

概述

HM-90(30)系列是一款浮筒式液位开关，安装在贮水池的顶部利用浮筒的浮力和弹簧的张力，通过触发开/关信号去控制介质的液位。常用于高温高压的液体介质。

特性

- 结构坚固，使用寿命长
- 安装简单
- 适用于爆炸区域（防爆版）
- 广泛用于检测各种液位
- 适用于高温高压的液体介质

工作原理

■ 浸在液体中的浮筒受到向下的重力，向上的浮力和弹簧弹力的复合作用。当这三个力达到平衡时，浮筒就静止在某一位置。当液位发生变化时，浮筒所受浮力相应改变，平衡状态被打破，从而引起弹力变化即弹簧的伸缩，以达到新的平衡。弹簧的伸缩使其与刚性连接的磁钢产生位移。限位开关的仪表即可实现液位信号的报警功能。

