



博锐泰仪表

选型样本

磁
性
浮
子
液
位
计

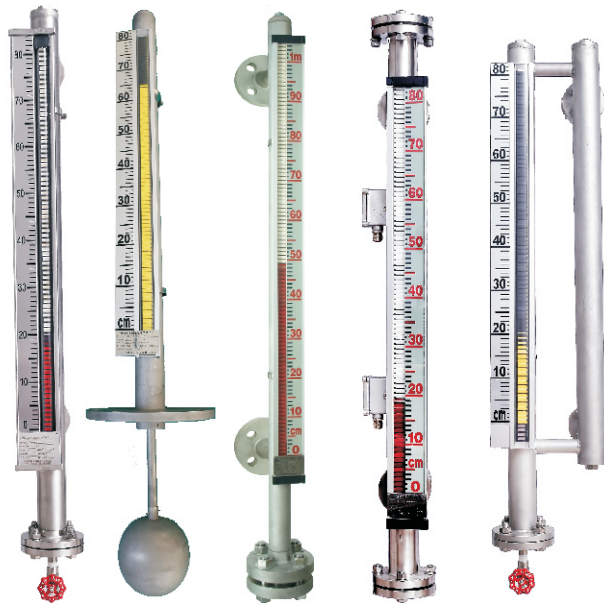
湖南博锐泰仪表有限公司
HUNAN BRT INSTRUMENT CO.,LTD

UHZ-518系列磁性浮子液位计

一、概述

UHZ-518系列磁性浮子液位计是在引进和吸收国外同类产品的先进技术和工艺基础上,并结合我国工业控制应用要求而研制生产的新一代产品。它采用非接触磁耦合原理,应用翻柱指示器、夜视指示器及荧光飞标指示器,全过程测量显示无盲区,液面(界面)显示红色,指示泾渭分明,即使在夜间夜视指示器读数依然直观醒目。该产品为全不锈钢和衬聚四氟乙烯材料,耐强酸、碱等腐蚀性介质,工作中不受介质气泡影响。具有安全、可靠性高、测量范围大、耐高温、高压等特点。该产品集多功能为一体,配有液位报警开关,可实现液位和界面的上、下限报警和控制;还可配液位变送器将液位和界面转换成4~20mA模拟信号和HART协议数字信号传送,实现远距离检测、显示、记录与液位报警联锁控制。

该液位计广泛应用于石油、化工、电力、冶金、环保、船舶、食品、造纸、机械等工业领域敞口或带压容器的液位测量。特别适用于各种易燃易爆场合及高粘度介质、有毒、有害介质的液位、界面连续测量与控制。



二、主要特点

- 非接触测量:采用磁耦合原理,被测液体与显示部分完全隔离,安全、可靠。
- 测量无盲区:全过程测量显示泾渭分明无盲区。
- 夜视指示器:夜间指示清晰醒目,夜明效果好。
- 小密度介质液位测量:最小介质密度达 0.05g/cm^3 。
- 温度范围宽: $-195^{\circ}\text{C}\sim 420^{\circ}\text{C}$ 。
- 耐腐蚀性强:接液体为全不锈钢和衬聚四氟乙烯材料,耐强酸、碱等腐蚀性介质。
- 压力范围大:标准 4.0MPa ,最大可达 32MPa 。
- 多功能于一体:集现场指示、液位报警、液位信号远传显示与控制于一体。
- 不受下列工况变化影响:介质气泡、介质气相组份变化等。
- 带过滤栅:防止金属铁锈及杂物堵卡浮子。
- 现场指示醒目:液面显红色。
- 现场替换下列仪表:玻璃板式液位计、玻璃管式液位计、浮标式液位计等仪表。
- 安装方便:结构简单,安装拆卸方便。

三、测量原理

UHZ-518系列磁性浮子液位计根据浮力原理和磁耦合作用原理工作。在非磁性连通管内装一磁性浮子,连通管与容器相接。当容器内的液位上升或下降时,连通管内的浮子也同步上升或下降,浮子内的永久磁钢通过磁耦合传递到连通管外的指示器,驱动翻柱指示器翻转 180° 。当液位上升时,翻柱指示器由

