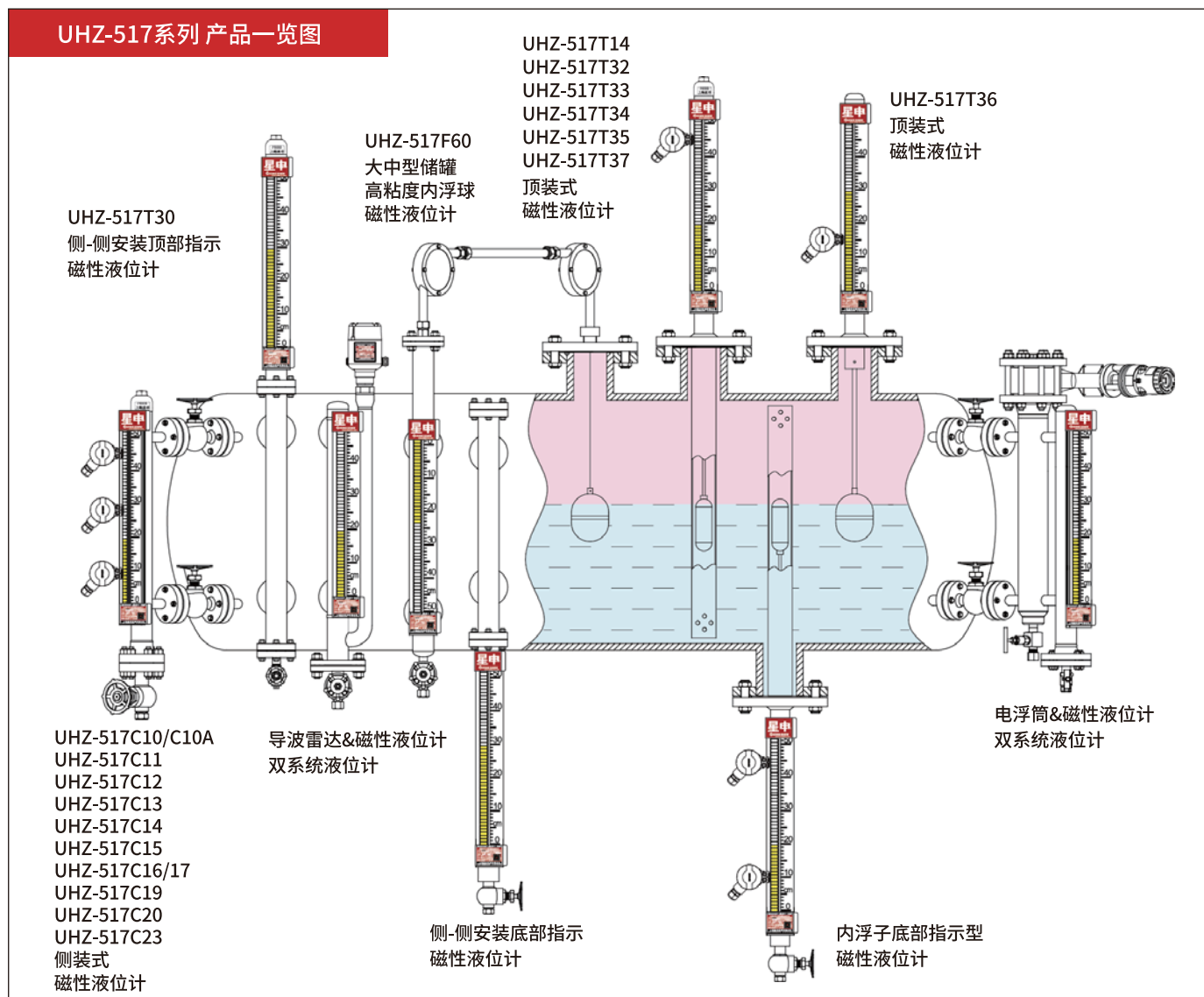


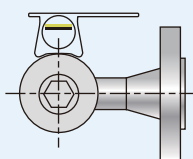
概述:

