

## 特殊侧面安装液位开关

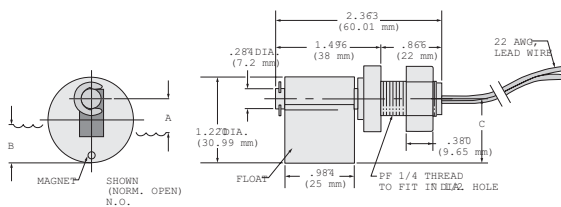
### LS-6 紧凑型侧装开关

LS-6 是一款非常紧凑的侧面安装的液位开关，伸入箱体内不超过 1-1/2"。聚丙烯以及不锈钢接液部件适用于各种化学和水介质

#### 性能参数

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| 接液部件<br>浮子和杆 | 聚丙烯                              |
| 卡环           | 不锈钢                              |
| 工作温度         | 40°F to +225°F (-40°C to +107°C) |
| 压力           | 100psi@70F max                   |
| 开关           | SPST, 50VA                       |

#### 外形尺寸



安装时透过箱壁上 1/2 直径的孔侧面安装  
订购型号: 203740 ⚡

#### 开关动作

| 开关状态  | 动作液位 A                                 | 潜入深度 B        | 浮子位置 C        |
|-------|----------------------------------------|---------------|---------------|
| N. O. | On Closing 5/16" (7.9) ± 1/32" (0.8)   | 13/16" (20.6) | 7/8" (22.2)   |
|       | On Opening 9/32" (7.1) ± 1/32" (0.8)   |               |               |
| N. C. | On Opening 15/32" (11.9) ± 1/32" (0.8) | 7/8" (22.2)   | 11/16" (17.5) |
|       | On Closing 13/32" (11.9) ± 1/32" (0.8) |               |               |

### 带 5Amp 继电器的 LS-7

有合金型 LS-7 提供

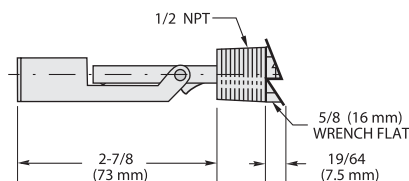
这种 LS-7 的 SPDT 继电器使之可以控制两个 5Amps 的独立负载，一个常开、一个常闭。产品的设计是每路输出接一个负载。SPDT 开关正常工作，这些负载最小必须是 10W。如果只接一个负载，必须接在常开端。如果只接这一个负载（可以小于 10W），则作为 SPST 开关工作。

#### 性能参数

|              |                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 带 5A 继电器的接线盒 | 120 VAC 50/60 Hz<br>触点：5A - 240 VAC Res<br>1/3 HP - 120 VAC<br>5A - 28 VDC Res |
| LS-7 开关      | 参见部件号 160450 的规格                                                               |



#### 外形尺寸



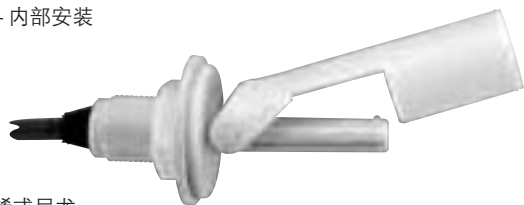
## 小尺寸 – 工程塑料

LS – 7 系列 – 适用于多种小容器的紧凑型  
侧装液位开关  
这种低价位的开关适合于在小容器的应用中大量使用。工程塑料的构造提供了与水、油和化学物质的广泛兼容性。