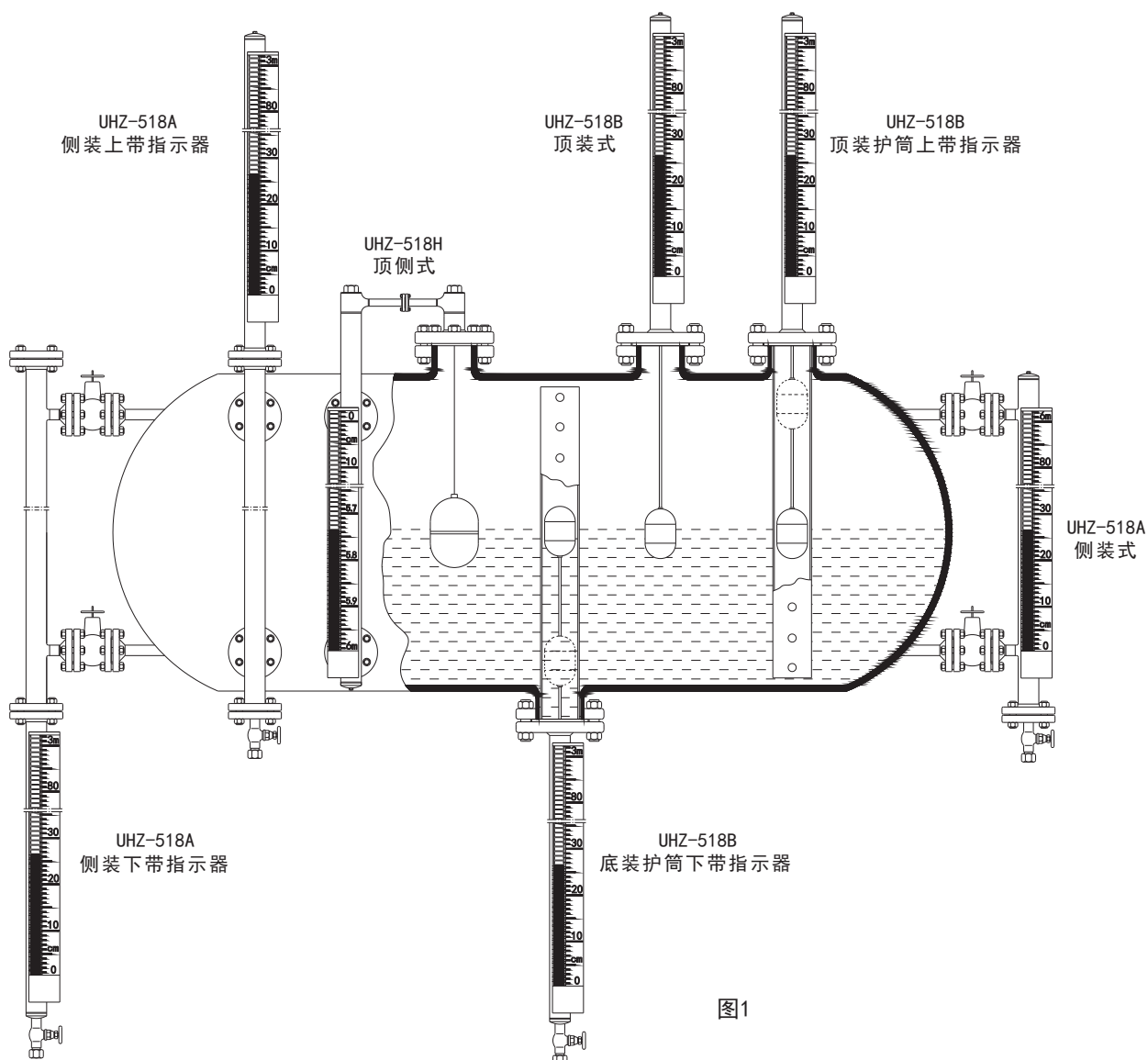
白色转为红色,使液位显示红色;当液位下降时,翻柱指示器由红色转为白色。翻柱指示器的红、白分界处为容器内介质的真实液位(界面)高度。连通管内的磁性浮子随同容器内液位升降变化,使指示器红、白交替显示,从而达到液位与显示器完全隔离的磁耦合液位显示。

四、主要型号性能指标一览

系列型号	主要特点	适用工况条件			连接法兰		接液材质	安装方式
		工作温度	工作压力	介质密度	公称通径	压力等级		
		(°C)	(MPa)	(g/cm ³)	DN (mm)	PN (MPa)		
UHZ-518A	侧装型	-195~420	≤16	≥0.45	DN25	0.6~16	304、321、316其它材质见性能指标(一)材质表	侧装式
UHZ-518B	顶装型	-195~450	≤2.5	≥0.45	DN150	0.6~10	304、321、316其它材质见性能指标(二)材质表	顶装式
UHZ-518E	防腐型	-40~230	≤6.3	≥0.45	DN25	0.6~6.3	304内衬聚四氟乙烯或PP 其它材质见性能指标(三)材质表	侧装式
UHZ-518F	高压型	-195~420	≤26	≥0.05	DN25	0.6~32	304、321、316其它材质见性能指标(四)材质表	侧装式
UHZ-518H	浮球顶侧型	-40~420	≤6.3	≥0.05	DN200	0.6~10	304、321、316其它材质见性能指标(五)材质表	侧装式

注：UHZ-518H浮球顶侧型适用于原油、重油、焦油、树脂等高粘度介质的液位测量。

五、安装示意图





UHZ-518A型侧装磁性浮子液位计

》 适用范围

UHZ-518A 型侧装磁性浮子液位计。适用于最高工作压力 $\leq 16\text{MPa}$ ，工作温度 $-195\sim 420^{\circ}\text{C}$ ，介质密度 $\geq 0.45\text{g/cm}^3$ ，界面密度差 $\geq 0.12\text{g/cm}^3$ ，测量范围

300~8000mm 的液位测量场合。特别适用于各种易燃易爆场合及有毒、有害介质的测量。可广泛用于各种工业领域敞口或带压容器的液位测量。

》 性能指标(一)

测量范围：300~8000mm 范围任意选用

工作温度： $-195\sim 420^{\circ}\text{C}$

工作压力：0.6~16MPa

精确度：10mm

介质密度：液位 $\geq 0.45\text{g/cm}^3$

界面(密度差) $\geq 0.12\text{g/cm}^3$

材 质：金属材质见下代码表

代码	材质	代码	材质	代码	材质
1	304	5	301	8	Ti (钛)
2	321	6	304L	9	HC-276 (哈氏合金)
3	316	7	316L	X	选用其它材质需注明