UHZ-517系列磁性液位计是一种新型现场指示仪表。该产品具有结构简单，读数直观新颖，观测无盲区，测量范围大，安全可靠，安装使用维修方便等特点。该产品广泛应用于石油、化工、电力、冶金、轻工、制药、造纸、环保等行业，对各种贮罐、槽等容器内液体的液位进行现场指示，并可选配本公司生产的各类液位变送器及液位开关，实现各行业系统自动化过程控制和测量。

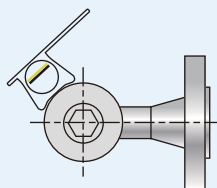


磁性液位计显示器安装方位可任意改变

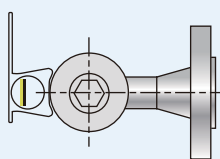
① 左侧安装



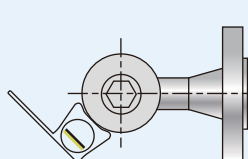
② 左侧45°安装



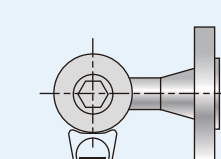
③ 标准安装



④ 右侧45°安装



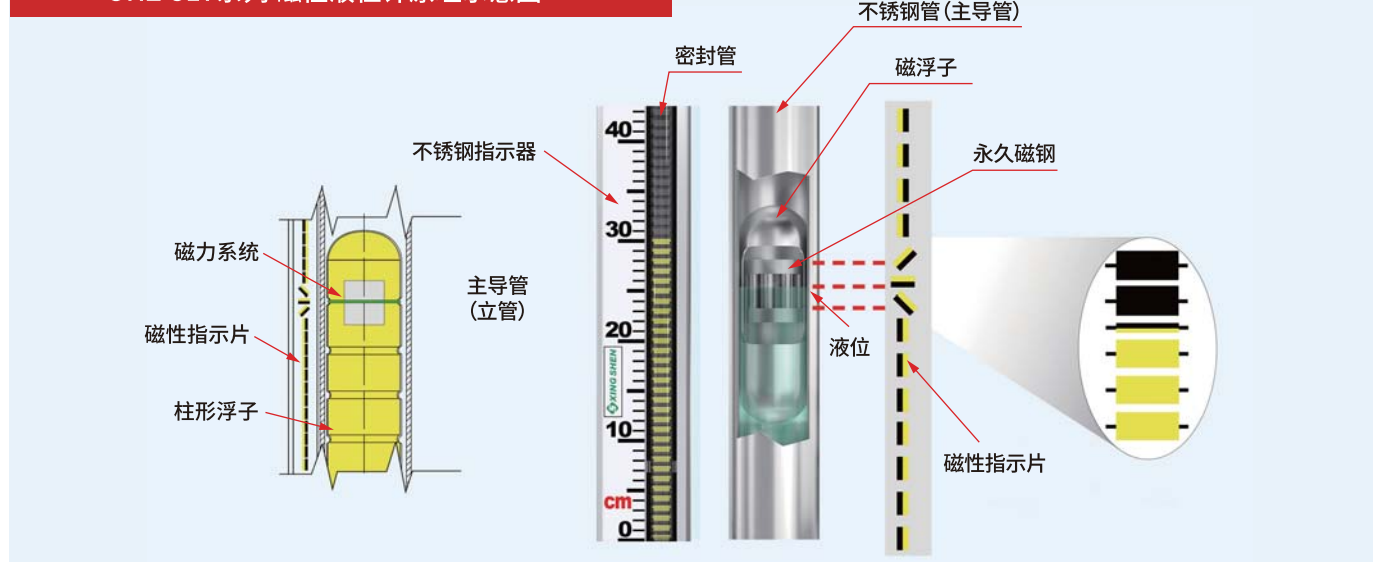
⑤ 右侧安装



结构原理：

磁性液位计是一种刚性结构的现场指示仪表，它主要由主导管、液位指示器、磁浮球、排污阀等部件组成。该系列液位计是根据阿基米德定律及磁性耦合的原理设计和制造的。磁性浮子置于不导磁的主导管内，通过主导管内介质的浮力作用，使浮子随着介质液位上下移动，再通过磁性耦合原理，带动主导管外的液位指示器作同步升降来指示液体的液面位置。液位指示器为抽真空充惰性气体的全密封透明管结构，防尘防水。该系列产品可选配液位变送器和液位开关等，通过二次仪表或计算机工控系统，实现远距离显示、报警和控制。

