



# 浮子式液位开关 系列说明书

# 目录

浮子式液位开-LF01.....	01
浮子式液位开-LF02.....	03
浮子式液位开-LF03.....	05
浮子式液位开-LF04.....	07
浮子式液位开关-LF20D.....	09
浮子式液温开关-LF200.....	11
浮子式液位开关-LF210.....	13
中心出水专用型液位开关-LF21D.....	15
浮子式液位开关-LF110.....	17

# 浮子式液位开关-LF01

## 安全说明

- 安装本设备前, 请阅读本文档, 确保产品适合您的 应用范围, 且不受任何限制;
- 如果未按照操作说明或技术资料, 则可能导致人身 伤害或财产损失;
- 在所有应用范围内, 检查产品材料与待测介质是否 兼容;
- 如果设备只用作被检测材料的介质, 必须保证设备 被正确使用以能够长期稳定运行, 确保被检测介质不会对 产品的检测部分造成损坏;

确定测量传感器是否适用于相应应用的责任在于操作 员, 对于操作员使用不当造成的后果, 制造商概不承担任 何责任。传感器安装和使用不当导致保修期 内索赔无效。

## 产品简介

在密封的非导磁性不锈钢管内装有干簧管, 浮球中装有环形磁环, 浮球随液位的上升或下降而移动, 从而触发或释放不锈钢管内的磁簧开关, 发出开关信号 可在顶部或底部安装, 结构紧凑坚固, 性能可靠, 重复性好, 寿命长, 耐温高。

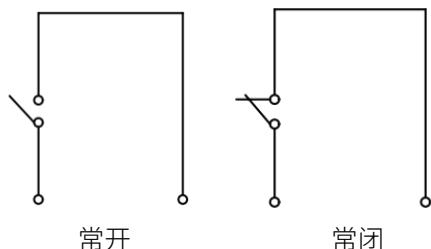
-最大压力:10bar

-介质温度:-20°C--80°C

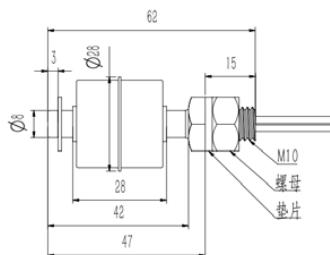
-介质密度: $\geq 0.75\text{g/cm}^3$

-防护等级:IP65

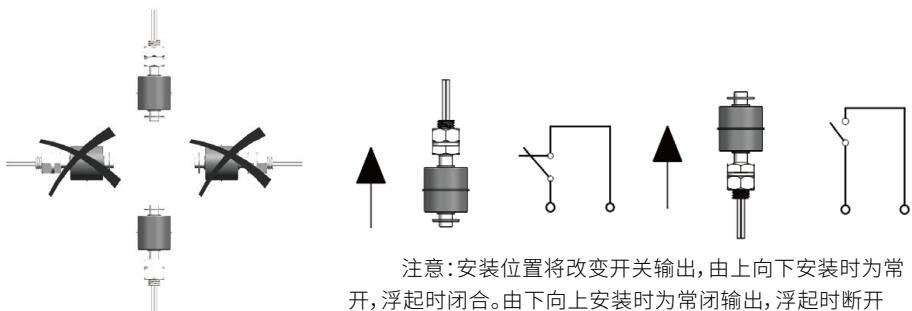
接线图



尺寸图



安装



# 浮子式液位开关-LF02

## 安全说明

- 安装本设备前, 请阅读本文档, 确保产品适合您的 应用范围, 且不受任何限制;
- 如果未按照操作说明或技术资料, 则可能导致人身 伤害或财产损失;
- 在所有应用范围内, 检查产品材料与待测介质是否 兼容;
- 如果设备只用作被检测材料的介质, 必须保证设备 被正确使用以能够长期稳定运行, 确保被检测介质不会对 产品的检测部分造成损坏;