**新!**

LS-7 开关现在可提供防水电气联接

3 型 – 内部安装



聚丙烯或尼龙

5 型 – 外部安装



聚丙烯、尼龙或 Versaplast™

7 型 – 外部安装



聚丙烯或尼龙；导管连接

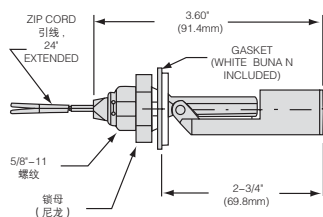
10 型 – 外部安装



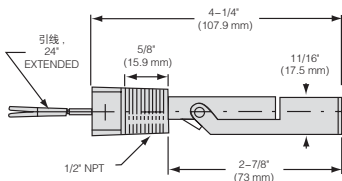
用一个丁腈橡胶压缩垫圈通过  
无螺纹孔进行安装

## 外形尺寸

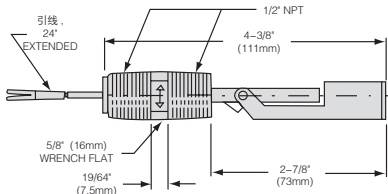
Type 3



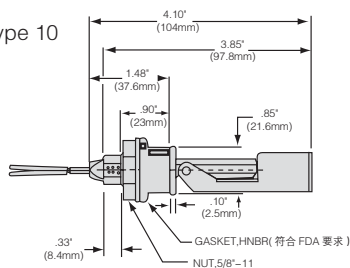
Type 5



Type 7



Type 10



注：推荐孔径 7/8\"。

● 尼龙和 Versaplast® 适用于油和燃料应用，其中 Versaplast® 适用的温度较高。

● NSF 认证的聚丙烯材质适用于饮用水和多种化学物质的应用。

## 通用规格

开关额定值\*：SPST, 20VA

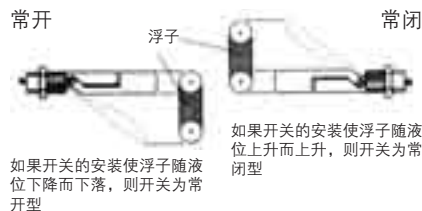
引线规格：No.22AWG

认证：本页上所有 LS-7 系列开关都经过 U.L. 认证 – 文件号 E45168, CSA 认证 – 文件号 30200。聚砜材质符合 FDA 和 NSF 认证。

安装方式：水平

## 开关操作

按照安装位置的不同，这些开关上的浮子随液位的上升或下降而移动。将开关旋转 180°，开关的动作可以是 N.O.（常开）或 N.C.（常闭）。开关安装表面的箭头向上时表示 N.O.（常开）



## 订购指南 - 按所需规格选择部件号

| 安装类型 | 材质 *         |       |      | 最小液体比重 | 工作温度                              | 最高工作压力        | 浮子电孤外壳 | 部件号      |
|------|--------------|-------|------|--------|-----------------------------------|---------------|--------|----------|
|      | 杆和安装部件       | 浮子    | 引线护套 |        |                                   |               |        |          |
| 3    | 尼龙 (13% 玻璃)  | PVC   |      | 0.65   | -40°F ~ +250°F (-40°C ~ +121.1°C) | 100PSI @70° F | 2.20   | 165570 ⚡ |
|      | 聚丙烯 (20% 玻璃) |       |      | 0.55   | -40°F ~ +225°F (-40°C ~ +107.2°C) |               | 2.20   | 164520 ⚡ |
|      | Versaplast®  |       |      | 0.80   | -40°F ~ +300°F (-40°C ~ +149°C)   |               | 2.20   | 182600   |
| 5    | 聚丙烯 (20% 玻璃) | PVC   |      | 0.55   | -40°F ~ +225°F (-40°C ~ +107.2°C) |               | 1.25   | 131100 ⚡ |
|      | 尼龙 (13% 玻璃)  |       |      | 0.65   | -40°F ~ +250°F (-40°C ~ +121.1°C) |               | 1.25   | 140620 ⚡ |
|      | Versaplast®  |       |      | 0.80   | -40°F ~ +300°F (-40°C ~ +149°C)   |               | 1.25   | 177100 ⚡ |
| 7    | 聚丙烯          | TPE ★ |      | 0.55   | -40°F ~ +225°F (-40°C ~ +107.2°C) | 100PSI @70° F | 1.50   | 160450 ⚡ |
|      | 尼龙           |       |      | 0.65   | -40°F ~ +250°F (-40°C ~ +121.1°C) |               | 1.50   | 160460   |
| 10   | 聚丙烯 (20% 玻璃) | TPE ★ |      | 0.55   | -40°F ~ +225°F (-40°C ~ +107.2°C) | 50PSI @70° F  | 2.80   | 165800 ⚡ |
|      | 尼龙 (13% 玻璃)  |       |      | 0.65   | -40°F ~ +250°F (-40°C ~ +121.1°C) |               | 2.80   | 165900   |
|      | Versaplast®  |       |      | 0.80   | -40°F ~ +300°F (-40°C ~ +149°C)   |               | 2.80   | 182700   |

