

供应FHYC型音叉式物位开关

产品名称	供应FHYC型音叉式物位开关
公司名称	辽宁方华环保科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:方华环保 型号:FHYC 规格:0 ~ 0.5米
公司地址	沈阳市东陵区朗日街22-14号 (1-2-2)
联系电话	024-31385136

产品详情

用途：

FHYC型音叉式物位开关是一种新型的物位开关。音叉的叉体由晶体激励产生振动，当叉体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。音叉式物位开关又被称作“电气浮子”，凡是用浮球开关和由于结构、湍流、搅动、气泡、振动等原因不能使用浮球开关的场合均可使用“电气浮子”。由于该物位开关无活动部件，因此无需维护和调整，是浮球开关的升级换代产品。广泛应用于石化、轻工、食品、水处理等行业，对物位进行上、下限报警及控制。

工作原理： FHYC型音叉式物位开关，由叉体和放大器两部分组成，在叉体根部压紧两组压电晶体，一组做为驱动器，驱动叉体产生振动；另一组做为检测器，用以将叉体振动器转换成电压信号。当叉股受阻时，振荡器的振幅变小，继电器输出开关信号。

特点：

1.适应性强：被测介质不同的电参数、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；

2.不需调校：由于音叉物位开关的检测不受被测介质电参数及密度的影响，所以无论测量何种介质都不需要现场调校；

3.免于维护：由于音叉物位开关的检测过程由电子电路完成，无活动部件，所以一经安装投运使用便不需要维护。主要技术参数：
1.电源电压：AC220V DC24V；
2.介质温度：-40 ~ 150 ； 3.环境温度：-20 ~ 70 ； 4.工作压力： 2MPa；
5.介质密度： 0.6g/cm³； 6.输出方式：SPDT继电器（单刀双掷）；

7.输出延时：1~50秒可调； 8.功耗：0.5W； 9.电气接口：M20×1.5（内）；
10.过程连接：1"NPT螺纹安装，法兰安装（可选）； 11.外壳防护：IP65；
12.防爆标志：Exd CT5。