

ULS - 10/ ULS - 100系列 防爆超声波液位开关

性能优异且具有防爆外壳

- ▶ 10安培的继电器输出
- ▶ 115/230VAC , 12VDC或 24VDC输入
- ▶ 高增益
- ▶ 无需校准
- ▶ 工作温度可达300 F (149 )
- ▶ 长度可达99英寸 (251.5厘米)

ULS - 100 系列产品具有性能优异的传感器探头，可在温度为 300 F(149 )和压力为1000psi的情况下良好工作。标准型配有防爆、防水、铸铝护罩，而且还可选用FM认证的防爆护罩。

ULS - 10系列产品为更靠近池体的底部，将顶端的探头设计成缺口形状。控制电路设计成小型、密封的结构，可安装在远端的控制地点，或者直接安装在传感器上，放在防爆的、NEMA认证的外壳中。另外，也有FM认证的防爆外壳。

性能参数

输入电压	115/230VAC, 50/60Hz或12/24VDC
增益	
ULS - 10系列	300:1
ULS - 100系列	1000:1
输出	10安培DPDT继电器，或两线制，4毫安 - 干，20毫安 - 湿 ( 9 - 36VDC )
ULS - 10系列	
ULS - 100系列	10安培DPDT继电器
延时	0.5秒
重复性	2毫米
外壳	NEMA 4/NEMA 7, 防水防爆罩，环氧涂层，铸铝。 级，C和D； 级，E, F和G； 级，1和2区
传感器工作温度	
ULS - 10系列	- 40 F ~ +200 F ( - 40 ~ 93 )
ULS - 100系列	- 40 F ~ +300 F ( - 40 ~ 149 )
电子设备工作温度	- 20 F ~ +170 ° F ( - 29 ~ 77 )
工作压力	在250 F时为 1000 PSIG , Max.



ULS - 100  
FM认证防爆外壳，定货号  
ULS - 100 - EP



ULS - 10  
可探测距池底1/4 的液体

远传控制电路



远传控制电路

ULS - 100系列  
传感器探头

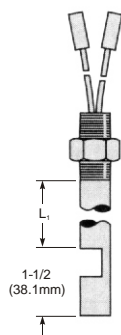
ULS - 10系列  
传感器探头

## 底座支架类型\*

集成电子电路 3/4 NPT		远传电子电路 3/4 NPT	
ULS-100 系列	ULS-10 系列	ULS-100 系列	ULS-10 系列
底座支架和传感器材质		316不锈钢（标准）；如果需要选用其他材质，请向制造厂商咨询。	

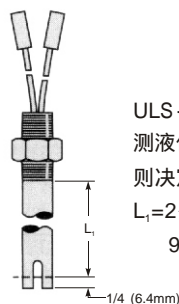
\*也可选用法兰接口，请向制造厂商咨询有关尺寸和材质。

## 探测液位范围



ULS-100系列开关的探测液位 $L_1$ 可根据下面的原则决定：  
 $L_1=1$  (25.4毫米)最小  
 99 (251.5厘米)最大\*

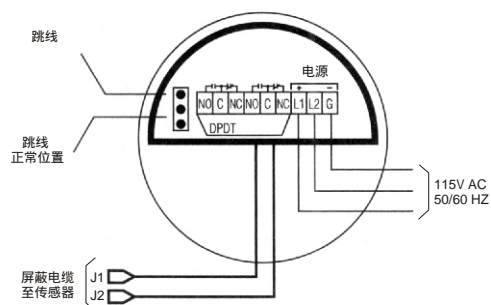
\*如需更长请向工厂咨询



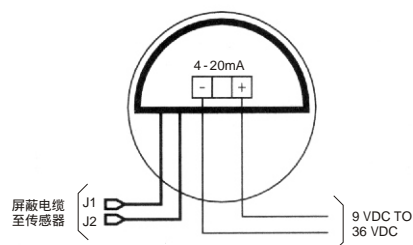
ULS-10系列开关的探测液位 $L_1$ 可根据下面的原则决定：  
 $L_1=2-1/4$  (57.2毫米)最小  
 99 (251.5厘米)最大\*

## 接线图

DPDT - ULS-10 和 ULS-100 系列



4-20mA - 仅限U9ULS-10系列



注：对于24VDC或者12VDC的模块，将正端（+）连到L1端，将地（-）连到G端。