

# 小尺寸-合金液位开关

一种拥有牢固的可靠性，能耐高温、耐高压的紧凑型开关

这种开关是浅罐或空间有限的低成本、大批量应用中的理想选择。

LS-1700 系列-  
丁腈橡胶浮子



LS-1700 系列-  
Teflon®浮子



LS-1750 系列-  
全不锈钢浮子



LS-1755 系列-  
全不锈钢浮子



一般应用中提供广泛的化学兼容性。同时是油、水应用中的理想选择。

牢固的构造，适合于大多数腐蚀性液体，可以在高温高压的环境下应用。全不锈钢材质符合FDA 食品级认证。

## 外形尺寸

LS-1700 系列		LS-1750 系列	LS-1755 系列
丁腈橡胶浮子	Teflon®浮子	不锈钢浮子和杆	
<p>尺寸标注: 1/8-27 NPT, 1/2 (12.7) HEX, 2-1/16 (52.4), 1-1/2 (38.1), 1 (25.4), 1 (25.4) DIA.</p> <p><math>L_1 = 9/16" (14.2 \text{ mm}) \text{ N.O.}; 13/16" (20.6 \text{ mm}) \text{ N.C.}</math></p>	<p>尺寸标注: 1/8-27 NPT, 1/2 (12.7) HEX, 2-1/16 (52.4), 1-1/2 (38.1), 1 (25.4), 3/4 (19.1), 1 (25.4) DIA., SPRING, FLAT WASHER.</p> <p><math>L_1 = 1/2" (12.7 \text{ mm}) \text{ N.O. and N.C.}</math></p>	<p>尺寸标注: 1/8-27 NPT, 1/2 (12.7) HEX, 2-1/16 (52.4), 1-1/2 (38.1), 1 (25.4), 1-1/2 (38.1) DIA.</p> <p><math>L_1 = 5/8" (15.7 \text{ mm}) \text{ N.O.}; 3/4" (19.1 \text{ mm}) \text{ N.C.}</math></p>	<p>尺寸标注: 1/8-27 NPT, 1/2 (12.7) HEX, 2-21/64 (59.1), 1-45/64 (42.8), 1-7/32 (31.0), 1-1/32 (26.2) DIA.</p> <p><math>L_1 = 37/64" (14.5 \text{ mm}) \text{ N.O.}; 53/64" (20.8 \text{ mm}) \text{ N.C.}</math></p>

†  $L_1$  = 开关动作液位点，标称值。（基于比重为1.0的液体）

## 通用规格

电气终端: NO.22AWG,24"L, 聚合导线  
(有 Teflon®导线的Part No.79990 除外)

认证: 系列号LS-1700,LS-1750 和LS 1755 有 U.L. 认证- 文件号E45168 和CSA 列表- 文件号No.30200.

开关动作: 除非特别指明，否则元件按N.O.(常开)发货。可以通过倒转元件杆上的浮子（带Teflon®浮子的LS-1700 除外）

## 订货指南- 按所需的规格选择部件号

系列号	材质			量小液体比重	工作温度	最高压力 PSI **	开关* SPST	部件号
	杆和安装件	浮子	其他接液部件					
LS-1700	黄铜	丁腈橡胶	316 S.S. 环氧	0.45	水: 到180°F (82.2°C) 油: -40°F ~ +300°F (-40°C ~ +149°C)	300 psi (20.7 bar)	20 VA	01701 ⚡
	316 S.S.						20 VA	01702 ⚡
	316 S.S.	Teflon®		0.85	-40°F ~ +250°F (-40°C ~ +121.1°C)	1000 psi (68.9 bar)	20 VA, N.O.	26791 ⚡
							20 VA, N.C.	27980 ⚡
LS-1750	316 S.S.	316 S.S.	316 S.S.	0.70	-40°F ~ +300°F (-40°C ~ +148.9°C) -40°F ~ +480°F (-40°C ~ +204.4°C)	100 psi (6.9 bar)	20 VA	01750 ⚡
							20 VA	79990 ⚡
LS-1755	316 S.S.	316 S.S.	316 S.S.	0.90	-40°F ~ +300°F (-40°C ~ +148.9°C)	275 psi (19.0 bar)	20 VA	01755 ⚡

\* 参见“电气数据”

\*\* 更高的压力取决于温度

⚡ 库存产品