确定测量传感器是否适用于相应应用的责任在于操作 员, 对于操作员使用不当造成的后果, 制造商概不承担任 何责任。传感器安装和使用不当导致保修期 内索赔无效。

## 产品简介

在密封的非导磁性不锈钢管内装有干簧管, 浮球中装有环形磁环, 浮球随液位的上升或下降而移动, 从而触发或释放不锈钢管内的磁簧开关, 发出开关信号。

可在顶部或底部安装, 结构紧凑坚固, 性能可靠, 重复性好, 寿命长, 耐温高, 是LF01的加长型产品。

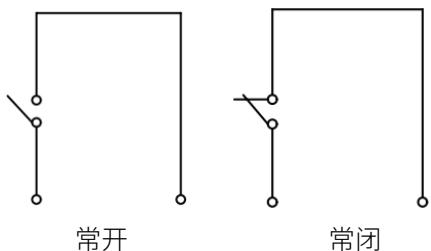
-最大压力:10bar

-介质温度:-20°C--80°C

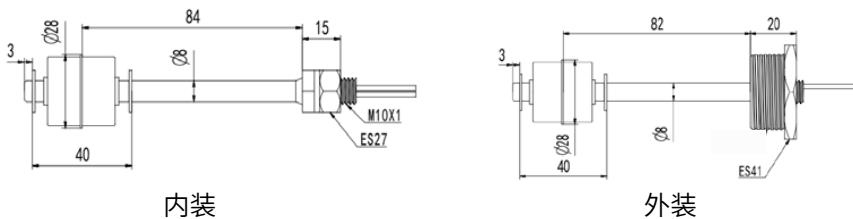
-介质密度: $\geq 0.75\text{g/cm}^3$

-防护等级:IP65

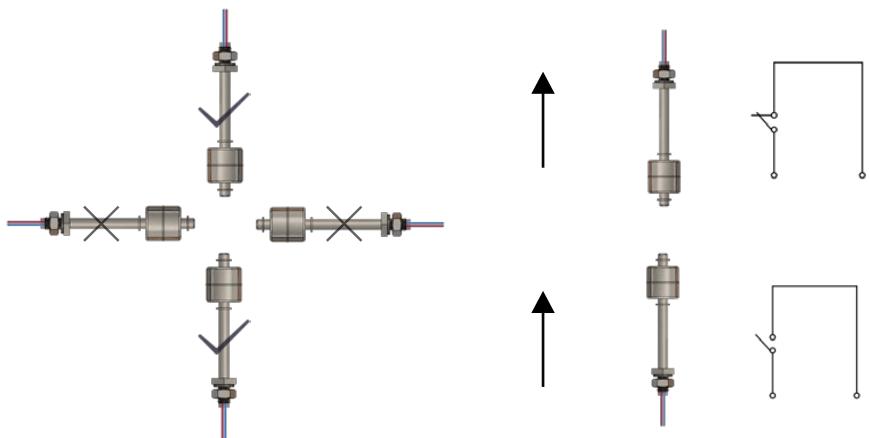
## 接线图



## 接线图



## 安装



注意:安装位置将改变开关输出,由上向下  
安装时为常开,浮起时闭合。由下向上安装时为  
常闭输出,浮起时断开

# 浮子式液位开关-LF03

## 安全说明

- 安装本设备前, 请阅读本文档, 确保产品适合您的 应用范围, 且不受任何限制;
- 如果未按照操作说明或技术资料, 则可能导致人身 伤害或财产损失;
- 在所有应用范围内, 检查产品材料与待测介质是否 兼容;
- 如果设备只用作被检测材料的介质, 必须保证设备 被正确使用以能够长期稳定运行, 确保被检测介质不会对 产品的检测部分造成损坏;

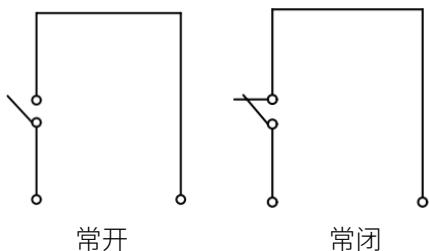
确定测量传感器是否适用于相应应用的责任在于操作 员, 对于操作员使用不当造成的后果, 制造商概不承担任 何责任。传感器安装和使用不当导致保修期 内索赔无效。