介质粘度： $\leq 0.4\text{Pa}\cdot\text{s}$

安装方式：侧装式，见安装示意图1

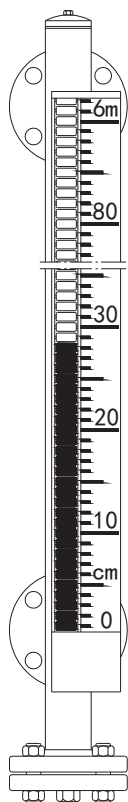
外形尺寸：见外形尺寸(一)图2~图6

过程连接：连接法兰DN25松套法兰，法兰标准见下代码表

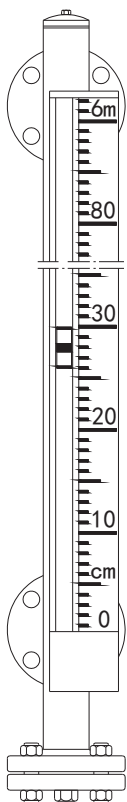
代码	连接法兰	代码	连接法兰
H	HG20592~20635-97 DN20~50	A	ANSI DN20~50
J	JB DN20~50	D	DIN DN20~50
G	GB DN20~50	X	选用其它法兰标准 口径需注明

蒸汽夹套(循环水加热夹套)接口：G1/2"外螺纹或DN20

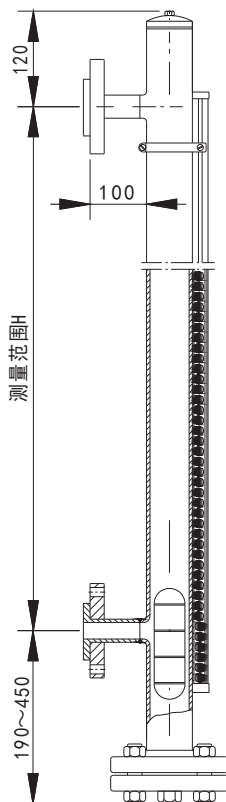
》 外形尺寸(一)



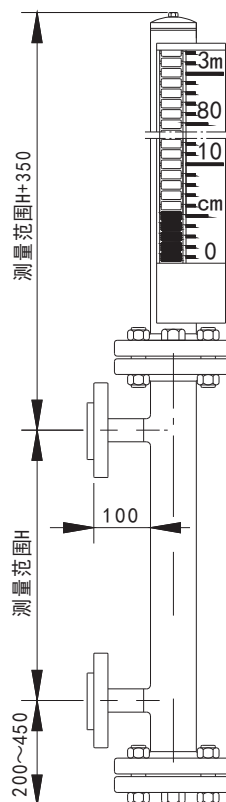
翻柱指示器 图2



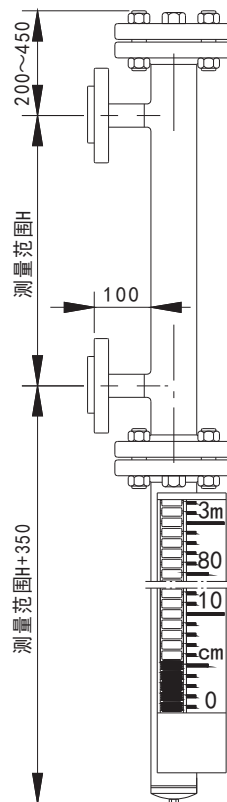
荧光飞标指示器 图3



侧装式 图4



侧装上带指示器 图5



侧装下带指示器 图6



TEL:0730-2988222 FAX:0730-2988658
http://www.hnbrt.cn E-mail:brt-2@163.com

湖南博锐泰仪表有限公司
HUNAN BRT INSTRUMENT CO., LTD

》 仪表选型(一)

型 号	规 格	代 码	说 明
UHZ-518A			UHZ-518A型侧装磁性浮子液位计
指示器	1		翻柱指示器
	2		磁敏双色指示器(适用温度-40~200℃)
	3		荧光飞标指示器
	/6		侧装上带指示器
	/7		侧装下带指示器
材 质	1		304 选用其它材质请在性能指标(一)中选取材质代码
液位界面	6		液位
	7		界面
压力等级 (MPa)	1		1.6
	2		2.5
	4		4.0
	6		6.3
	3		10
	8		16
工作温度 (℃)	7		-195~-41
	8		-40~120
	9		121~420
报警型式	1		带上限或下限报警开关
	2		带上限 下限报警开关
	0		无报警开关
远传装置	3		BT800-10型磁致伸缩液位变送器
	5		BT800-70型磁致伸缩液位变送器
	7		UHZ-517A型磁性浮球液位变送器(4~20mA输出)
	0		无远传装置
防爆等级	8		本安型 Exia II CT1~6
	9		隔爆型 Exd II CT5
	0		无防爆
附 加	远传装置液晶显示		/1 显示百分比 4~20mA 工程单位
			/2 带排污阀
			/3 配数显控制仪表
			/4 配真空夹套
			/5 配关联设备(安全栅)
			/6 蒸汽夹套或循环水加热夹套(外螺纹G1/2")
			/7 电伴热装置
过程连接	连接法兰标准 口径 压力 凹凸面(容器上法兰为凹面 仪表上法兰为凸面)		H 连接法兰 在性能指标(一)中选取法兰标准代码
测量范围 H(mm)	H=		测量范围 H=XXXXmm
介质密度(g/cm ³)	P=		重介质密度P1=XX 轻介质密度P2=XX