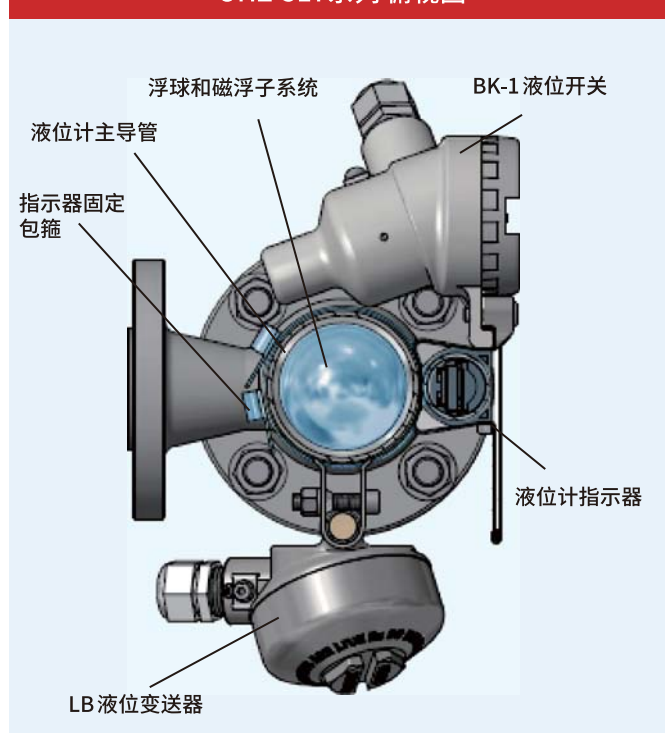
UHZ-517系列 磁性液位计原理示意图



主要技术参数：

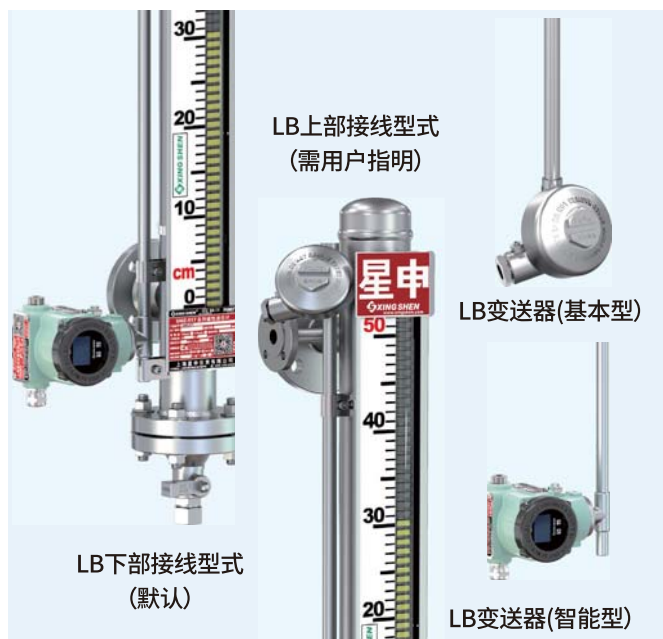
公称压力：PN≤42.0MPa
 工作温度：t≤550℃
 测量范围：300mm~15000mm
 跟随速度：≤0.08m/s
 示值最大允许误差：±10mm或±5mm
 介质密度：≥0.4g/cm³
 介质密度差（测界位）：≥0.06g/cm³
 介质粘度：μ≤0.4Pa.S
 环境振动：≤25Hz，振幅：≤0.5mm
 伴热蒸汽压力（可选项）：PN≤1.6MPa
 保温接口（可选项）：标配：G1/2" (M)，或用户指定
 排污阀出口连接尺寸：球阀：G3/4" (M)+管帽，
 闸阀：NPT1/2 (F)+堵头，
 或用户指定
 接口法兰标准：HG/T 20592、HG/T 20615，或用户指定
 防爆标志：Ex db IIC T1...T6 Gb，Ex ia IIC T1...T6 Ga，
 Ex tb IIIC T80℃ Db
 防护等级：IP66
 ※ 本公司可根据用户的特殊参数和要求进行特殊设计