## 产品简介

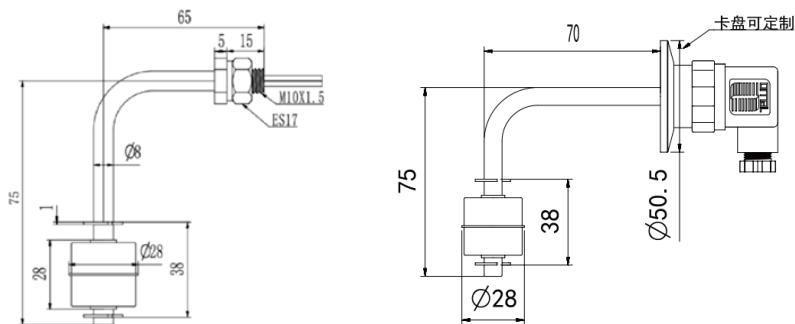
在密封的非导磁性不锈钢管内装有干簧管, 浮球中装有环形磁环, 浮球随液位的上升或下降而移动, 从而触发或释放不锈钢管内的磁簧开关, 发出开关信号。

可在顶部或底部安装, 结构紧凑坚固, 性能可靠, 重复性好, 寿命长, 耐温高  
-最大压力:10bar  
-介质温度:-20°C--80°C  
-介质密度: $\geq 0.75\text{g/cm}^3$   
-防护等级:IP65

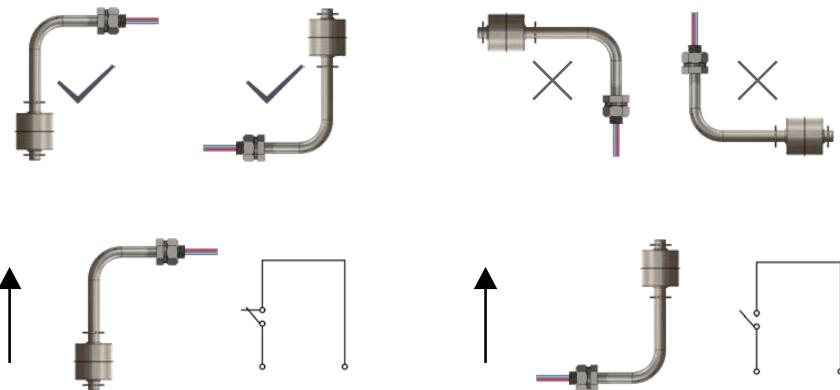
## 接线图



## 尺寸图



## 安装



注意: 安装位置将改变开关输出, 由上向下安装时为常开, 浮起时闭合。由下向上安装时为常闭输出, 浮起时断开

# 浮子式液位开关-LF04

## 安全说明

安装本设备前, 请阅读本文档, 确保产品适合您的应用范围, 且不受任何限制;

如果未按照操作说明或技术资料, 则可能导致人身伤害或财产损失;

在所有应用范围内, 检查产品材料与待测介质是否兼容;

如果设备只用作被检测材料的介质, 必须保证设备被正确使用以能够长期稳定运行, 确保被检测介质不会对产品的检测部分造成损坏;

