

# LYUL600型超声波液位计 分体式超声波液位计厂家

产品名称	LYUL600型超声波液位计 分体式超声波液位计厂家
公司名称	山东鲁仪自动化有限公司
价格	980.00/台
规格参数	品牌:鲁仪 型号:LYUL600 产地:山东
公司地址	高新技术开发区接贾路2-1
联系电话	0537-2319981 15553728800

## 产品详情

### LYUL600型超声波液位计特点

多达四种显示模式，可显示液位、距离、回波波形、历史曲线。

内部集成温度传感器，实时对声速进行温度补偿。

借助图形液晶显示、键盘，可现场进行参数设置。

自带 4 ~ 20mA 电流模拟、液位模拟诊断功能。

可选择中、英文显示。也可选择米、英寸。

自动检测现场电气干扰，并进行干扰抑制。

所有输入、输出线都有过压、过流保护。

提供报警电流输出功能。

非接触测量，寿命长。

### LYUL600型超声波液位计技术参数

测量范围 0 ~ 5m、0 ~ 10m、0 ~ 15m、0 ~ 20m

盲区 0.25m ~ 0.8m (视测量范围而定)

测量精度  $\pm 0.3\%FS^*$  (标准条件\*)

分辨率 1mm

仪表显示 中英文显示液位、距离、电流、回波波形、历史曲线

供电电压 DC12V ~ 36V / 22mA

DC12V ~ 36V / 80mA 或 AC85V ~ 265V / 5W

模拟输出

4 ~ 20mA 环路电流输出 负载小于 400 欧姆

4 ~ 20mA/bit12 电流输出 负载小于 500 欧姆

数字输出 HART 5.0 (选配) RS485/Modbus-RTU

开关量输出 无

2 路 SPST 继电器 4 路 SPST 继电器

触点功率 3A 250VAC / 5A 30VDC

电气接口 PG9 防水接口 PG11 防水接口

过程接口 G2 (可定制 G1 1/2)

变送器材质 ABS 工程塑料

探头材质 普通防水 ABS / 耐腐蚀 ETFE / 也可定制聚四氟乙烯 PTFE 探头

探头线长度 无 小于 200 米

环境温度 - 20 ~ + 60 \*

防水等级

IP67 IP65

常年处在潮湿环境下,建议在防水接头、仪表盖缝处涂玻璃胶

过程温度 - 40 ~ + 90 (超过 + 70 需在订购时注明要求)

过程压力 0.8 ~ 3bar / 海拔小于 2000 米

\*FS: 全量程。 \*标准条件: 温度 20  $\pm 5$ , 湿度 45% ~ 75%, 周围无风, 1bar 的空气中。

\*环境温度在 - 40 ~ - 20 时, 液晶无法显示, 但仪表能工作。当温度大于 - 20 后,

液晶能恢复显示。

## LYUL600型超声波液位计安装方式

超声波液位仪共有三种仪表安装方式，请根据现场的条件，合理选择！

注意：仪表自带塑料螺母。可以根据用户要求定制各种规格的法兰。

为了防止支架颤抖，支架要厚实。支架与池壁固定处，需考虑减振措施。推荐支架臂长 30 ~ 50cm。

## LYUL600型超声波液位计安装位置

严禁液位进入仪表的盲区。否则，请安装延伸管，抬高探头安装高度。

为了增加液面反射效果，探头应与反射面垂直。严禁液面存在泡沫，否则请安装波导管。

尽量避免在一个罐（池）内同时安装两个超声波仪表。

不能将探头安装于拱顶罐的中心位置（平顶罐除外）。

探头的方向角内应避开障碍物，如粗糙罐壁、台阶、扶梯、横档、搅拌叶、加温排管、加料扇区等。

注意：

测量范围不同，仪表盲区有所不同。仪表的盲区都会在标签上注明。