

大尺寸 – 工程塑料材质的液位开关

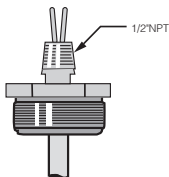
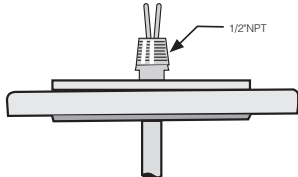
LS-800PVC 系列产品 – 是我们最经济的大尺寸产品

- ▶ 通过了 NSF 认证，接液部分材质为全 PVC
- ▶ 1 到 7 个液位动作点
- ▶ 长度可达 60 英寸

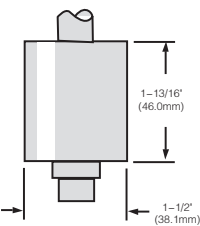
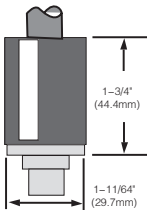
全 PVC 的 LS-800PVC 系列液位开关，价格低廉，性能可靠，可应用于腐蚀性液体中。这些耐用的、经济型的液位开关，使用了可靠的簧片开关，接液部分的材质通过了 NSF 认证，这使得 LS-800PVC 系列液位开关可应用于饮用水中。



1. 接口类型

1 型 1/2"NPT	3 型 2"NPT	4 型 3",150# 法兰
		
接口和所有接液部分		
PVC		
工作温度		
0°F 到 125°F (-17.8°C到 51.7°C)		
工作压力, PSI, 最大值		
在 70°F (21.1°C) 下为 15psi		
最大长度 (L ₀)		
60 英寸 (152.4 厘米)		
安装位置		
与垂直方向倾斜 ± 30°		

2. 浮子类型

浮子材质	PVC*	丁腈橡胶
浮子尺寸		
浮子部件号	16306	142251
最小液体比重	0.85	0.80

* 可应用于饮用水。

LS-800PVC 系列液位开关 (续)

3. 液位动作点的数量和电气特性

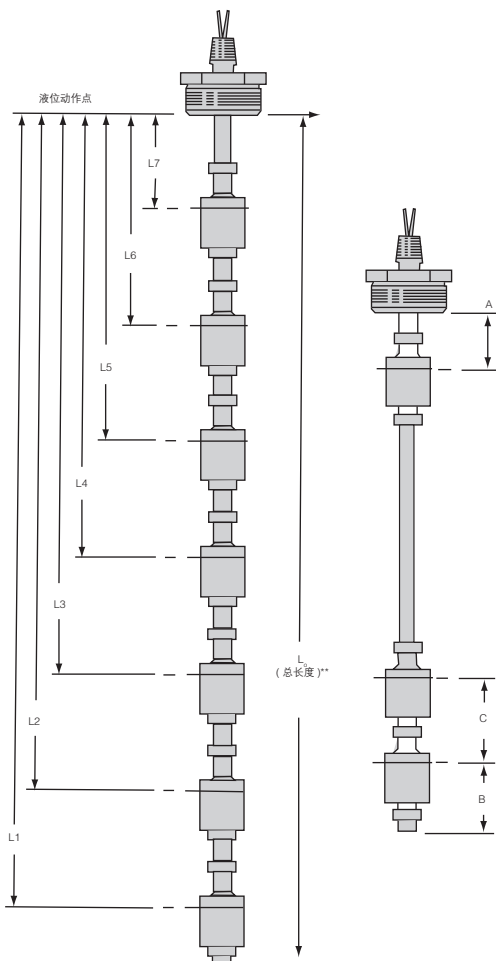
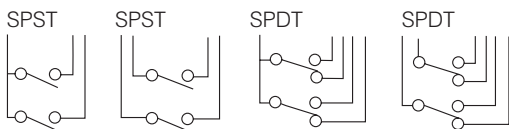
一般而言, 在每一处需要进行开关动作的地方, 都需要一个浮子。
液位动作点的数量, 与您所选用的下面的配线类型有关。

- 第一组配线类型: 1 到 7 个液位动作点
- 第二组配线类型: 1 到 4 个液位动作点
- 第三组配线类型: 1 到 3 个液位动作点
- 第四组配线类型: 1 到 2 个液位动作点

开关 (N.O. 或 N.C.):
SPST:20VA 或 100VA
SPDT:20VA
导线: #22AWG,24" L, PVC

典型接线图

为清楚起见, 在每一组配线图中只画了两个液位动作点。



- * 液位动作点的距离和 L_0 (整个设备的长度), 都是从接口或法兰的内表面开始测量的。
- ** 整个设备的长度 (L_0) = L_1 + 尺寸 B。请参见接口类型, 来确定长度的最大值。

导线颜色代码

Wiring Com. Wire	SPST			SPDT20VA				
	Group I	Group II		Group III		Group IV		
	Black	None		Black		None		
	NO/NC	SW. Com.	NO/NC	NO	NC	SW. Com.	NO	NC
L1	Red	Red	Red	Red	Wh/ Red	Red	Wh/Red	Wh/Blk/ Red
L2	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Wh/Yel	Yellow	Wh/Yel	Wh/Blk/ Yel
L3	Blue	Blue	Blue	Blue	Wh/ Blue			
L4	Brown	Brown	Brown					
L5	Orange							
L6	Gray							
L7	White							

注: 详情请参见第 26 页 “电气数据”

开关的工作液位动作点是依据下面的原则来确定的:

- A = 1-1/2" (38.1mm) 到最高液位动作点的最小距离
- B = 2" (50.8mm) 从设备底部到最低液位动作点之间的最小距离
- C = 3" (76.2mm) 液位动作点之间的最小距离

注:

1. 液位动作点是依据液位的降序, 来进行逐个校准。
2. A 和 B 的尺寸数值是依据顶部安装的产品来计算的。
3. 浮子停留的位置, 被永久地粘在特定处。
4. 液位动作点的位置误差为 $\pm 1/8"$ (3.2mm)。
5. 上面所给出的尺寸, 都是基于比重为 1.0 的液体的。