确定测量传感器是否适用于相应应用的责任在于操作员, 对于操作员使用不当造成的后果, 制造商概不承担任何责任。传感器安装和使用不当导致保修期内索赔无效。

## 产品简介

在密封的非导磁性不锈钢管内装有干簧管, 浮球中装有环形磁环, 浮球随液位的上升或下降而移动, 从而触发或释放不锈钢管内的磁簧开关, 发出开关信号。

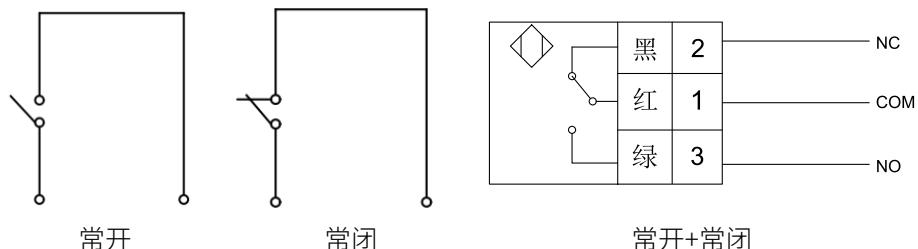
可在顶部或底部安装, 结构紧凑坚固, 性能可靠, 重复性好, 寿命长, 耐温高

-最大压力: 10bar

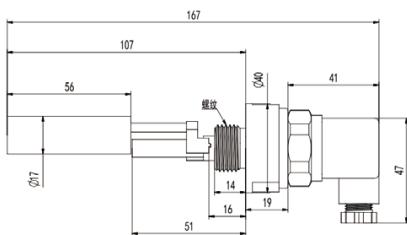
-介质温度: -20°C--80°C

-介质密度:  $\geq 0.75\text{g/cm}^3$

## 接线图



## 尺寸图



## 安装



注意: 安装位置将改变开关输出, 由上向下安装时为常开, 浮起时闭合。由下向上安装时为常闭输出, 浮起时断开

# 浮子式液位开关-LF20D

## 安全说明

安装本设备前, 请阅读本文档, 确保产品适合您的应用范围, 且不受任何限制;

如果未按照操作说明或技术资料, 则可能导致人身伤害或财产损失;

在所有应用范围内, 检查产品材料与待测介质是否兼容;

如果设备只用作被检测材料的介质, 必须保证设备被正确使用以能够长期稳定运行, 确保被检测介质不会对产品的检测部分造成损坏;

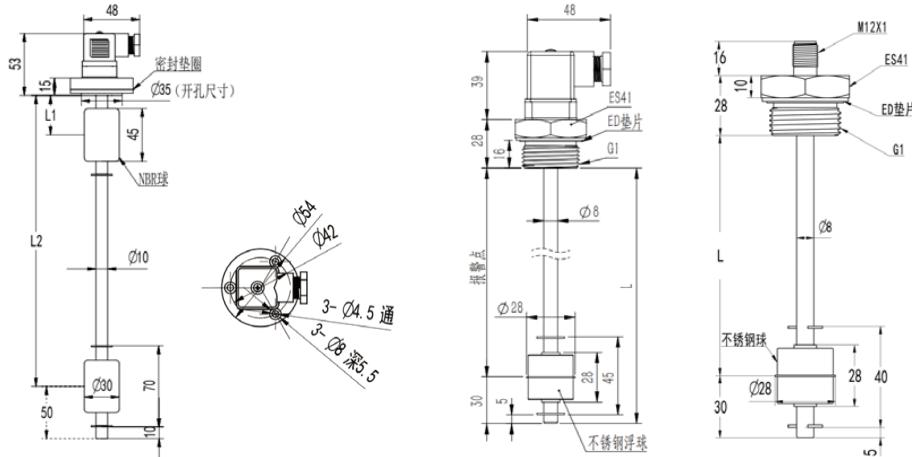
确定测量传感器是否适用于相应应用的责任在于操作员, 对于操作员使用不当造成的后果, 制造商概不承担任何责任。传感器安装和使用不当导致保修期内索赔无效。

## 产品简介

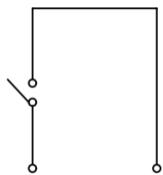
在密封的非导磁性不锈钢内装有干簧管, 浮球中装有环形磁环, 浮球随液位的上升或下降而移动, 从而触发或释放不锈钢管内的磁簧开关, 发出开关信号。