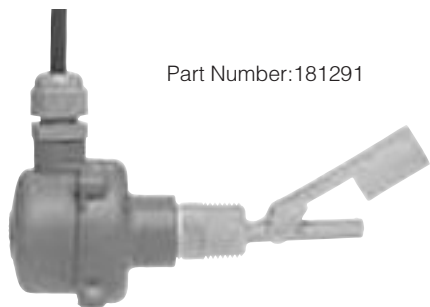
\* 可按要求提供聚砜和 Ryton®-R4 材质

★热塑合成橡胶代码

⚡ - 库存产品

## 带 5Amp 继电器的 LS-7

- O 形环密封，防水接线盒



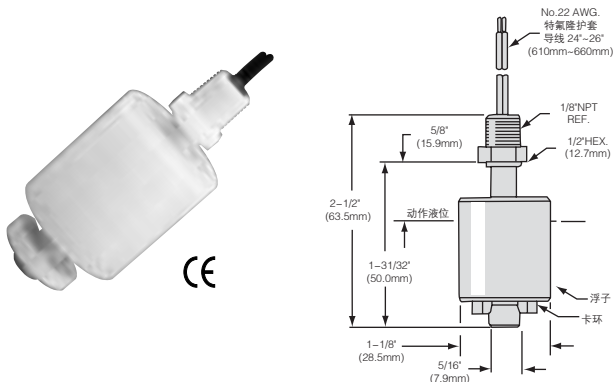
## 有合金型 LS-7 提供

这种 LS-7 的 SPDT 继电器使之可以控制两个 5Amps 的独立负载，一个常开、一个常闭。产品的设计是每路输出接一个负载。SPDT 开关正常工作，这些负载最小必须是 10W。如果只接一个负载，必须接在常开端。如果只接这一个负载（可以小于 10W），则作为 SPST 开关工作。

## 外形尺寸

|                  |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 带 5Amp 继电器的 LS-7 | 120VAC 50/60Hz<br>触点: 5A-240VAC Res<br>1/3HP-120VAC<br>5A-28VDCRes |
| LS-7 开关          | 参见部件号 160450 的规格                                                   |

## LS-1700TFE- 适用于超洁净应用的中型尺寸液位开关



- ▶ 低粒子生成
- ▶ 抗腐蚀的 PTFE（聚四氟乙烯）材质

工作温度: +32°F ~ +212°F (0°C ~ +100°C)

最高工作压力: 25PSI@70°F (21°C)

最小液体比重: 0.86

开关\*: SPST, 20VA

\* 参见“电气数据”

## 如何订购 - 根据开关动作方式选择部件号

| 开关动作方式 | 部件号    |
|--------|--------|
| 常开     | 174100 |
| 常闭     | 174200 |

## 小尺寸 – 合金液位开关

LS – 7 系列 – 结构小巧紧凑，材质为合金和合金 / 塑料，侧面安装。  
为使产品使用更为耐久，我们的 LS-7 系列开关，基本构造材质为不锈钢或者镀锌材质。是任何小体积容器，或者恶劣环境下工作的容器的首选液位开关。9 型和 11 型所选用的所有不锈钢材料，都满足 FDA 对食品接触的规范标准。

