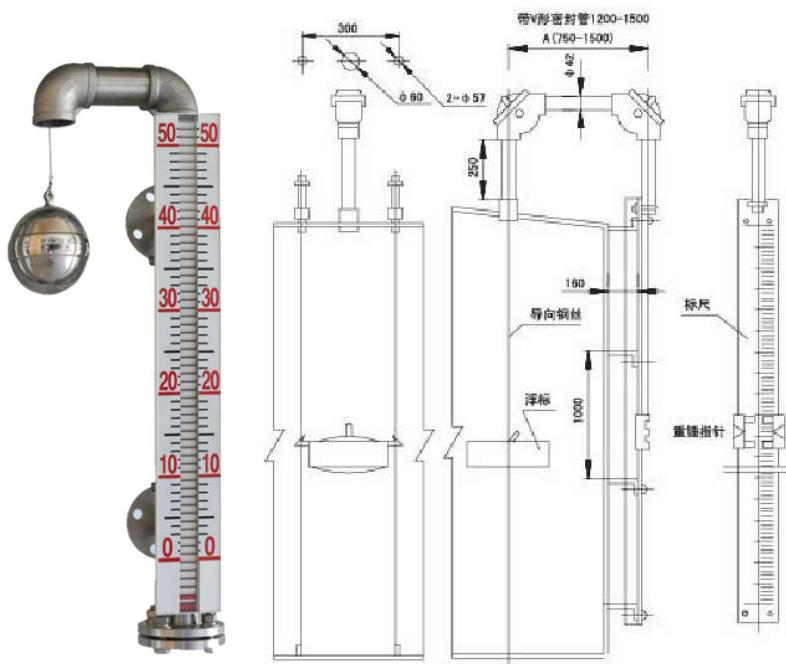


### 产品概述

LBY 浮标型液位计是根据力平衡原理设计的。当液位处于某一高度时浮标重量为  $W$ ，重锤针重量为  $W_1$ ，浮标浸在液体中所受到的浮力  $F$ ，系统摩擦力为  $f$ 。在平衡状态下： $W-F-W_1-f=0$ ，当液位上升时，浮力  $F$  增大， $W$ 、 $W_1$ 、和  $f$  均不变，上式平衡破坏，重锤指针下滑。直到  $F$  力减少到原来值，新的平衡才建立。如  $F$  力一直在增大，即液位一直在上升，指针一直下滑。反之，液位下降，则重锤指针上升，以此来指示液位的高度。



LBY型结构图

### 产品特点

- 测量范围：0~20m 内任意选择；
- 指示精度：±20mm；
- 工作压力：常压或  $\pm 200\text{mmH}_2\text{O}$  (带 V 型密封管)；
- 使用介质温度：-30~+300°C；
- 使用介质密度： $\geq 0.4\text{g/cm}^3$ ；
- 导向钢丝安装垂直度： $\leq \pm 5\text{mm}$ 。

### 产品应用

LBY 型浮标型液位计是一种简易的液位测量仪表，它适用于石油化工系统中贮有腐蚀性介质的槽、罐、油田、油库等的平底锥盖及拱顶容器以及一般企业、民用建筑的水塔（水箱）所需价格低廉的液位测量，以解决人工测量液位的困难。

### 产品选型

LBY	浮标液位计							
长度 *** (800 表示 L=800mm)								
连接法兰	U PN0.6 DN400    V PN0.6 DN350    N PN0.6 DN300 (可省略)    M 其它							
	介质密度 *** (300 表示 300g/cm <sup>3</sup> )							
材料		R 304    S 321    T 316L    U 碳钢    X 其它						
		A 的距离 *** (1500 表示 A=1500mm)						
LBY								