

UFZ侧装型磁性翻板液位计

产品名称	UFZ侧装型磁性翻板液位计
公司名称	金湖欧旺科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:OW 型号:UFZ
公司地址	金湖县金湖路48-11号
联系电话	13056036844 15952326780

产品详情

ufz侧装型磁性翻板液位计(电伴热型)

一．产品概述 磁性浮子式液面计安装于桶槽外侧延伸管上，桶槽内部的液位能由翻板指示器清楚得知。旁路管外侧亦可加装磁性开关，做为电气接点信号输出，或装置液位传送器做远距离液位信号传送及液位控制。该液位计是具有可靠的安全性仪表。由于具有磁性耦合隔离密闭结构。尤其适用于易燃、易爆和腐蚀有毒液位检测。从而使原复杂环境的液位检测手段变得简单和可靠安全。液位计具有就地显示的直读式特性。不需多组液位计组合。有着单体进行全量程测量。设备少开孔，显示清晰，标志醒目，读数直观等优点。当液位计直接配带显示仪时可省去该系统信号检测的中间变送从而提高其传输精度。

二．工作原理 在桶槽外侧装置延伸旁路管，由旁路管外加装液位指示器，将装有磁铁的浮球放进旁路管内，因磁性色片内装着与浮球磁性相反之磁铁，所以当浮球上升时会吸引磁性色片翻动，磁性色片颜色会由白色翻为红色（或银色翻为金色），以指示实际液面高度。

三．特点及适用场所 1．适用于高温、高压、强酸、强碱及防爆要求，结构简单、可靠耐用，可加装多种选购配件使控制更加容易。 2．加装液位传送器及磁性开关，不须停机可随时安装或调整。

3．若电源中断，现场磁性开关亦不受影响，准确性高。

4．每10公分加一不同颜色的色片，使液位容易辨识。

5．适用于染整设备、废水处理、发电厂、化工设备、热煤油锅炉和石化工业等。

结构特点

1.基本型 及就地显示型，液位计根据浮力原理，浮子在测量管内随液位的升降而上、下移动，浮子内的永久磁钢通过磁耦合作用，驱动红、白色翻柱翻转180。液位上升时，翻柱由白色转为红色，下降时由红色转为白色，从而实现液位的指示。 2.上下限开关 利用磁性浮子随液位移动，使安装在液位计立管设定位置的簧片开关动作，实现on-off控制或报警。可按客户需求只配单个开关，也可以配多个开关实现液位的多点报警与控制。 3.电远传

在磁浮子液位计上安装变送器，实现4-20ma远传信号输出功能。变送器由传感器和转换器两部分组成，它通过磁浮子上下移动，经磁耦合作用使导管内测量元件依次动作，获得电阻信号变化，转换成0~10ma或4~20ma的标准电流信号输出，以便与数字显示仪表或计算机联接，实现远传显示。

类型选择：

蒸汽夹套和水循环夹套：是在液位计主体管外增加一层筒体，供蒸汽、循环水或导热油流通；

真空夹套：是在液位计主体管外增加一层真空筒体，以使被测量介质与外界隔热；

电夹套：是在液位计主体管外缠绕电伴热线圈，通电给介质加热；用户可根据工程需要，配合远传变送器使用，可实现就地数字显示，以及输出4~20ma的标准远传电信号，以配合记录仪表，或工业过程控制的需要。也可以配合磁性控制开关或接近开关等使用，对液位监控报警或对进液出液设备进行控制。适用于各类液体容器的液位、界位的测量和控制。清晰的指示出液位的高度,显示直观醒目,指示器与贮罐完全隔离,使用安全、设计合理、结构简单、安装方便可靠、性能稳定、使用寿命长、维修费用低、便于安装维护等优点。

技术参数（电伴热）：

测量范围：0~400mm至0-10000mm

精确度: ± 10mm(翻柱)

介质密度: 0.45g/cm³

介质粘度: 0.02pa.s(正常工作温度下)

工作压力：1.0、1.6、2.5、4.0mpa 工作温度：-20 ~ 60

介质密度差: 0.15g/cm³

连接法兰尺寸：dn20、dn25、dn40、dn50

出厂法兰标准：hg20592~20635-97

电源：电压：220v

功率：25w/m、35w/m

最高维持温度：65

产品选型

规格代码

规格代码	说明
ufz-	型号
a	液面（可省略）
b	界面
f	翻板标准（可省略）
g	翻板上装
h	翻板下装

i翻柱标准

j翻柱上装

k翻柱下装

结构形式

r普通（可省略）

v防霜

t夹套

w高温高压

z防霜

d电伴热

压力

mpa

使用温度

b低温 - 40 - 150

c常温 - 20 - 150（可省略）

d高温0 - 350

连接法兰

gdn10（按同等压力标准，法兰面为凸面）

hdn15（按同等压力标准，法兰面为凸面）

idn20（按同等压力标准，法兰面为凸面，可省略）

jdn25（按同等压力标准，法兰面为凸面）

kdn32（按同等压力标准，法兰面为凸面）

ldn40（按同等压力标准，法兰面为凸面）

mdn50（按同等压力标准，法兰面为凸面）

x其它

排污阀

a无（可省略）

b有

测量范围

mm

介质密度

g/cm³

材料

ppp

vpvc

f不锈钢衬四氟

g不锈钢滚四氟

		h不锈钢衬pp i不锈钢衬pvc l玻璃钢衬pp r304(可省略) s321 t316l x其它
控制		a无(可省略) b上限(触点24v100ma) c下限(触点24v100ma) d上下限(触点24v100ma) x其它
报警		a无(可省略) b上限(触点24v100ma) c下限(触点24v100ma) d上下限(触点24v100ma) x其它
防爆		6普通型(可省略) 7本安型 8隔爆型
仪表量程	(xxx)	例 :

订货须知

- 1、型号规格 2、被测介质各称和密度过 3、工作压力
- 4、工作温度 5、测量范围
- 6、连接法兰(标准)
- 7、配套仪表 8、特殊要求

本产品的加工定制是是，品牌是OW，型号是UFZ