6 型 – 外部安装



聚砜材质的浮子。基本构造材质为锌合金，聚丙烯或尼龙浮子。SAE 接口。

8 型 – 外部安装



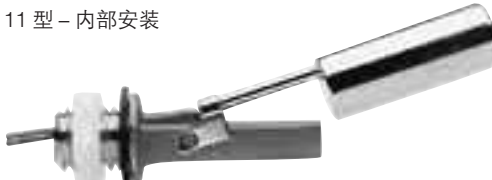
基本构造材质为锌合金，尼龙或聚丙烯浮子。

9 型 – 外部安装



基本构造材质为 316SS、尼龙或聚丙烯浮子。

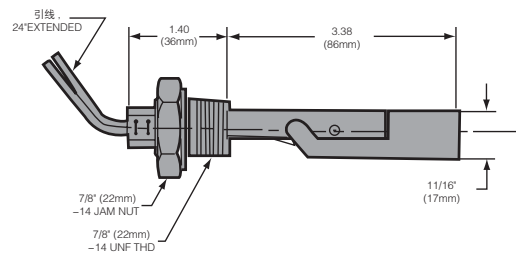
11 型 – 内部安装



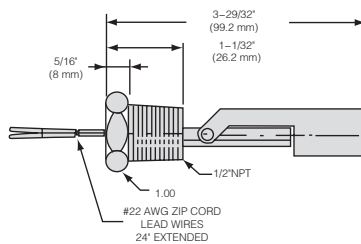
基本构造材质为 316SS，316SS 浮子。

## 外形尺寸

Type 6



Type 8



### 通用性能参数

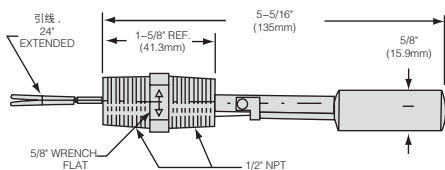
额定开关 \*：SPST, 20VA

导线规格：No.22AWG

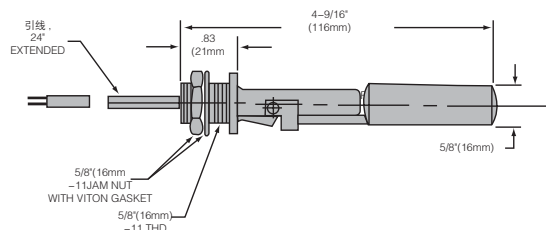
安装角度：水平安装

\* 想了解更为详细的情况，  
请参见电气数据参数。

Type 9

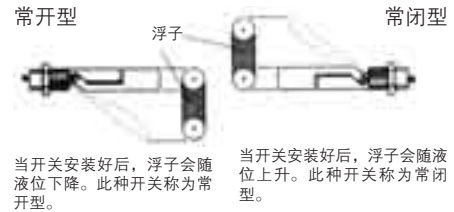


Type 11



## 开关操作

浮子的状态与安装位置有关，开关中的浮子随着液位的变化可以上升或下降。通过将开关旋转 180 度，开关的工作状态可以为常开或者常闭。当朝上时，装备外表面的箭头指示为 N.O.。



## 订购指南 - 根据性能参数确定产品部件号

| 安装类型 | 材质      |       |         | 最小液体比重 | 工作温度                              | 工作压力 (最大值)  | 浮子弧形封套 | 部件号      |
|------|---------|-------|---------|--------|-----------------------------------|-------------|--------|----------|
|      | 杆和安装部件  | 浮子    | 导线外护套   |        |                                   |             |        |          |
| 6    | 锌合金 *   | 尼龙    | TFE★    | .65    | -40°F ~ +250°F ( -40°C ~ +121°C ) | 100PSI@70°F | 1.36   | 155660   |
|      |         | 聚丙烯   |         | .75    | -40°F ~ +225°F ( -40°C ~ +107°C ) | 150PSI@70°F | 1.36   | 179870   |
| 8    | 锌合金 *   | 尼龙    | TFE★    | .65    | -40°F ~ +250°F ( -40°C ~ +121°C ) | 100PSI@70°F | 1.40   | 160950   |
|      |         | 聚丙烯   |         | .55    | -40°F ~ +225°F ( -40°C ~ +107°C ) | 150PSI@70°F | 1.40   | 162795   |
| 9    | 316 不锈钢 | 316SS | TFE★    | .80    | -40°F ~ +300°F ( -40°C ~ +149°C ) | 300PSI@70°F | 1.43   | 164870 ⚡ |
|      |         | 尼龙    |         | .65    | -40°F ~ +250°F ( -40°C ~ +121°C ) | 100PSI@70°F | 1.40   | 164850   |
|      |         | 聚丙烯   |         | .55    | -40°F ~ +225°F ( -40°C ~ +107°C ) |             | 1.40   | 164860   |
| 11   | 316 不锈钢 |       | Teflon® | .80    | -40°F ~ +300°F ( -40°C ~ +149°C ) | 300PSI@70°F | 1.65   | 179445   |

★热塑人造橡胶

⚡ - 库存产品

### \* 锌合金材料:

当安装在某些阴极材料上，包括不锈钢，以及用于水质液体中时，会产生电流腐蚀现象。有关详细信息，请向工厂咨询。