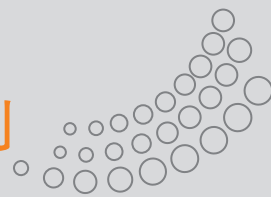




## UHC-NG型磁耦合色柱液位计系列



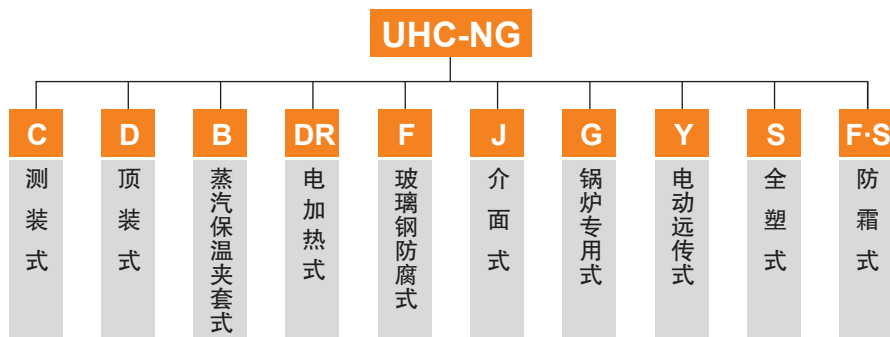
### 概述

- UHC型磁耦合色柱液位计是按HG/T274-1995制造由基本型、液位控制报警开关、液位远传装置三部分组成，它是以磁性浮子为感测元件，并通过磁性浮子与显示色柱中的磁性体的磁耦合作用，反映被测液位或界面的测量仪表

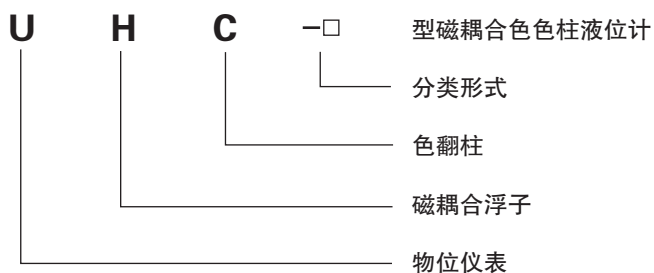
### 产品特点

- 显示直观、醒目、视角宽
- 结构价格合理、测量准确、安全可靠
- 维修费用低、维护最小
- 配套使用远传装置可与记录仪或计算机联网
- 耐压耐酸性能强、密封性能好、无泄漏点

### 产品分类及型号表示方法



### 液位计的命名方法



### 工作原理

- UHC型磁耦合色柱液位计应用连通管原理。保证被测容器与测量管体间的液位相等。当测量管中的浮子随被测液位等量变化时，浮子中的磁性体与显示板上的显示色柱中的磁性体作用，使色柱翻转，白色表示无液，红色表示有液，以达到就地显示液位的目的。





## 主要技术参数

型号分类	UHC-C	UHC-D	UHC-B	UHC-J	UHC-DB	UHC-G	UHC-Y	UHC-X	UHC-P	UHC-S
	普通侧装式	顶装式	保温夹套式	介面式	电加热式	锅炉专用式	电动远传式	发光管式	玻璃钢式	全塑式
工作压力 PN (MPa)	1.0 1.6 2.5 4.0 10.0 16.0								≤0.6	0.06
工作温度 t(°C)	-40~25°C或-40~500°C									
浮子耐压 (MPa)	1.0 1.6 2.5 4.0 10.0 16.0								≤0.6	0.06
介质粘度	≤1st (10-4m/s)									
测量精度 (mm)	±5.0									
测量范围 (mm)	0~8500									
管体材质	1Cr18Ni9Ti, TA2 (Ti钛) 316L 304									
法兰规格 (DN)	20、25、50	100		20、25、50					15~50	15~50
法兰标准	可根据客户要求, 按国家制定的法兰, 标准制做, 化工标准, 机械工业标准									
介质密度 G/cm <sup>3</sup>	≥0.55 ≤4.0									

注:

介面计式仪表要求两种液体比重差 > 0.2g/cm<sup>3</sup>。

仪表的测量范围、介质温度、法兰标准、规格、介质密度均由用户提供数据, 可由用户任意选型, 同时测量范围是指仪表本身两法兰之间的中心距L。如果用户需要特殊材质的仪表请注明, 并与本厂协商解决, 已达共识。

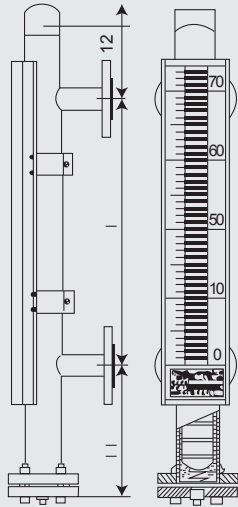


● UHC-DR型电伴热液位计，适用于各甲级防爆单位的恒温，介质的测量，其特点：安全可靠热能交高，操作简便，使用寿命长。

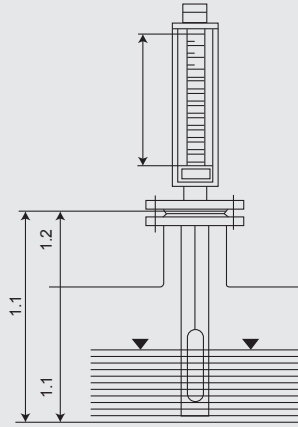
说明：型号LT/T-30 额定功率30W-M 额定电压220V 热效能60-90℃ 防爆待级：EXEIIIT6

防爆等级：EXEDIIIT4 电气接口：1/2NPT

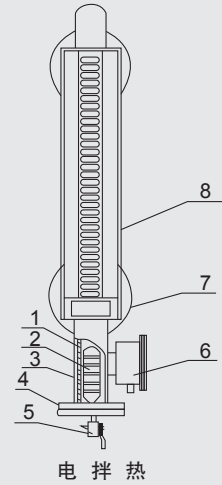
终端接线盒：型号：ZZF 额定电流：10A 额定电压：220/380V 防爆等级：EIIIT4



图一 UHC-C型侧装式磁耦合色柱液位计



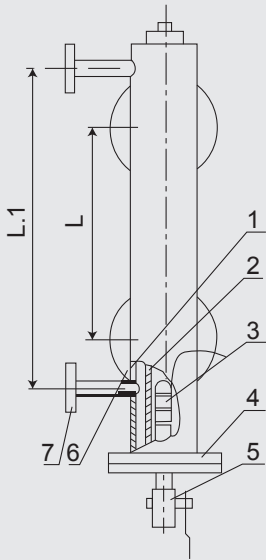
图二 UHC-D型顶装式磁耦合色柱液位计



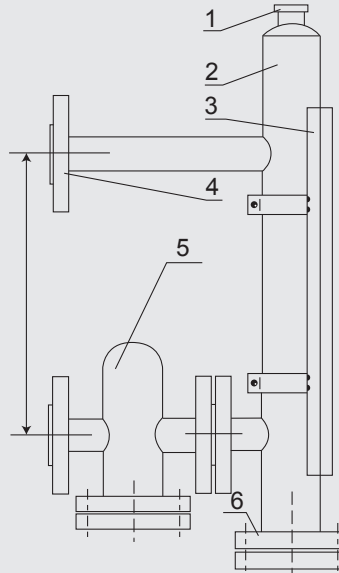
图三 UHC-B型保温夹套式磁耦合色柱液位计

外形尺寸

图五 UHC-G型锅炉专用磁耦合色柱液位计



图四 UHC-J型界面液位计



- 1. 夹套前管
- 2. 测量管体
- 3. 磁性浮子
- 4. 下法兰
- 5. 排污球阀
- 6. 侧法兰
- 7. 夹套法兰

- 1. 测量管体
- 2. 介质2
- 3. 磁性浮子
- 4. 显示板
- 5. 介质1
- 6. 下法兰

- 1. 丝堵
- 2. 测量管体
- 3. 显示板
- 4. 侧法兰
- 5. 过滤器
- 6. 下法兰