



UFK 型系列磁性浮球多点液位控制器

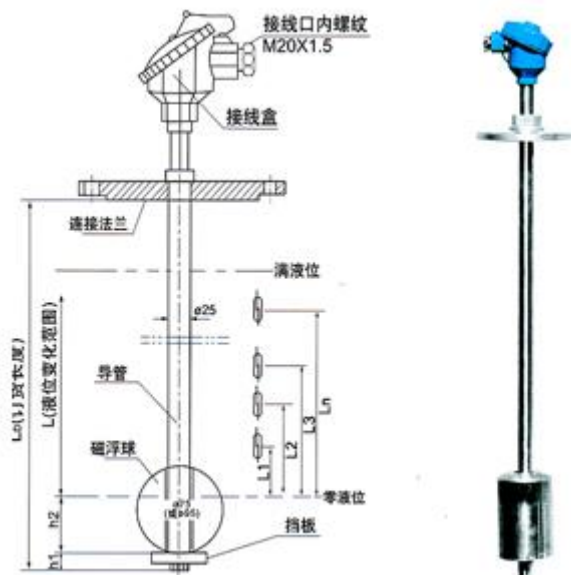


一、用途及特点

UFK 型系列磁浮球多点液位控制器广泛用于各种塔、罐、槽的敞口、密闭储罐、地下贮槽中液位自动控制，并可按照实际的需要，变更内部干簧组件的安装位置即可随时改变液位的控制高度，并且每个液位开关均带有记忆功能，因而不怕停电等影响，复电后各工作点仍能如实对被控液位进行正常的控制。

二、组成及工作原理

UFK 磁浮球多点液位控制器是导管内装有多组干簧管组件，磁浮球随被测介质液位的升降而上下浮动，利用浮球内的磁件来吸引相应位置的干簧管组件（发讯器），使之吸合或断开发出开关信号，开关信号分 a 类（常开、即动合型）b 类（常闭、即动断型），提供控制源。如因实际使用过程中遇到常开要变成常闭，或常闭要变成常开，只需抽出管体内的线路板将发讯器转 180 度安装即开，如控制位置需要变化也可将发讯器件移动到所需位置安装发讯器，并且具有自保功能，因而不怕停电，复电后触点的工作状态仍能真实地反映被测的介质的真实情况。



三、基本参数

测量范围	≤15m
容器法兰	DN80~DN150 HG20593-97 (FM)
动作误差	±3mm
释放误差	≤0.8mm
介质温度	≥120℃
介质比重	≥0.8g/cm ³
压力等级	0.6~2.5Mpa
开关点数	1~8 点
触点容量	24V. DC0.5A, 220V. AC0.2A
防爆标志	ib II CT5
关联设备	JHA-E 安全栅

注：（1）U FK 本安型按线和 XQ 本安发讯器相同
（2）L1、L2…Ln 为各发讯点的高度
（3）h1、h2 同 UQK 相同

四、安装

- （1）把浮球安装在主体管上，主体管底部把挡板装好，底部螺丝拧紧。
- （2）把液位计放入容器内，安装法兰和容器法兰固定拧紧。



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

(3) 打开接线盒盖，接入引出线，注意每对触点不能接错，盖上盒盖并拧紧螺钉引出线固定，接线参照 UHZ-3 型注意事项。

五、选型表

UFK	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	/B	
									防爆型（本安型）
									订货长度 L_D
									介质比重
									法兰规格 — 表六附表
									G— 碳钢
									P— 1Cr18Ni9Ti
									S— PVC 塑料
									实际使用压力 — 表七
									P— 1Cr18Ni9Ti
									F— 氟塑包裹
									S— PVC 塑料
									液位计类别
									1、不带液位就地指示
									2、带液位就地指示

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

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