UHZ-517系列 俯视图

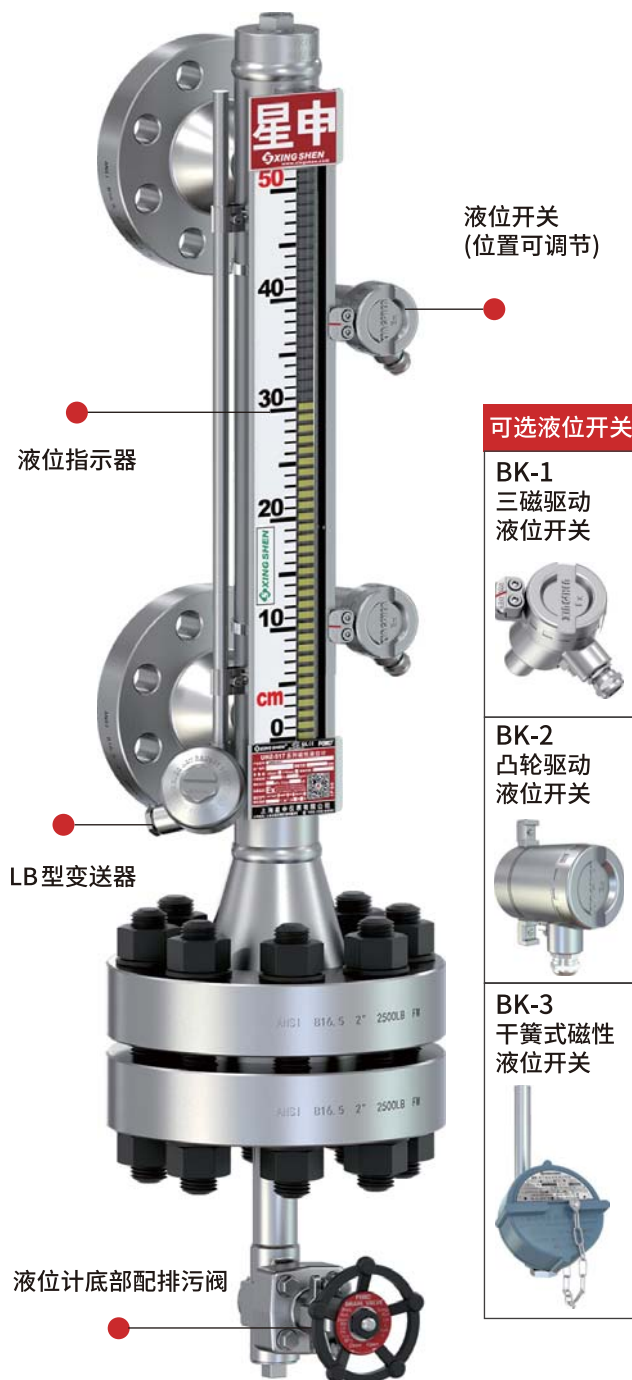
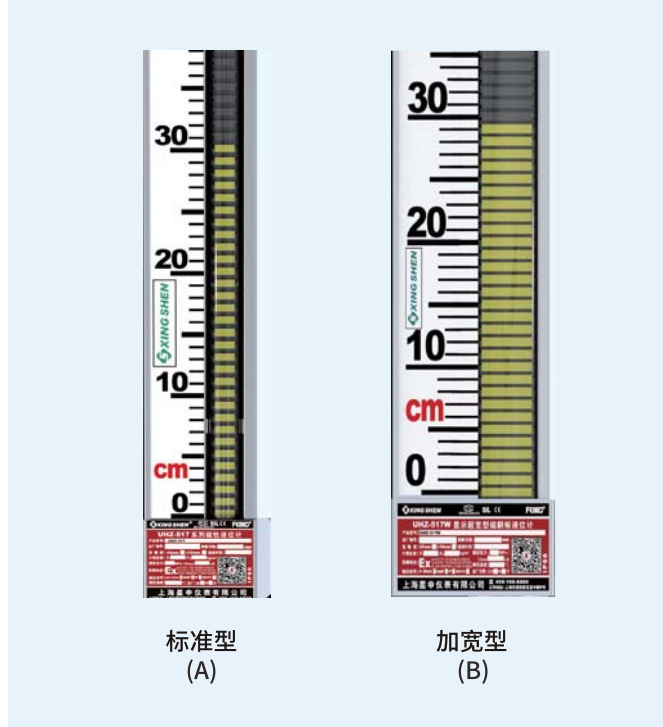