可在顶部或底部安装, 结构紧凑坚固, 性能可靠, 重复性好, 寿命长, 耐温高

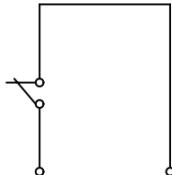
## 尺寸图



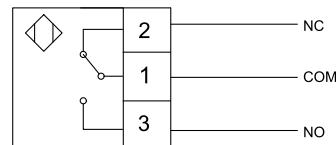
## 接线图



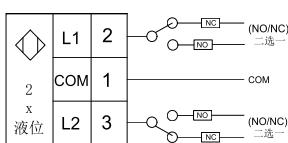
单球常开



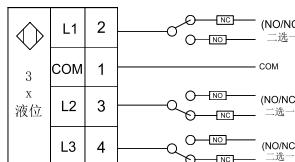
单球常闭



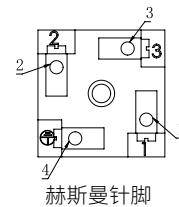
单球常开+常闭



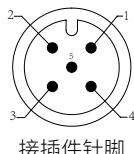
双球接线



三球接线



赫斯曼针脚



接插件针脚

针脚	电缆
1	棕色
2	白色
3	蓝色
4	黑色
5	灰色

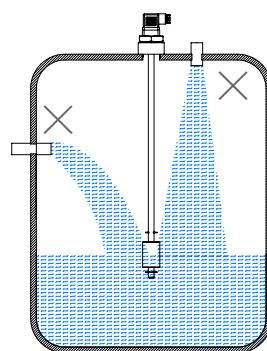
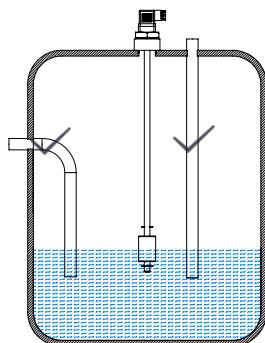
## 安装

传感器不得触及容器壁

与容器底的推荐安装间距不得小于10mm

请勿将设备安装于临近注液口, 如有可能, 请在容器中安装注液管, 遵循制定的安装间距, 有必要时可进行容器调节

在搅拌罐中安装传感器时, 传感器的安装位置应选择与搅拌器最大间距范围



# 浮子式液温开关-LF200

## 安全说明

安装本设备前,请阅读本文档,确保产品适合您的应用范围,且不受任何限制;

如果未按照操作说明或技术资料,则可能导致人身伤害或财产损失;

在所有应用范围内,检查产品材料与待测介质是否兼容;

如果设备只用作被检测材料的介质,必须保证设备被正确使用以能够长期稳定运行,确保被检测介质不会对产品的检测部分造成损坏;

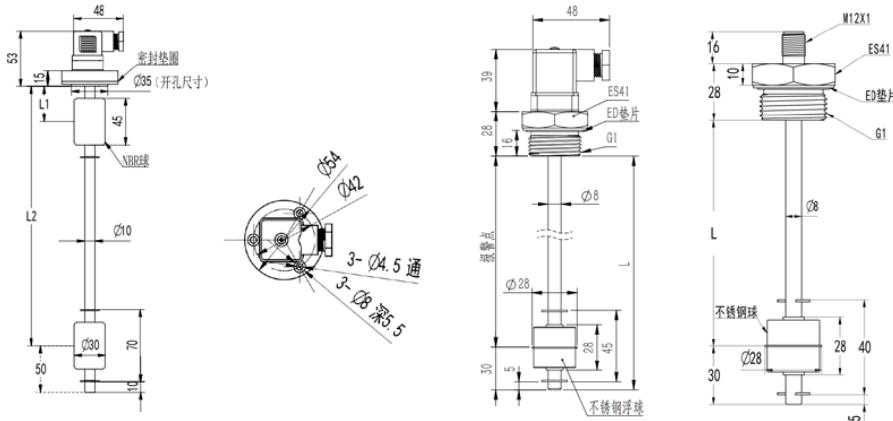
确定测量传感器是否适用于相应应用的责任在于操作员,对于操作员使用不当造成的后果,制造商概不承担任何责任。传感器安装和使用不当导致保修期内索赔无效。

## 产品简介

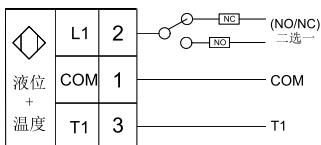
在密封的非导磁性不锈钢内装有干簧管,浮球中装有环形磁环,浮球随液位的上升或下降而移动,从而触发或释放不锈钢管内的磁簧开关,发出开关信号。

