

## RTF 型音叉物位开关



### 产品概述

RTF 系列音叉物位开关是利用电子电路的信号激励叉体中的晶体，使音叉的叉体以固定的频率产生振动，当叉体被被测物料完全浸没时，叉体的振动频率发生改变，仪表的电子电路会自动检测到这一变化并转换成开关信号由继电器输出，供现场报警或远程控制使用；当物料离开叉体时，仪表又恢复正常工作状态继续检测物位的变化。



### 产品特点

- 结构紧凑，可以顶部侧面安装；
- 全电子电路设计，运行后勿需维护；
- 应用范围广，被测物料的物理性能对产品不产生影响；
- 独特的叉体设计及其固有的振动特性，保证音叉的自动清除功能，并最大限度地防止挂料。



### 技术参数

- 输出方式: DPDT;
- 触点容量: 5A 220VAC;
- 工作温度: -10~80°C (高温型 max150°C);
- 工作压力: 小于 2MPa;
- 介质密度: 最低 0.5g / cm<sup>3</sup>;
- 电气接口: M20x1.5;
- 供电电压: 24VAC / DC (标准) 220VAC / 110VAC (可选)。

### 产品应用

自来水、矿泉水、纸浆、胶水、染料、废水、泥浆、酸碱溶液、啤酒、啤酒发酵剂、饮料等可产生气体的液体、火力发电、钢铁、水泥、锂电池等行业的料位控制。

### 产品造型

RTF	音叉物位开关		
	分类 01 标准型 02 高温型		
	连接方式	S 螺纹	F 法兰
	电源电压	A 220VAC	B 24VDC
	探头规格	L 棒式加长探头	P 探头表面涂氟 H 缆式加长探头
		M 接液材质 SUS316L (标准为 SUS304)	
		探头长度 *** (150 表示 L=150mm)	
RTF-			