举例: UHZ-518A11628038/2/3/7 H 连接法兰标准 HG20593-97, DN25、PN2.5MPa, 凸面, 测量范围 H=4800mm, 介质密度P=0.86g/cm³。



UHZ-518B型顶装磁性浮子液位计

》 适用范围

UHZ-518B 型顶装磁性浮子液位计。适用于最高工作压力 $\leq 2.5\text{MPa}$ ，工作温度 $-195\sim 450^{\circ}\text{C}$ ，介质密度 $\geq 0.45\text{g/cm}^3$ ，界面密度差 $\geq 0.12\text{g/cm}^3$ ，测量范围

150~3000mm 的液位测量场合。特别适用于各种易燃易爆场合及有毒、有害介质的测量。可广泛用于各种工业领域敞口或带压容器的液位测量。

》 性能指标(二)

测量范围：150~3000mm 范围任意选用

工作温度： $-195\sim 450^{\circ}\text{C}$

工作压力：0.6~2.5MPa

精确度：10mm

介质密度：液位 $\geq 0.45\text{g/cm}^3$

界面(密度差) $\geq 0.12\text{g/cm}^3$

材 质：金属材质见下代码表

代码	材质	代码	材质	代码	材质
1	304	5	301	8	Ti (钛)
2	321	6	304L	9	HC-276 (哈氏合金)
3	316	7	316L	X	选用其它材质需注明

介质粘度： $\leq 0.4\text{Pa}\cdot\text{S}$

安装方式：顶装式，见安装示意图1

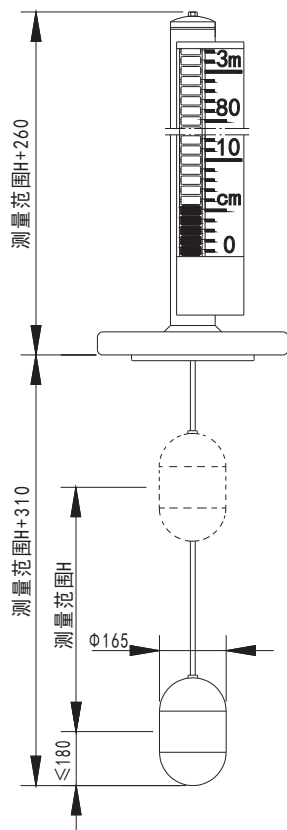
外形尺寸：见外形尺寸(二)图7~图9

过程连接：连接法兰DN150，法兰标准见下代码表

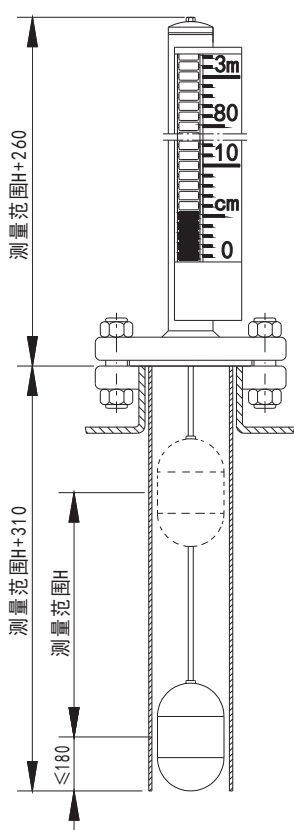
代码	连接法兰	代码	连接法兰
H	HG20592~20635-97 DN150	A	ANSI DN150
J	JB DN150	D	DIN DN150
G	GB DN150	X	选用其它法兰标准 口径需注明

蒸汽夹套(循环水加热夹套)接口：G1/2"外螺纹或DN20

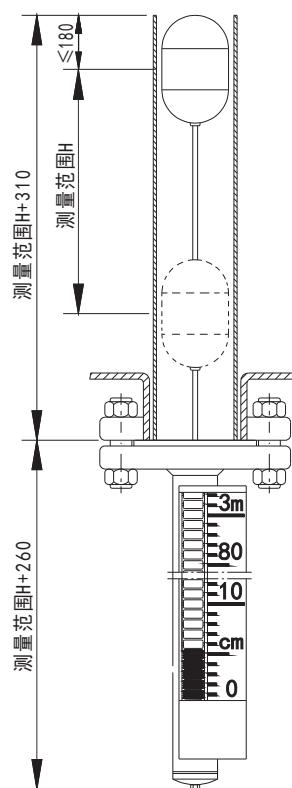
》 外形尺寸(二)



顶装式 图7



顶装护筒上带指示器 图8



底装护筒下带指示器 图9



TEL:0730-2988222 FAX:0730-2988658
http://www.hnbrt.cn E-mail:brt-2@163.com

湖南博锐泰仪表有限公司
HUNAN BRT INSTRUMENT CO., LTD

》 仪表选型(二)