LB系列液位远传变送器

LB 液位变送器基于浮力和磁耦合原理工作，主要由传感器和转换器两部分构成，传感器内装有一组干簧管（或磁阻元件）和精密电阻，当磁性浮子随液位变化沿传感器上下移动时，传感器内位于液面处的干簧管（或磁阻元件）依次导通，使传感器内的输出电阻值发生变化，接线盒内的转换电路模块将该阻值转换成4~20mA标准电流信号输出。



可选显示器



订货须知

- 1、用户须注明产品型号、操作压力、工作温度、材质、接口中心距、法兰规格、标准及密封面型式、介质名称、介质密度或密度差等技术参数。
- 2、顶装式磁性液（界）位计须指明罐高和接口法兰密封面至罐底的距离（即插入长度）、测量高度、接口法兰通径（或接口孔的尺寸）及是否带浮球导向管（若用户自配导向管，其上端应至少开3个 $\phi 20$ 通孔）。
- 3、变送器要求注明输出信号、是否带HART协议、是否为二线制，用户如需防爆，请注明防爆等级。

型号规格		适用介质条件			法兰连接		接液材质	安装形式	重量	
型号	结构特点	温度℃	公称压力	密度g/cm ³	公称通径	压力等级			基重	单位重量
UHZ-517C10	基本型	-20 ~ 100	≤2.5MPa 150LB	0.4~2.0	DN20/25 3/4" 1"	2.5MPa 150LB	304 304L 316 316L 316Ti 321 Ti HC-276 Zr702 MONEL 1.4301 1.4302 1.4401 1.4404 1.4541	侧-侧	6	5
UHZ-517C10A	基本型	-20 ~ 200	≤2.5MPa 150LB	0.4~2.0	DN20/25 3/4" 1"	2.5MPa 150LB			6	6
UHZ-517C11	高温中低压型	200 ~ 450	≤2.5MPa 150LB	0.4~2.0	DN20/25 3/4" 1"	2.5MPa 150LB			6.8	6
UHZ-517C12A	高温中压型	≤450	≤4.0MPa 300LB	0.4~2.0	DN20/25 3/4" 1"	4.0MPa 300LB			7.5	7
UHZ-517C12B	高温中压型	≤450	≤6.3MPa 400LB	0.4~2.0	DN25/40 1" 1-1/2"	6.3MPa 400LB			8.5	7
UHZ-517C12C	高温高压型	≤450	≤10.0MPa 600LB	0.45~2.0	DN25/40 1" 1-1/2"	10.0MPa 600LB			10	7
UHZ-517C12D	高温高压型	≤550	≤16.0MPa 900LB	0.45~2.0	DN25/40 1" 1-1/2"	16.0MPa 900LB			11	7
UHZ-517C12E	高温高压型	≤550	≤25.0MPa 1500LB	0.45~2.0	DN25/40 1" 1-1/2"	25.0MPa 1500LB			14	7
UHZ-517C12F	高温高压型	≤550	≤42.0MPa 2500LB	0.45~2.0	DN25/40 1" 1-1/2"	42.0MPa 2500LB			18	7
UHZ-517C13	低温防霜型	-30 ~ 100	≤4.0MPa 300LB	0.4~1.2	DN25/40 1" 1-1/2"	4.0MPa 300LB			8.5	7
UHZ-517C13A	超低温防霜型	-196 ~ -30	≤4.0MPa 300LB	0.4~1.2	DN25/40 1" 1-1/2"	4.0MPa 300LB			8.5	7
UHZ-517C13B	低温防霜型(管底带检修法兰)	-30 ~ 100	≤4.0MPa 300LB	0.4~1.2	DN25/40 1" 1-1/2"	4.0MPa 300LB			8.5	7
UHZ-517C13C	超低温防霜型(管底带检修法兰)	-196 ~ -30	≤4.0MPa 300LB	0.4~1.2	DN25/40 1" 1-1/2"	4.0MPa 300LB			8.5	7
UHZ-517C13D	低温防霜型(管底检修法兰带保冷)	-30 ~ 100	≤4.0MPa 300LB	0.4~1.2	DN25/40 1" 1-1/2"	4.0MPa 300LB			8.5	7
