

### L305X-防爆型磁感应设定液（物）位计

- ▶ 4位LED数字显示
- ▶ 全金属外壳
- ▶ PNP/NPN可设置
- ▶ 三线式4..20mA；三线式0...5V可选
- ▶ 显示头可旋转
- ▶ 不锈钢触液部件

L305X系列原理是在液体浮力作用下带磁钢的浮球沿导杆上下移动，连续触发导杆中的磁性开关，磁性开关控制接通或断开的电阻数量，将液位变化转化为电阻变化，电阻值经后部电路处理后被转化为标准电信号输出并显示。

全金属外壳设计，采用高亮型LED显示，使得该系列产品能够被用于各种工业场合。双键设计和用户友好的菜单使产品使用更加方便。多种连接方式可以充分满足各种特定的安装需求。可330°旋转的显示头能保证在不同安装方式下获得最佳的观察角。



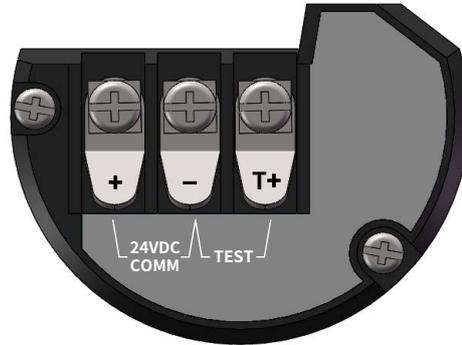
### Specifications 规格表

测量范围(导杆长L)	250mm/ 500mm/ 750mm/ 1000mm/1250mm/1500mm/2000mm
测量介质	腐蚀性兼容不锈钢304的液体
耐压	20bar
介质密度	≥0.7g/cm <sup>3</sup>
供电电压	12...30Vdc
空载电流消耗	≤30mA, 在24Vdc供电时
电流型模拟输出	
输出类型	三线4...20mA
负载RA	RA≤500Ω
线性度	≤±1.5%量程
接线保护	反相，过载，短路保护
显示	
设计	红色 4位 8mm 高亮度7段数字LED
数字显示范围	-1999...9999
温度	
工作温度/介质温度	-20...85℃
存储温度	-20...+100℃
材料	
表头外壳	锌合金
壳体	304不锈钢
过程连接 浮球 导杆	304不锈钢
防护等级	IP67
出线方式	M12×1接插件
过程连接	G2外螺纹

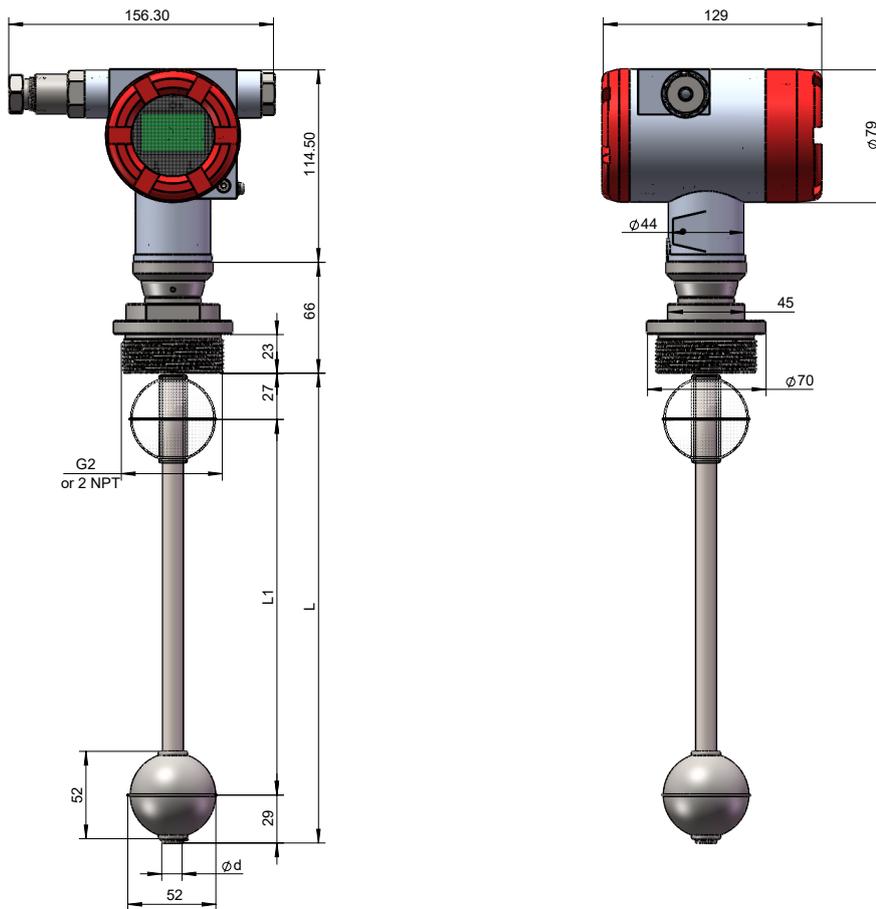
### Applications 应用

- ▶ 石化
- ▶ 食品/制药
- ▶ 电厂
- ▶ 水处理
- ▶ 锅炉
- ▶ 纸浆/造纸

Wiring 接线图



Dimensions in inches (mm) 尺寸图 inches (mm)



**Recommend Product Order Code 推荐产品订货号**

\*推荐产品型号通常备有库存，产品供货日期更快。更多产品选型请联系厂家！

产品订货号 OrderNO.	规格型号 Type	探杆长L mm	有效长度L1 mm	分辨率 mm	输出类型 mA/V
LX0025	L305X/21GSM250C	250	190	8	电流模拟输出 三线式4...20mA
LX0050	L305X/21GSM500C	500	440	8	
LX0075	L305X/21GSM750C	750	690	8	
LX0100	L305X/21GSM1000C	1000	940	15	
LX0125	L305X/21GSM1250C	1250	1190	15	
LX0150	L305X/21GSM1500C	1500	1440	15	
LX0200	L305X/21GSM2000C	2000	1940	15	

**Model Number Table 选型表**

<b>L :</b>	液位传感器
<b>305X :</b>	系列号-防爆型
<b>21 :</b>	电流模拟输出(0...20/4...20mA)
<b>22 :</b>	HART
<b>F :</b>	法兰连接
<b>G :</b>	G2外螺纹
<b>N :</b>	2"NPT外螺纹

<b>L</b>	<b>305X/</b>	<b>21</b>	<b>F</b>	<b>S</b>	<b>M1000</b>	<b>S</b>	<b>/</b>
----------	--------------	-----------	----------	----------	--------------	----------	----------

<b>S :</b>	M12X1 五芯插头
<b>MXXX :</b>	探头不含螺纹长度
<b>EXXX :</b>	探头含螺纹长度
注: M1000表示探头不含螺纹长1000mm; E1000表示探头含螺纹长1000mm	
<b>S :</b>	球形浮子
<b>C :</b>	柱形浮子
保留位	

**Sepecial Order 特殊订制**

- ▶ 由用户提出的其它电气，机械连接相关的特殊要求
- ▶ 其它材料或尺寸的导杆