可在顶部或底部安装,结构紧凑坚固,性能可靠,重复性好,寿命长,耐温高

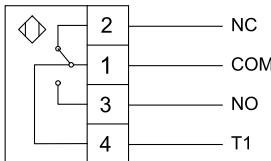
## 尺寸图



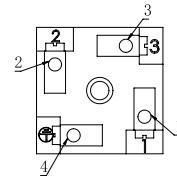
## 接线图



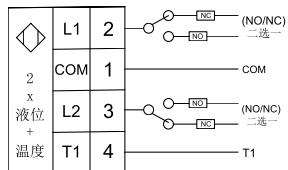
单球接线



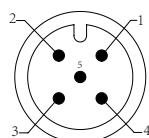
单球常开+常闭



赫斯曼针脚



双球接线



接插件针脚

针脚	电缆
1	棕色
2	白色
3	蓝色
4	黑色
5	灰色

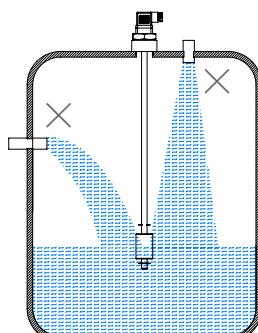
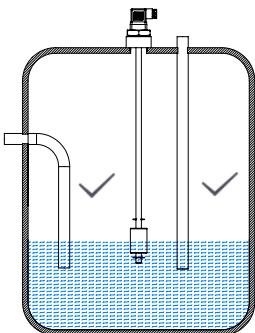
## 安装

传感器不得触及容器壁

与容器底的推荐安装间距不得小于10mm

请勿将设备安装于临近注液口, 如有可能, 请在容器中安装注液管, 遵循制定的安装间距, 有必要时可进行容器调节

在搅拌罐中安装传感器时, 传感器的安装位置应选择与搅拌器最大间距范围



# 浮球式液位开关-LF210

## 安全说明

安装本设备前, 请阅读本文档, 确保产品适合您的应用范围, 且不受任何限制;

如果未按照操作说明或技术资料, 则可能导致人身伤害或财产损失;

在所有应用范围内, 检查产品材料与待测介质是否兼容;

如果设备只用作被检测材料的介质, 必须保证设备被正确使用以能够长期稳定运行, 确保被检测介质不会对产品的检测部分造成损坏;

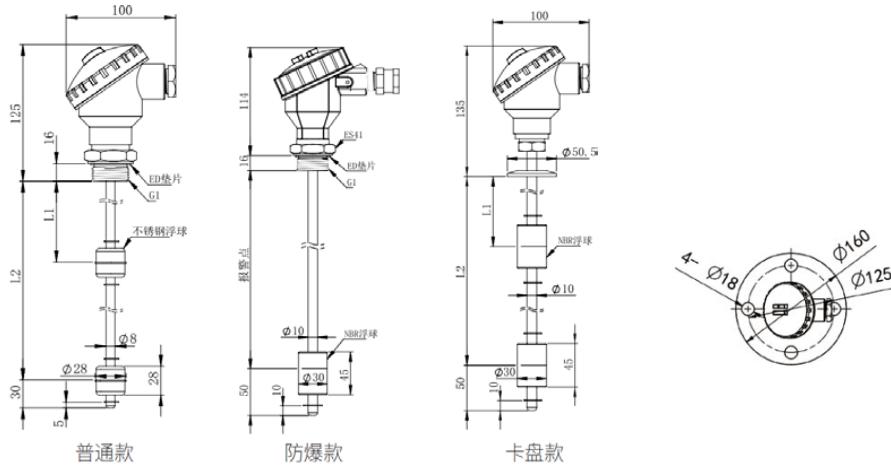
确定测量传感器是否适用于相应应用的责任在于操作员, 对于操作员使用不当造成的后果, 制造商概不承担任何责任。传感器安装和使用不当导致保修期内索赔无效。