UHZ-517C13E	超低温防霜型(管底检修法兰带保冷)	-196 ~ -30	≤4.0MPa 300LB	0.4~1.2	DN25/40 1" 1-1/2"	4.0MPa 300LB			8.5	7
UHZ-517C14	液氨液化气专用型	-20 ~ 100	≤4.0MPa 300LB	0.4~1.2	DN25/40 1" 1-1/2"	4.0MPa 300LB	PTFE		8.5	7
UHZ-517C15	不锈钢内衬PTFE防腐型	-30 ~ 200	≤2.5MPa 150LB	0.4~2.0	DN20/25 3/4" 1"	2.5MPa 150LB			8	7
UHZ-517C16	PP防腐型	-20 ~ 80	≤1.0MPa	0.4~2.0	DN25/32 1" 1-1/4"	1.0MPa			8.5	7
UHZ-517C17	UPVC防腐型	-20 ~ 60	≤1.0MPa	0.4~2.0	DN25/32 1" 1-1/4"	1.0MPa	UPVC		5	4.2
UHZ-517C19	304SS内衬PP防腐型	-20 ~ 80	≤1.6MPa	0.4~2.0	DN25 1"	1.6MPa	PP		6.5	5.7
UHZ-517C20	液态硫磺专用型	≤250	≤4.0MPa 300LB	0.4~2.0	DN50/65 2" 2-1/2"	4.0MPa 300LB	304 316L		12	11
UHZ-517C23	医药食品卫生型	-20 ~ 150	≤1.6MPa	0.4~1.2	DN25 1"	1.6MPa	316L		6.5	6
UHZ-517T14	顶装液氨液化气专用型	-20 ~ 100	≤4.0MPa 300LB	0.4~1.2	DN150 6"	4.0MPa 300LB	304 316L	顶装	6	1
UHZ-517T30	侧侧安装顶部指示型	-20 ~ 200	≤4.0MPa 300LB	0.65~2.0	DN25 1"	4.0MPa 300LB	304 316L		7	7
UHZ-517T32	内护管型顶装式	-40 ~ 200	≤4.0MPa 300LB	0.65~2.0	DN100 4"	4.0MPa 300LB	304 316L		5	7
UHZ-517T33	UPVC管件组合无护管防腐型	-20 ~ 60	≤1.0MPa	0.65~2.0	DN80 3"	1.0MPa	UPVC		5	4
UHZ-517T34	不锈钢内衬PP有护管防腐型	-20 ~ 80	≤1.0MPa	0.65~2.0	DN100 4"	1.0MPa	PP		5	5
UHZ-517T34A	不锈钢内衬PP无护管防腐型	-20 ~ 80	≤1.0MPa	0.65~2.0	DN80/100 3" 4"	1.0MPa	PP		5	5
UHZ-517T35	不锈钢内衬PTFE无护管防腐型	-30 ~ 200	≤2.5MPa 150LB	0.65~2.0	DN100 4"	2.5MPa 150LB	PTFE		6	5
UHZ-517T35A	不锈钢内衬PTFE有护管防腐型	-30 ~ 200	≤2.5MPa 150LB	0.65~2.0	DN100 4"	2.5MPa 150LB	PTFE		7	6
UHZ-517T36	高粘度介质大浮子无护管型	-30 ~ 200	≤2.5MPa 150LB	0.5~2.0	DN150 6"	2.5MPa 150LB	304 316L		10	3
UHZ-517T37	大浮子高粘度有导管顶装式	-30 ~ 200	≤2.5MPa 150LB	0.5~2.0	DN150 6"	2.5MPa 150LB	304 316L		2.6	3
UHZ-517F60	大中型储罐高粘度内浮球型	-60 ~ 150	≤1.6MPa	0.6~2.0	DN100/200 4" 8"	1.6MPa	304 316L	顶-侧	9	8
UHZ-517C90	磁敏LED双色光柱液位计	≤520	≤42.0MPa 2500LB	0.4~2.0	DN25/40 1" 1-1/2"	42.0MPa 2500LB	304 316L	侧-侧	18	7

