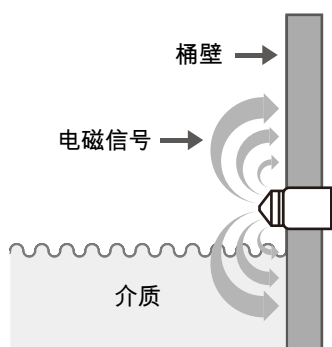
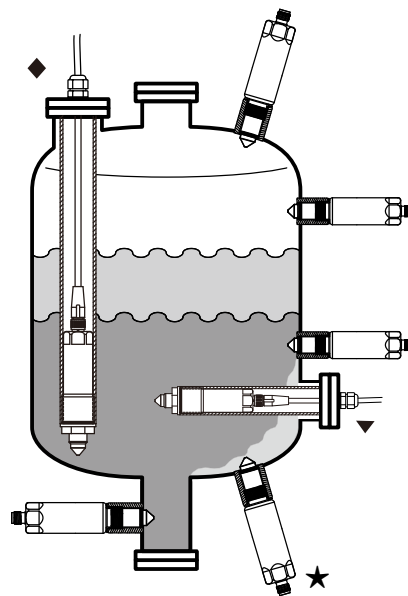


工作原理

本感测器物料侦测原理,是采用扫频的方式在感测端发射出电场讯号,由于不同特性介质会产生不同谐振特性的频谱,由此来判断感测器是否有被物料覆盖而输出开关信号。



安装示例



特点

- 轻巧小型化设计携运便利,即使在狭小空间或操作困难的场合也能快速安装。
- 表面粗度(Ra)等级可依客户需求调整,适用于化学制药和食品加工产业的应用。
- 不锈钢机壳坚固耐用。
- 具LED指示灯方便掌握现场设备状况。
- 不受泡沫与粘稠介质的影响。
- 适用于容器和管道中液体、粘性介质、粉状介质的单点液位检测和水泵空转保护。
- 提供2组输出单独设置灵敏度,有助于检测2种不同介质(例如有分离层的介质区分)。

应用领域

制程桶槽或管道中物料高/低位,无料警报或开关输出

特别适合以下产业中的应用

- 食品制造业
- 饮料制造业
- 制药业

产品规格尺寸表

尺寸图	
型 号	LZK0 标准型
应用范围	水基体、油基体、粉状介质、双液位(如油+水)、带泡沫的液体
电压降	Max.2.5V
环境温度	-40℃~85℃
介质温度	-40℃~100℃
开关输出	NPN / PNP(< 400mA) 2个开关, 第1组NO, 第2组NC
工作压力	40 bar (max.)
外壳材质	SUS304
接液材质	SUS316/316L
防护等级	IP67
短路保护	是, 短时脉冲
过载保护	是
接续牙口	G1/2
工作电压	24V±20%DC
消耗功率	50mA (max.)
出线方式	直接出线, M12接插件

选型说明

LZK

探棒型式

0: 标准型
1: 加长型

电源及输出型式

0:24Vdc; 2组PNP
1:24Vdc; 2组NPN

输出功能

0:OUT1=NO,OUT2=NC(不指定时预设值)
1:OUT1=NC,OUT2=NO
2:OUT1=NO,OUT2=NO
3:OUT1=NC,OUT2=NC

材质型式

0:以水为基底(介电常数 $\epsilon \geq 15$)
1:以油/粉为基底(介电常数 $\epsilon \leq 15$)
2:低含水介质, 浆体(介电常数 $\epsilon \leq 15$ 的易附著液体)
3:粉体介质(介电常数 $\epsilon \geq 1.5$)

接液材质

1:SUS316
2:SUS316L

接续规格

BR:1/2"PF(G)

电缆线长度

4:2m(接插件式M12)
5:5m(接插件式M12)
6:10m(接插件式M12)

探棒长度

*特殊长度时, 请填写