型 号	规 格	代 码	说 明
UHZ-518B			UHZ-518B型顶装磁性浮子液位计
指示器	1		翻柱指示器
	2		磁敏双色指示器(适用温度-40~200℃)
	3		荧光飞标指示器
	/6		顶装上带指示器
	/7		底装下带指示器
材 质	1		304 选用其它材质请在性能指标(二)中选取材质代码
液位界面	6		液位
	7		界面
压力等级 (MPa)	1		0.6
	2		1.6
	4		2.5
	6		其它压力等级
工作温度 (℃)	7		-195~-41
	8		-40~120
	9		121~450
报警型式	1		带上限或下限报警开关
	2		带上限 下限报警开关
	0		无报警开关
远传装置	3		BT800-10型磁致伸缩液位变送器
	5		BT800-70型磁致伸缩液位变送器
	7		UHZ-517A型磁性浮球液位变送器(4~20mA输出)
	0		无远传装置
防爆等级	8		本安型 Exia II CT1~6
	9		隔爆型 Exd II CT5
	0		无防爆
附 加	远传装置液晶显示		/1 显示百分比 4~20mA 工程单位(BT830型无此液晶显示)
			/2 带导向护筒
			/3 配数显控制仪表
			/4 配手持编程器
			/5 配关联设备(安全栅)
			/6 蒸汽夹套或循环水加热夹套(外螺纹G1/2")
			/7 电伴热装置
过程连接	连接法兰标准 口径 压力 凹凸面(容器上法兰为凹面 仪表上法兰为凸面)	H	连接法兰 在性能指标(二)中选取法兰标准代码
插入长度 L(mm)		L=	插入长度 L=XXXXmm(最长3000mm)
测量范围 H(mm)		H=	测量范围 H=XXXXmm
介质密度(g/cm³)		P=	重介质密度P1=XX 轻介质密度P2=XX

举例: UHZ-518B11628259/2/3/5 H 连接法兰标准 HG20593-97, DN150、PN2.5MPa, 凸面, 探杆插入长度 L=2100mm, 测量范围H=1800mm, 介质密度P=0.86g/cm³。



UHZ-518E型防腐磁性浮子液位计

》 适用范围

UHZ-518E 型防腐磁性浮子液位计用于腐蚀性介质的测量,它采用了先进的不锈钢和内衬聚四氟乙烯拉伸翻边新工艺,使液位测量无盲区,结构可靠,使用寿命长。使用最高工作压力 $\leq 6.3\text{MPa}$,工作温度 $-40\sim 230^{\circ}\text{C}$,介质密度 $\geq 0.45\text{g}/\text{cm}^3$,界面密度差 $\geq$

$0.12\text{g}/\text{cm}^3$,测量范围 $300\sim 6000\text{mm}$ 的液位测量场合。特别适用于各种易燃易爆场合及有毒、有害介质的测量。可广泛用于各种工业领域敞口或带压容器的液位测量。

》 性能指标(三)

测量范围: $300\sim 6000\text{mm}$ 范围任意选用

工作温度: $-40\sim 230^{\circ}\text{C}$

工作压力: $0.6\sim 6.3\text{MPa}$

介质密度: 液位 $\geq 0.45\text{g}/\text{cm}^3$

材 质: 金属材质见下代码表,筒体可选衬聚四氟乙烯, UHZ-518CP型筒体可为PVC塑料、PPR工程树脂等

代码	材质	代码	材质	代码	材质
1	304	5	301	8	Ti (钛)
2	321	6	304L	9	HC-276 (哈氏合金)
3	316	7	316L	X	选用其它材质需注明

精 确 度: 10mm

介质粘度: $\leq 0.4\text{Pa}\cdot\text{s}$

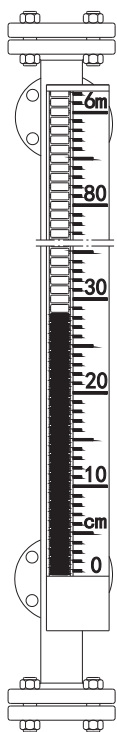
安装方式: 侧装式, 见安装示意图1

外形尺寸: 见外形尺寸(三)图10~图14

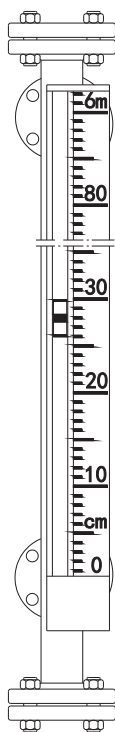
过程连接: 连接法兰DN25松套法兰, 法兰标准见下代码表

代码	连接法兰	代码	连接法兰
H	HG20592~20635-97 DN20~50	A	ANSI Dn100~150
J	JB Dn200~150	D	DIN Dn100~150
G	GB Dn200~150	X	选用其它法兰标准 口径需注明

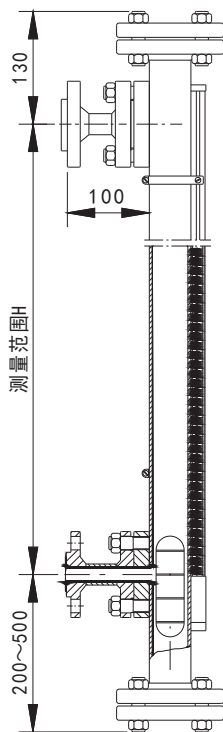
》 外形尺寸(三)