UHZ-517□□□		磁性液位计类型代码，盲板法兰，不配排污阀	
排污阀		L	液位计底部配排污阀，不选此项则不配
可选液位开关		G1	BK-1 三磁驱动液位开关
		G2	BK-2 凸轮驱动液位开关
		G3	BK-3 干簧管式液位开关
开关控制点数量		n	用阿拉伯数字表示开关控制点数量
开关高温型选项		H	高温型液位开关，当t≥220℃时可选
捆绑远传 变送器类型		R0	LB型变送器，RS-485通信，MODBUS通信协议
		R1	LB型变送器，输出4~20mA二线制，不带LCD显示
		R2	LB型变送器，输出4~20mA二线制，带LCD显示
		R3	LB型变送器，输出4~20mA+HART二线制，带LCD显示
		R4	LB型变送器，FF现场总线，标配不带LCD显示，如需带时请用户说明
		R5	AT100磁致伸缩液位变送器，输出4~20mA二线制
		R6	AT100磁致伸缩液位变送器，输出4~20mA+HART二线制
		R7	AT100磁致伸缩液位变送器，输出4~20mA三线制/四线制
		R8	AT100磁致伸缩液位变送器，RS-485通信，MODBUS通信协议
		R9	AT100，FF现场总线，标配不带LCD显示，如需带时请用户说明
防爆标志		N	表示无防爆要求
		D	隔爆型 Ex db IIC T1...T6 Gb
		E	本安型 Ex ia IIC T1...T6 Ga
		F	粉尘防爆 Ex tb IIIC T80℃ Db
面板指示器		A	标准型-磁翻板不锈钢指示器腔体充惰性气体
		B	加宽型-磁翻板不锈钢指示器腔体充惰性气体
接液材质		1	304SS（06Cr19Ni10）
		2	316SS（06Cr17Ni12Mo2）
		3	316LSS（022Cr17Ni12Mo2）
		4	321SS（06Cr18Ni11Ti）
		5	304SS内衬PTFE
		6	316LSS内衬PTFE
		7	PP，RPP、PVC、UPVC
		8	304SS内衬PP
		X	用户指定
保温方式		J1	捆绑式加热夹套（月牙形常规标配伴热）
		J2	套管型加热夹套
		J4	深度真空绝热保温夹套
		J5	深度真空绝热保温夹套+复合式蒸汽夹套
		J6	自限温电热带伴热装置
测量范围		-□	用阿拉伯数字表示（单位：mm）
安装高度（适用于顶装式，侧装式不选）		-□	用阿拉伯数字表示（单位：mm）
介质密度		-□	用阿拉伯数字表示（单位：g/cm³）
公称压力		-□	用阿拉伯数字表示(单位：MPa/LB)
选型示例：UHZ-517C10LG12R1DA1J1-800-0.95-1.6，表示侧装磁性液位计，带排污阀，带两个BK-1液位开关，带LB变送器，不带LCD显示，隔爆型，标准型面板指示器，接液材质304SS，标配伴热，测量范围800mm，介质密度0.95g/cm³，公称压力1.6MPa			