

# 插入式磁性浮子式液位计



## 一、概述

插入式磁性浮子式液位计是我公司按照化工标准（HG/T2742-95）自行设计、开发生产的产品，是一种具有远传控制与就地指示、现场监测双重功能的物位仪表。广泛应用于化工、电力、造纸、食品环保、城建等行业。

插入式磁性浮子式液位计能有效地克服悬浮物、泡沫等形成的假液位，对密闭容器、地下池槽或高位水箱的液位测量尤为理想。

插入式磁性浮子式液位计不仅体积轻巧、外形美观、整洁，而且安装简单，维护方便，清晰、广宽的读数更能使你明亮、准确、可靠，具有时代品味。

## 二、工作原理与结构

该液位计利用带有磁环的浮子随液位升或降，使对应位置的干簧管吸合而将相应位置转换成相应的电信号输出进行指示测量，结构由磁性浮子、测量导管、信号单元、接线盒等组成，如图 1、图 2

## 三、命名

## 四、主要技术参数

测量范围：500~6000mm 基本误差： $\pm 1\%FS$

介质密度： $\geq 0.7g/cm^3$  负载电阻： $\leq 750\Omega$

介质温度： $-20\sim+120^\circ C$  输出信号：4~20mA.DC

工作压力： $<1.6MPa$  供给电源：24V.DC

防爆等级：D II BT4 防爆证号：GYB03163

表 1

序号	标准号	DN	PN(MPa)	D	K	突面(RF)	n-L
1	HG20593-97	100	1.0 1.6	220	180	156	8-18
2		125		250	210	184	

## 五、安装、使用与维护

电话：025-84585946 84465922

传真：025-84465922 帐号：0157012003000012

开户行：南京银行城东支行

地址：大光路 188 号锦江丽舍 501

- 1.液位计安装位置应选择在液体介质波动小并尽可能避开或远离介质进出口处,以减小介质波动对其冲击所造成的影响。
- 2.对长度 3 米以上的液位计,对导管应进行管底定位,以增加其强度与稳定。
- 3.罐内介质(尤其是导管周围)不允许有导磁体与磁杂质,以免对浮子造成卡阻,影响液位计正常工作。

#### 六、订货须知

- 1.在选用与订货时,主正确注明产品命名中的各个技术参数,并写明测量介质名称。
- 2.因用户特殊需要而与上述产品型号不符者,请注明你的特殊技术要求或来人(函)与我公司有关责任部门联系特殊订购。