## 产品简介

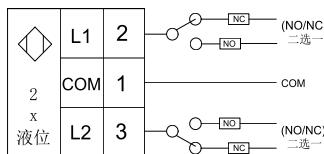
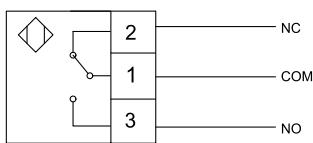
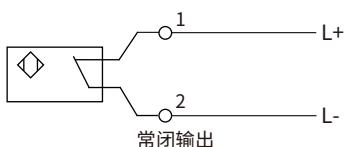
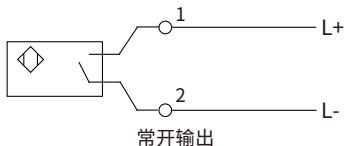
液位上升或者下降时, 带动不锈钢磁性浮球上下移动, 浮球触发检测杆中的磁簧开关, 发出信号。

LF210系列价格低廉, 寿命长, 可用于对液位的限位监控或连续监控。开关量型可提供多球多点监控, 实现上下限报警或连续控制。

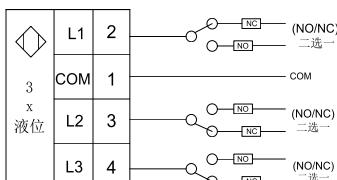
## 尺寸图



## 接线图



双球接线



三球接线

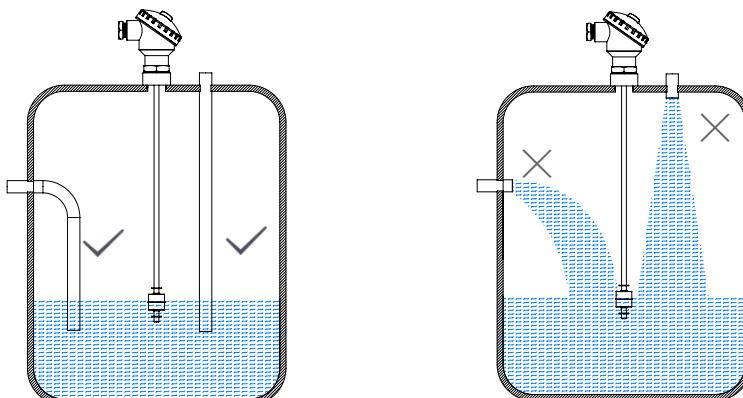
## 安装

传感器不得触及容器壁

与容器底的推荐安装间距不得小于10mm

请勿将设备安装于临近注液口, 如有可能, 请在容器中安装注液管, 遵循制定的安装间距, 有必要时可进行容器调节

在搅拌罐中安装传感器时, 传感器的安装位置应选择与搅拌器最大间距范围



# 中心出水专用型液位开关-LF21D

## 安全说明

安装本设备前, 请阅读本文档, 确保产品适合您的应用范围, 且不受任何限制;

如果未按照操作说明或技术资料, 则可能导致人身伤害或财产损失;

在所有应用范围内, 检查产品材料与待测介质是否兼容;

如果设备只用作被检测材料的介质, 必须保证设备被正确使用以能够长期稳定运行, 确保被检测介质不会对产品的检测部分造成损坏;

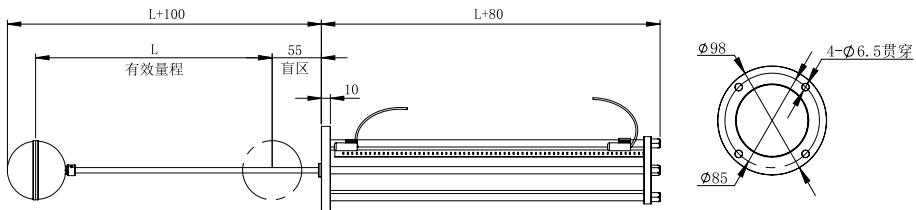
确定测量传感器是否适用于相应应用的责任在于操作员, 对于操作员使用不当造成的后果, 制造商概不承担任何责任。传感器安装和使用不当导致保修期内索赔无效。

