



天津市比利科技发展有限公司

Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.



BL-YW600 磁翻板液位计

应用领域：可用于各种塔、罐、槽、球型容器和锅炉等设备的介质液位检测

一、概述

BL-YW600 磁翻板液位计是以磁浮子为感测元件,并通过磁性浮子与显示色柱中磁性体的磁耦合作用,反应被测液体或界面的测量仪表。YW600 型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体等量变化,浮子中的磁性体与显示板上显示色柱中的磁性体耦合作用,使色柱翻转,白色表示无液,红色表示有液,以达到接地显示液位的数值。

二：产品特点

- 接地显示的磁翻板液位计具有显示直观、醒目、视觉宽。
- 适用范围广、安装形式多样,适合任何介质的液位、界面的测量。
- 被测介质与指示结构完全隔离,密封性能好,防泄露、适应高压、高温、腐蚀条件下的液位测量,可靠性高。
- 耐振动性能好,能适应液位波动大的情况下工作。
- 维护量小,维修费用低的优点,且其指示功能无需另外供电,即使电力供应发生故障,液位观测也不会受到影响,是理想的液位检测仪表。

三、应用领域

可用于各种塔、罐、槽、球型容器和锅炉等设备的介质液位检测。

四、技术参数

| | |
|---------------|---------------------------------|
| 测量范围 | 0-4000mm |
| 工作温度 | -20 -100 , 100 -500 |
| 法兰标准 | 用户提供国标或是非标 |
| 顶装型法兰 | 凸面法兰 |
| 工作压力 | 普通 0---2.45MPa 高压 2.45---9.6MPa |
| 带蒸汽加热型液位计的加热套 | 压力 0.6MPa |

防腐型液位计根据客户要求可采用聚氟乙烯 PVC 或玻璃钢及 ABS 工程塑料或无磁性的各种金属材料

五、仪表选型

| 型号 | | | | | | | | 说明 |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|------------|
| BL—YW600 | - | / | / | / | / | / | / | |
| 仪表类型 | A | | | | | | | 顶装式 |
| | B | | | | | | | 侧装式 |
| 主体材质 | | 1 | | | | | | 1Cr18Ni9Ti |
| | | 2 | | | | | | 304 |

销售地址：天津市红桥区芥园道明华里 1 2 号楼 8 门 2 0 1

邮编：300300

工厂地址：天津市中北工业园(北园)外环实业园区 1 2 号

邮编：300384

电 话：022-60220191 58883238 58883239 58883240

传真：022-60220210

网 址：http://www.tjbily.com.cn

E-mail: zx@tjbily.com

sale@tjbily.com

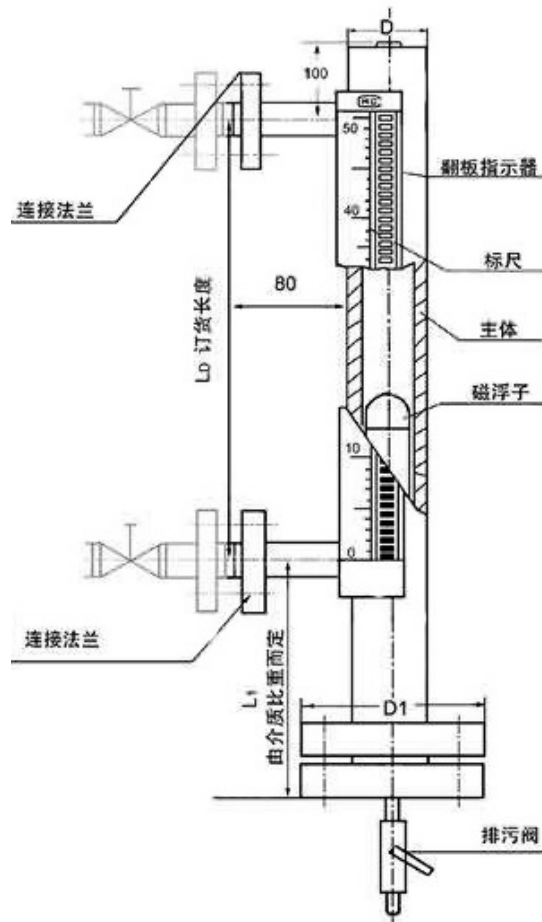


天津市比利科技发展有限公司

Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.

| | | | | | |
|--------|---|--|---|-----|---------------------|
| | 3 | | | | 316 |
| 公称压力 | 1 | | | | 0.6MPa |
| | 2 | | | | 1.0Mpa |
| | 3 | | | | 2.5Mpa |
| | 4 | | | | 4.0Mpa |
| | 5 | | | | 客户指定 |
| 输出形式 | 1 | | | | 现场显示 |
| | 1 | | | | 开关输出+现场显示 |
| | 2 | | | | 4-20mA 输出+现场显示 |
| | 3 | | | | 4-20mA 输出+开关输出+现场显示 |
| 测量范围 | | | L | | 法兰间距 (客户指定) |
| 法兰材质 | | | | S1 | 304 不锈钢 |
| | | | | S2 | 316 不锈钢 |
| 连接法兰口径 | | | | 25 | DN25 |
| | | | | 32 | DN32 |
| | | | | 40 | DN40 |
| | | | | 50 | DN50 |
| | | | | *** | 客户指定 |

六、外形尺寸



销售地址：天津市红桥区芥园道明华里12号楼8门201

工厂地址：天津市中北工业园(北园)外环实业园区12号

电话：022-60220191 58883238 58883239 58883240

网址：http://www.tjbily.com.cn

邮编：300300

邮编：300384

传真：022-60220210

E-mail: zx@tjbily.com sale@tjbily.com



七、安装及注意事项

1、调试时应先打开上部引管阀门，然后缓慢开启下部阀门，让介质平稳进入主导管(运行中应避免介质急速冲击浮子，引起浮子剧烈波动，影响显示准确性)，观察磁性红白球翻转是否正常，然后关闭下引管阀门，打开排污阀，让主导管内液位下降，据此方法操作三次，确属正常，即可投入运行(腐蚀性等特殊液体除外)；

2、对超过一定长度(普通型 > 3 米、防腐型 > 2 米)的液位计，需增加中间加固法兰或坚固套作固定支撑，以增加强度和克服自身重量；

3、应根据介质情况，不定期清洗主导管清除杂质；

4、磁翻板液位计的安装位置，应避免或远离物料介质进出口处，避免物料流体局部区域的急速变化，影响液位测量的准确性；

5、当配有远传配套仪表时需做到如下几条：

远传配套仪表上感应面应面向和紧贴主导管；

应使远传配套仪表紧贴液位计主导管，并用不锈钢抱箍固定(禁用铁质)；

远传配套仪表零位应与液位计零位指示处在同一水平线上；

远传配套仪表与显示仪表或工控机之间的连线最好单独穿保护管敷设或用屏蔽二芯电缆敷设；

接线盒进线孔敷设后，要求密封良好，以免雨水、潮气等侵入而使远传配套仪表不能正常工作，接线盒在检修或调试完成后应及时盖上。

销售地址：天津市红桥区芥园道明华里 1 2 号楼 8 门 2 0 1

邮编：300300

工厂地址：天津市中北工业园(北园)外环实业园区 1 2 号

邮编：300384

电 话：022-60220191 58883238 58883239 58883240

传真：022-60220210

网 址：<http://www.tjbily.com.cn>

E-mail: zx@tjbily.com

sale@tjbily.com