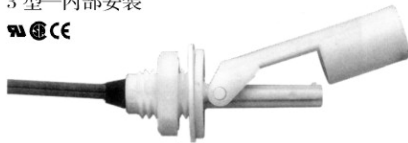


## 小尺寸—工程塑料

### 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。

#### 3 型—内部安装

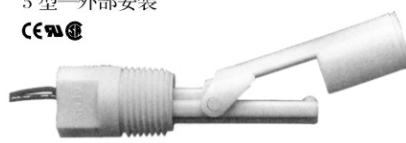


聚丙烯或尼龙

新!

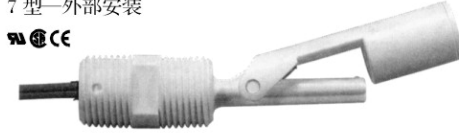
LS-7开关现在可提供防水电气联接

#### 5 型—外部安装



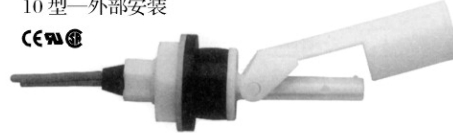
聚丙烯、尼龙或Versaplast™

#### 7 型—外部安装



聚丙烯或尼龙；导管连接

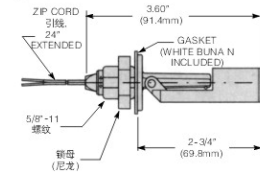
#### 10 型—外部安装



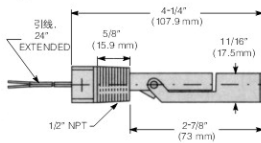
用一个丁腈橡胶压缩垫圈通过无螺纹孔进行安装

### 外形尺寸

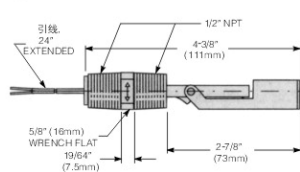
#### Type 3



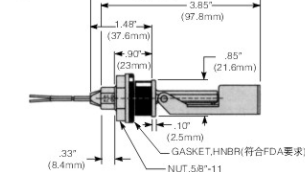
#### Type 5



#### Type 7



#### Type 10



注：推荐孔径7/8"。

- 尼龙和Versaplast<sup>®</sup>适用于油和燃料应用，其中Versaplast<sup>®</sup>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

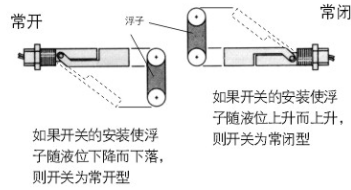
引线规格：No.22AWG

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。聚丙烯材质符合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)	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	2.08	165800	
	尼龙(13%玻璃)		0.65	-40°F ~ +250°F (-40°C ~ +121.1°C)		2.08	165900	
	Versaplast®		0.80	-40°F ~ +300°F (-40°C ~ +149°C)		2.08	182700	

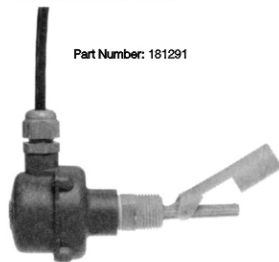
\*可按要求提供聚砜和Ryton®-R4材质

★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



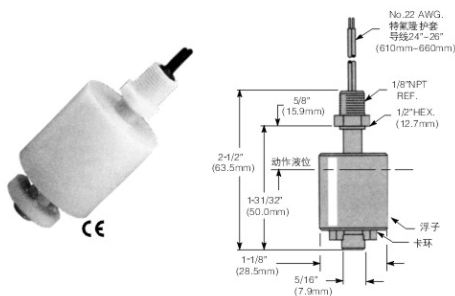
### 有合金型LS-7提供

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5A继电器的接线盒	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

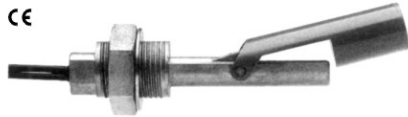
开关动作方式	部件号
常开	174100
常闭	174200

## 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。

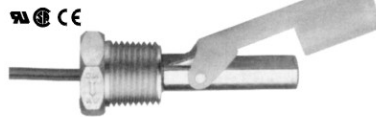
为使产品使用更为耐久,我们的LS-7系列开关,基本构造材质为不锈钢或者镀锌材质。是任何小体积容器,或者恶劣环境下工作的容器的首选液位开关。9型和11型所选用的所有不锈钢材料,都满足FDA对食品接触的规范标准。

6型—外部安装



聚钢材质的浮子。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



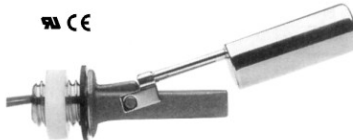
基本构造材质为锌合金,尼龙或聚丙烯浮子。

9型—外部安装



基本构造材质为316SS、尼龙或聚丙烯浮子。

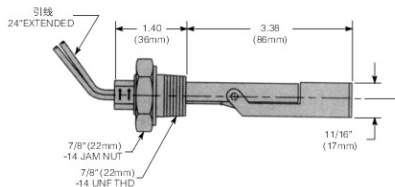
11型—内部安装



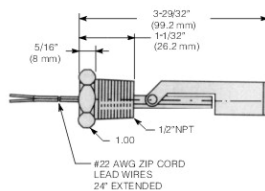
基本构造材质为316SS, 316SS浮子。

### 外形尺寸

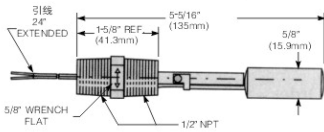
Type 6



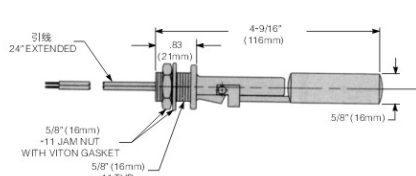
Type 8



Type 9



Type 11



### 通用性能参数

额定开关\*: SPST, 20VA

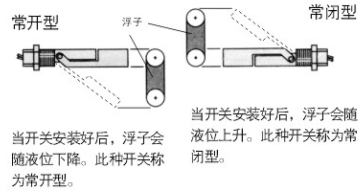
导线规格: No. 22 AWG

安装角度: 水平安装

\* 想了解更多为详细的情况, 请参见电气数据参数。

### 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，装置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)	100PSI@70°F	1.40	164860
11	316不锈钢		Teflon <sup>®</sup>	.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