## 产品简介

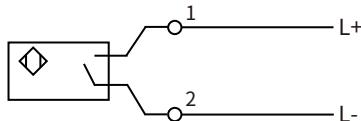
导磁性感应干簧管, 浮球导杆装有环形磁环, 浮球随液位的上升或者下降而移动。从而触发或释放不锈钢管内的磁簧开关, 发出开关信号。

可在顶部或底部安装, 结构紧凑坚固, 性能可靠, 重复性好, 寿命长, 耐温高

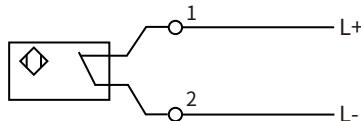
## 尺寸图



## 接线图



常开输出



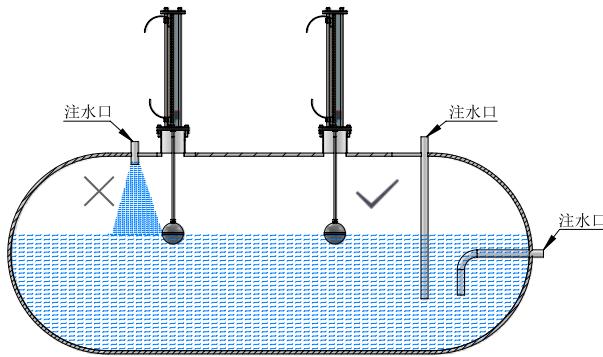
常闭输出

## 安装

安装前需确认被测液体内及液位计周围不应有铁磁性杂质，防止杂物卡住浮球，且介质比重应大于浮球的比重，否则会影响液位计正常工作。

仪表须保持垂直安装于浮球上下运动时不受妨碍的位置上，以保证浮球在主体能上下运动自如。

安装位置应远离液体入口，否则浮球会因入口液体注入易产生波动而造成误动作。



## 调节

使用M4内六角扳手逆时针拧动螺丝，螺丝松动后上下移动磁性开关，调节到所需的报警点，然后使用内六角扳手顺时针拧紧即可



## 浮子式液位开关-LF110

## 安全说明

安装本设备前, 请阅读本文档, 确保产品适合您的应用范围, 且不受任何限制;

如果未按照操作说明或技术资料，则可能导致人身伤害或财产损失；

在所有应用范围内, 检查产品材料与待测介质是否 兼容;

如果设备只用作被检测材料的介质,必须保证设备被正确使用以能够长期稳定运行,确保被检测介质不会对产品的检测部分造成损坏;

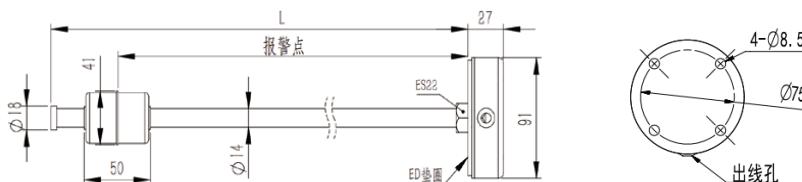
确定测量传感器是否适用于相应应用的责任在于操作员,对于操作员使用不当造成的后果,制造商概不承担任何责任。传感器安装和使用不当导致保修期内索赔无效。

## 产品简介

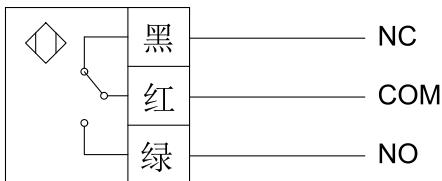
本系列是一种新型液面高度电发讯控制装置,主要用于箱内液位与液体源电机的自动控制或报警。

- 结构紧凑
- 控制灵敏
- 安装简单

## 尺寸图



## 接线图



单球双球接线一致

## 安装

传感器不得触及容器壁

与容器底的推荐安装间距不得小于10mm

请勿将设备安装于临近注液口, 如有可能, 请在容器中安装注液管, 遵循制定的安装间距, 有必要时可进行容器调节

在搅拌罐中安装传感器时, 传感器的安装位置应选择与搅拌器最大间距范围

