

# 使用说明 音叉式物位限位/界面开关

## 产品描述

BPS-6 型音叉式物位限位开关是一种通用型的物位限位开关。音叉由压电晶体激励产生振动，当音叉被液体或固体浸没时振动频率发生变化，这个频率变化由电子线路检测出来并输出一个开关量。音叉式物位限位开关不受介质电参数以及湍流、搅动、气泡、振动等因素的影响，无活动部件，因此无需维护和调整，是复杂工况下物位开关的理想选择。

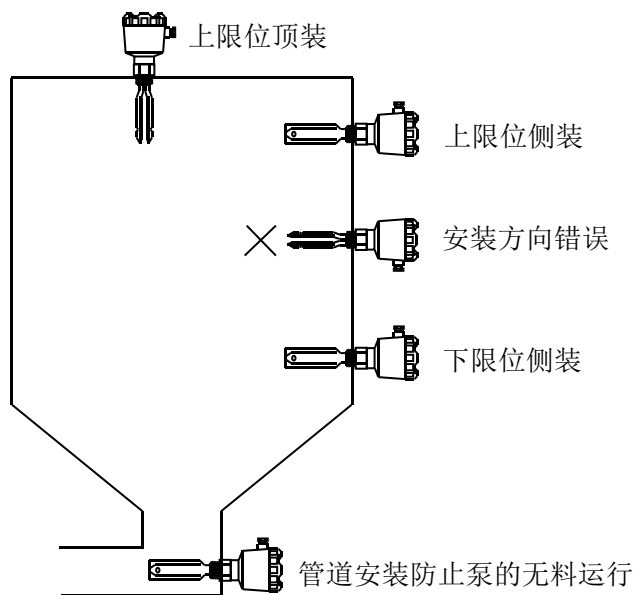
## 产品特点

- ◆ 适应性强：被测物料不同的电参数、密度对测量均不产生影响。结垢、搅动、湍流、气泡、振动、中等粘度、高温、高压等恶劣条件对检测也无影响。
- ◆ 免于维护：由于音叉限位开关的检测过程由电子电路完成，无活动部件，所以一经安装投运便不需要维护。
- ◆ 不需调校：由于音叉限位开关的检测不受被测介质电参数及密度的影响，所以无论测量何种液体都不需现场调校

## 典型应用对象

- ◆ 自来水、矿泉水、汽柴油
- ◆ 纸浆、胶水、染料、化工
- ◆ 废水、泥浆、酸、碱溶液
- ◆ **油水界面、固体与液体界面**
- ◆ 可产生气体的液体
- ◆ 啤酒、啤酒发酵剂、饮料
- ◆ 流动性好的固体粉料、小颗粒

## 安装方式



## 使用说明 音叉式物位限位开关

### 主要技术指标

- ◇供电电压: DC 24V 或 AC 220V
- ◇工作温度: 叉体  $-40\sim 180^{\circ}\text{C}$   
仪表  $-30\sim 70^{\circ}\text{C}$
- ◇工作压力: 小于 2Mpa
- ◇介质密度: 最低  $0.6\text{g}/\text{cm}^3$
- ◇叉体长度: 100mm(用户可定制, 延长)
- ◇输出方式: 继电器输出 (AC220V/3A, DC 30V/3A)
- ◇防爆标志: d II BT4
- ◇功耗: 1W
- ◇安装接头: 1" NPT
- ◇电气接口: 3/4"
- ◇外形尺寸: 见右图。