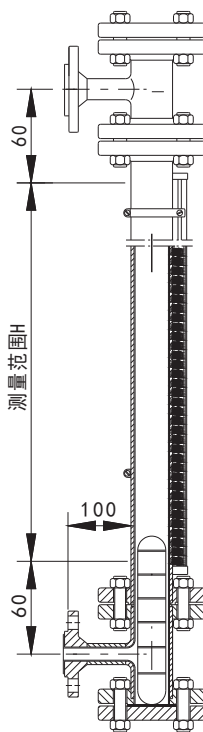
翻柱指示器 图10



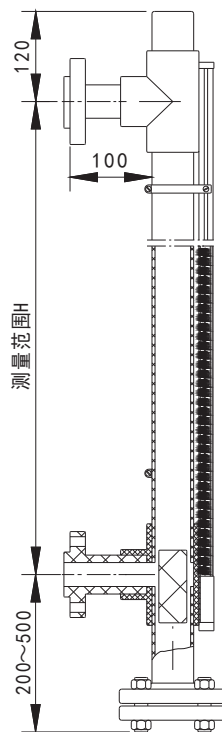
荧光标指示器 图11



衬聚四氟乙烯或PVC塑料
图12



衬聚四氟乙烯或PVC塑料
图13



UHZ-518CP (EP) 型 图14



》 仪表选型(三)

型 号		规 格		代 码		说 明		
UHZ-518E						UHZ-518E型防腐磁性浮子液位计		
UHZ-518EP						UHZ-518EP型防腐磁性浮子液位计(PPR工程树脂和PVC塑料制造)		
指示器	1					翻柱指示器		
	2					磁敏双色指示器(适用温度-40~200℃)		
	3					荧光飞标指示器		
材 质	1					304 选用其它材质请在性能指标(三)中选取材质代码		
	/5					衬聚四氟乙烯(UHZ-518EP型不衬聚四氟乙烯)		
	/6					衬PVC塑料(UHZ-518EP型不衬PVC塑料)		
液位界面		6					液位	
		7					界面	
压力等级 (MPa)		1					1.6	
		2					2.5	
		4					4.0	
		6					6.3	
		X					其它压力等级	
工作温度 (℃)		7					-40~80	
		8					81~230(UHZ-518EP型无81~230℃)	
报警型式		1					带上限或下限报警开关	
		2					带上限 下限报警开关	
		0					无报警开关	
远传装置		3					BT800-10型磁致伸缩液位变送器	
		5					BT800-70型磁致伸缩液位变送器	
		7					UHZ-517A型磁性浮球液位变送器(4~20mADC输出)	
		0					无远传装置	
防爆等级		8					本安型 ExiaⅡCT1~6	
		9					隔爆型 ExdⅡCT5	
		0					无防爆	
附 加	远传装置液晶显示		/1					显示百分比 4~20mA 工程单位
			/2					配数显控制仪表
			/3					配手持编程器
			/4					配关联设备(安全栅)
			/5					蒸汽夹套或循环水加热夹套(外螺纹G1/2")
			/6					电伴热装置
过程连接 连接法兰标准 口径 压力 凹凸面(容器上法兰为凹面 仪表上法兰为凸面)			H				连接法兰 在性能指标(三)中选取法兰标准代码	
测量范围 H(mm)				H=				测量范围 H=XXXXmm
介质密度(g/cm ³)				P=	重介质密度P ₁ =XX 轻介质密度P ₂ =XX			

举例: UHZ-518E11/5627258/2H 连接法兰标准 HG20593-97, DN25、PN2.5MPa, 凸面, 测量范围
H=2000mm, 介质密度P=1.1g/cm³。

说明: UHZ-518E型和UHZ-518EP型防腐磁性浮子液位计如需带排污阀, 在选型或订货时要另加注明。



UHZ-518F型高压磁性浮子液位计

》 适用范围

UHZ-518F型高压磁性浮子液位计。适用于最高工作压力 $\leq 26\text{MPa}$ ，工作温度 $-195\sim 420^{\circ}\text{C}$ ，介质密度 $\geq 0.45\text{g/cm}^3$ ，界面密度差 $\geq 0.12\text{g/cm}^3$ ，测量范围300

~3000mm的液位测量场合。特别适用于各种易燃易爆场合及有毒、有害介质的测量。可广泛用于各种工业领域敞口或带压容器的液位测量。

》 性能指标(四)

测量范围：300~3000mm 范围任意选用

工作温度： $-195\sim 420^{\circ}\text{C}$

工作压力： $0.6\sim 26\text{MPa}$

精确度：10mm

介质密度：液位 $\geq 0.45\text{g/cm}^3$

界面(密度差) $\geq 0.05\text{g/cm}^3$

材 质：金属材质见下代码表

代码	材质	代码	材质	代码	材质
1	304	5	301	8	Ti(钛)
2	321	6	304L	9	HC-276(哈氏合金)
3	316	7	316L	X	选用其它材质需注明

