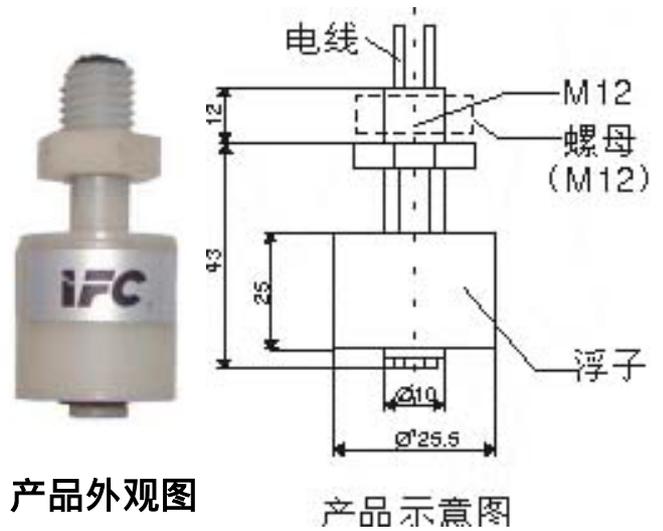


# HYW-1 型浮子型液位开关

## 应用：

本开关主要用于装置水位要求经常保持不变的设备上，作为水位自动控制元件，它与水泵或电磁阀等执行器件连接进行控制。在汽车及工业设备，农用设备以及家用电气应用十分广泛，如吸顶式空调自动排水太阳能热水器自动加水等。



## 基本工作原理：

浮子型液位开关的操作原理十分直接而简单。套在杆上的浮子配有一个强大的恒磁场。当浮子随液位上升或降低时，浮子内部产生的磁场将带动杆内部一个气密的磁簧开关。杆由非磁性材质即牢固的工程塑料（PC）制成。垂直安装时，这一基本设计可以提供  $\pm 1/8$  ”的固定精度。

用在浮子型液位开关产品中的密封开簧片，可保证多年的可靠使用。理想条件下，可使用 2 亿次，得益于电子系统的保护，开关簧片能达到很长的使用寿命。（磁簧开关为美国原装进口。）

## 主要技术参数

环境温度：-40 ~+80

触点容量： 175 VDC MAX.  
0.5A AMPS MAX

电气寿命：1 亿次以上  
(DC5V, 10mA, R 负荷)

液体使用温度：-20 ~+70

(液体不能冻结)

动作特点：液位升高（或降低）时  
液位开关接通（ON）  
或断开（OFF）二种状态可选择。

安装方式：垂直安装在水槽液面上的水平支架上，使浮子大部浸在水中。