

## 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

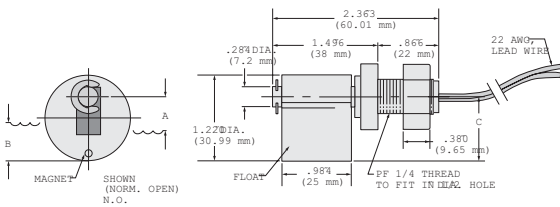


安装时透过箱壁上 1/2 直径的孔侧面安装  
订购型号: 203740 ⚡

### 性能参数

接液部件 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



### 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)		

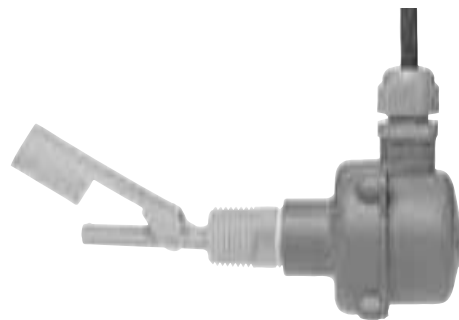
### 带 5Amp 继电器的 LS-7

有合金型 LS-7 提供

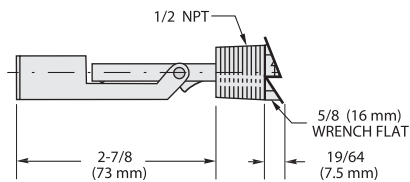
这种 LS-7 的 SPDT 继电器使之可以控制两个 5Amps 的独立负载，一个常开、一个常闭。产品的设计是每路输出接一个负载。SPDT 开关正常工作，这些负载最小必须是 10W。如果只接一个负载，必须接在常开端。如果只接这一个负载（可以小于 10W），则作为 SPST 开关工作。

### 性能参数

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



### 外形尺寸

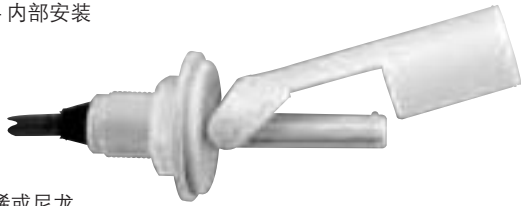


## 小尺寸 - 工程塑料

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

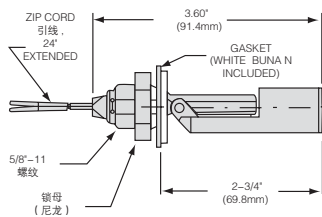
10 型 - 外部安装



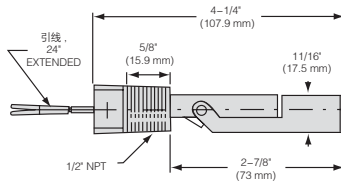
用一个丁腈橡胶压缩垫圈通过无螺纹孔进行安装

### 外形尺寸

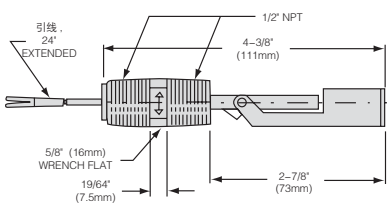
Type 3



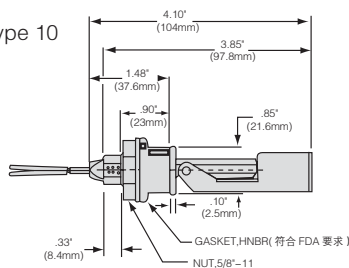
Type 5



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。

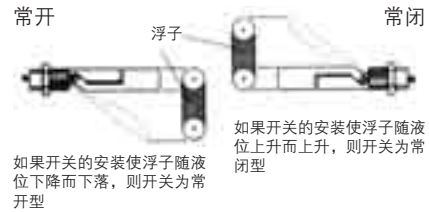
● NSF 认证的聚丙烯材质适用于饮用水和多种化学物质的应用。

### 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	浮子电弧外壳	部件号	
	杆和安装部件	浮子						
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)		100PSI @70° F	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	