介质粘度： $\leq 0.4\text{Pa}\cdot\text{S}$

安装方式：侧装式，见安装示意图1

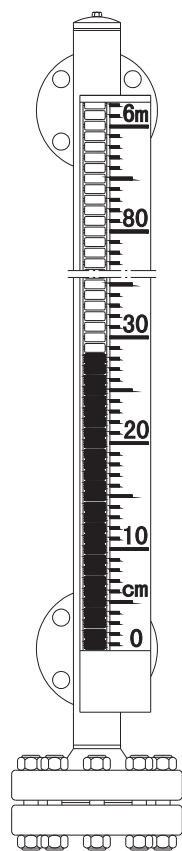
外形尺寸：见外形尺寸(四)图15~图18

过程连接：连接法兰DN25松套法兰，法兰标准见下代码表

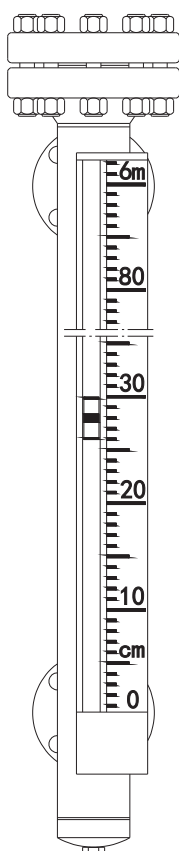
代码	连接法兰	代码	连接法兰
H	HG20592~20635-97 DN20~50	A	ANSI DN20~50
J	JB DN20~50	D	DIN DN20~50
G	GB DN20~50	X	选用其它法兰标准 口径需注明

蒸汽夹套(循环水加热夹套)接口：G1/2"外螺纹或DN20

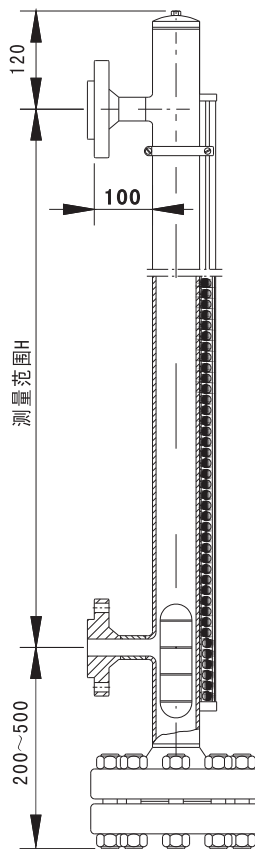
》 外形尺寸(四)



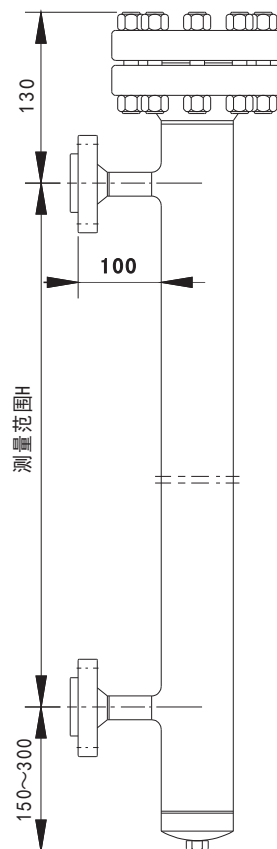
翻柱指示器 图15



荧光飞标指示器 图16



侧装式 I 图17



侧装式 II 图18



TEL:0730-2988222 FAX:0730-2988658
http://www.hnbrt.cn E-mail:brt-2@163.com

湖南博锐泰仪表有限公司
HUNAN BRT INSTRUMENT CO., LTD

》 仪表选型(四)

型 号	规 格	代 码	说 明
UHZ-518F			UHZ-518F型高压磁性浮子液位计
指示器	1		翻柱指示器
	2		磁敏双色指示器(适用温度-40~200℃)
	3		荧光飞标指示器
	/6		侧装上带指示器
	/7		侧装下带指示器
材 质	1		304 选用其它材质请在性能指标(四)中选取材质代码
液位界面	6		液位
	7		界面
压力等级 (MPa)	1		4.0
	2		6.3
	4		10
	6		16
	3		20
	8		26
工作温度 (℃)	7		-195~-41
	8		-40~120
	9		121~420
报警型式	1		带上限或下限报警开关
	2		带上限 下限报警开关
	0		无报警开关
远传装置	3		BT800-10型磁致伸缩液位变送器
	5		BT800-70型磁致伸缩液位变送器
	7		UHZ-517A型磁性浮球液位变送器(4~20mA输出)
	0		无远传装置
防爆等级	8		本安型 Exia II CT1~6
	9		隔爆型 Exd II CT5
	0		无防爆
附 加	远传装置液晶显示		/1 显示百分比 4~20mA 工程单位(BT830型无此液晶显示)
			/2 带排污阀
			/3 配数显控制仪表
			/4 配真空夹套
			/5 配关联设备(安全栅)
			/6 蒸汽夹套或循环水加热夹套(外螺纹G1/2")
			/7 电伴热装置
过程连接	连接法兰标准 口径 压力 凹凸面(容器上法兰为凹面 仪表上法兰为凸面)	H	连接法兰 在性能指标(四)中选取法兰标准代码
测量范围 H(mm)		H=	测量范围 H=XXXXmm
介质密度(g/cm ³)		P=	重介质密度P ₁ =XX 轻介质密度P ₂ =XX

举例: UHZ-518F11668059/2/3 H 连接法兰标准 HG20595-97, DN25、PN16MPa, 凸面, 测量范围H=1600mm, 介质密度P=0.86g/cm³。



UHZ-518H型浮球顶侧式磁性浮子液位计

》 适用范围

UHZ-518H型浮球顶侧式磁性浮子液位计。适用于石油、化工系统中大型储罐的液位测量，特别适用于原油、重油、焦油、树脂等各种易燃易爆场合及高粘度介质、有毒、有害介质的液位(界面)测量。仪表

》 性能指标(五)

测量范围：1.5~20m 范围任意选用
工作温度：-40~420℃
工作压力：0.6~10MPa
精 确 度：10mm
介质密度： $\geq 0.08\text{g/cm}^3$
材 质：金属材质见下代码表

代码	材质	代码	材质	代码	材质
1	304	5	301	8	Ti (钛)
2	321	6	304L	9	HC-276 (哈氏合金)
3	316	7	316L	X	选用其它材质需注明

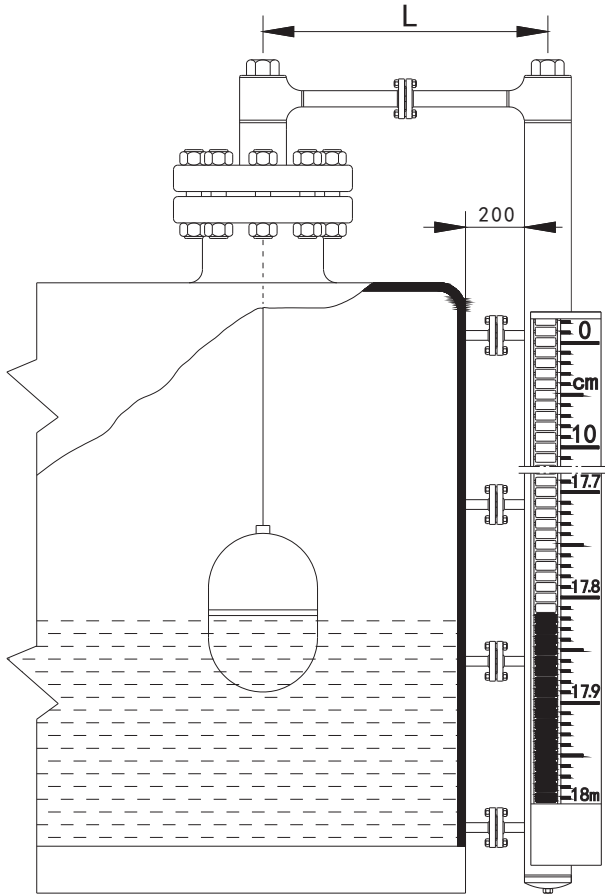
最高工作压力 $\leq 10\text{MPa}$ ，工作温度 $-40\sim 420^{\circ}\text{C}$ ，介质密度(密度差) $\geq 0.08\text{g/cm}^3$ ，测量范围1.5~20m。可广泛用于各种工业领域敞口或带压容器的液位测量。

介质粘度： $\leq 0.4\text{Pa}\cdot\text{s}$
安装方式：顶侧式，见安装示意图1
外形尺寸：见外形尺寸(五)图19
过程连接：连接法兰DN200，法兰标准见下代码表

代码	连接法兰	代码	连接法兰
H	HG20592~20635-97 DN100~200	A	ANSI DN100~200
J	JB DN100~200	D	DIN DN100~200
G	GB DN100~200	X	选用其它法兰标准 口径需注明

蒸汽夹套(循环水加热夹套)接口：G1/2"外螺纹或DN20

》 外形尺寸(五)



注：L长度由用户设备确定，
 $L>700\text{mm}$ 。

顶侧式 图19



TEL:0730-2988222 FAX:0730-2988658
http://www.hnbrt.cn E-mail:brt-2@163.com

湖南博锐泰仪表有限公司
HUNAN BRT INSTRUMENT CO., LTD

》 仪表选型(五)

型 号	规 格	代 码	说 明
UHZ-518F			UHZ-518F型浮球顶侧式磁性浮子液位计
指示器	1		翻柱指示器
	2		磁敏双色指示器(适用温度-40~200℃)
	3		荧光飞标指示器
材 质	1		304 选用其它材质请在性能指标(五)中选取材质代码
液位界面	6		液位
	7		界面
压力等级 (MPa)	1		1.6
	2		2.5
	4		4.0
	6		6.3
	3		10
	X		其它压力等级
工作温度 (℃)	8		-40~120
	9		121~420
报警型式	1		带上限或下限报警开关
	2		带上限 下限报警开关
	0		无报警开关
远传装置	3		BT800-10型磁致伸缩液位变送器
	5		BT800-70型磁致伸缩液位变送器
	7		UHZ-517A型磁性浮球液位变送器(4~20mADC输出)
	0		无远传装置
防爆等级	8		本安型 Exia II CT1~6
	9		隔爆型 Exd II CT5
	0		无防爆
附 加	远传装置液晶显示		/1 显示百分比 4~20mA 工程单位(BT830型无此液晶显示)
			/2 带导向护筒
			/3 带排污阀
			/4 配数显控制仪表
			/5 配手持编程器
			/6 配关联设备(安全栅)
			/7 蒸汽夹套或循环水加热夹套(外螺纹G1/2")
			/8 电伴热装置
过程连接	连接法兰标准 口径 压力 凹凸面(容器上法兰为凹面 仪表上法兰为凸面)		H 连接法兰 在性能指标(五)中选取法兰标准代码
插入长度 L(mm)	L=		插入长度 L=XXXmm
测量范围 H(mm)	H=		测量范围 H=XXXmm
介质密度(g/cm ³)	P=		重介质密度P ₁ =XX 轻介质密度P ₂ =XX

举例: UHZ-518F11628258/3/6/7 H 连接法兰标准 HG20593-97, DN200、PN2.5MPa, 凸面, 插入长度 L=12.35m, 测量范围H=12m, 介质密度P=0.86g/cm³。