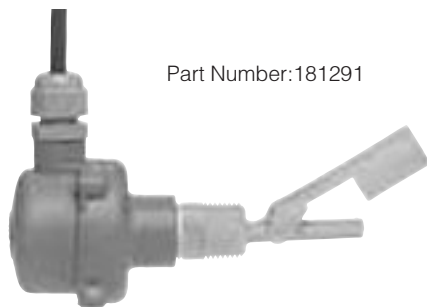
\* 可按要求提供聚砜和 Ryton®-R4 材质

★ 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



Part Number: 181291

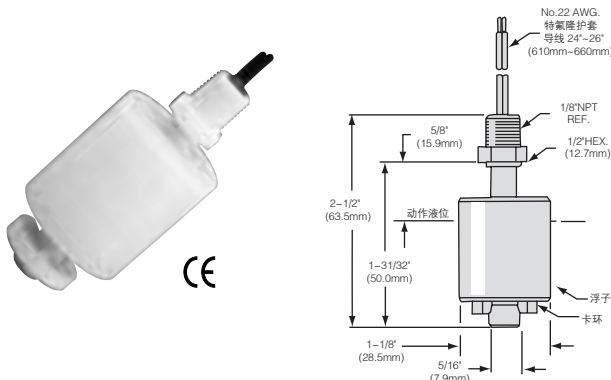
### 有合金型 LS-7 提供

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 触点: 5A-240VAC Res 1/3HP-120VAC 5A-28VDC Res
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



聚矾材质的浮子。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



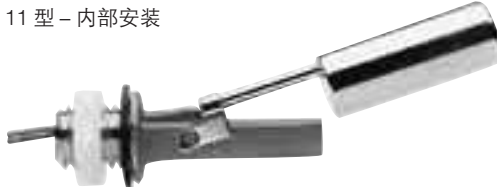
基本构造材质为锌合金，尼龙或聚丙烯浮子。

9 型 – 外部安装



基本构造材质为 316SS、尼龙或聚丙烯浮子。

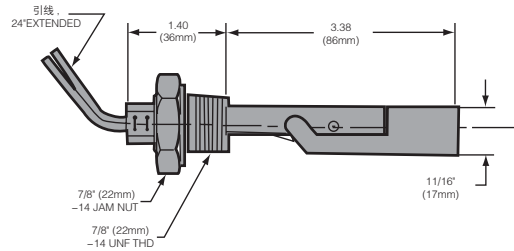
11 型 – 内部安装



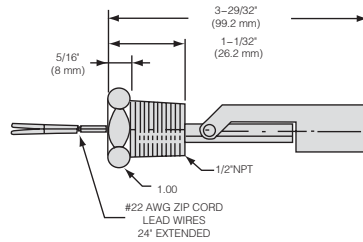
基本构造材质为 316SS，316SS 浮子。

### 外形尺寸

Type 6



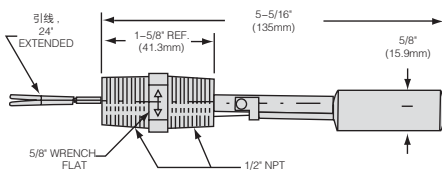
Type 8



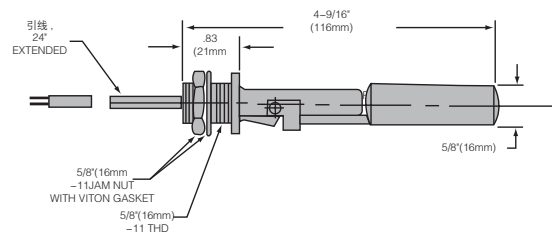
#### 通用性能参数

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

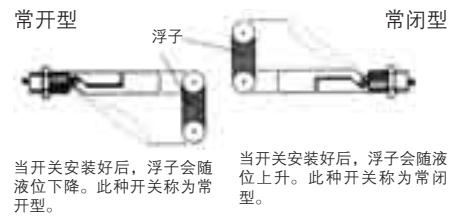


Type 11



## 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。