

卢瑟福浮球液位变送器



24V DC
4-20mA

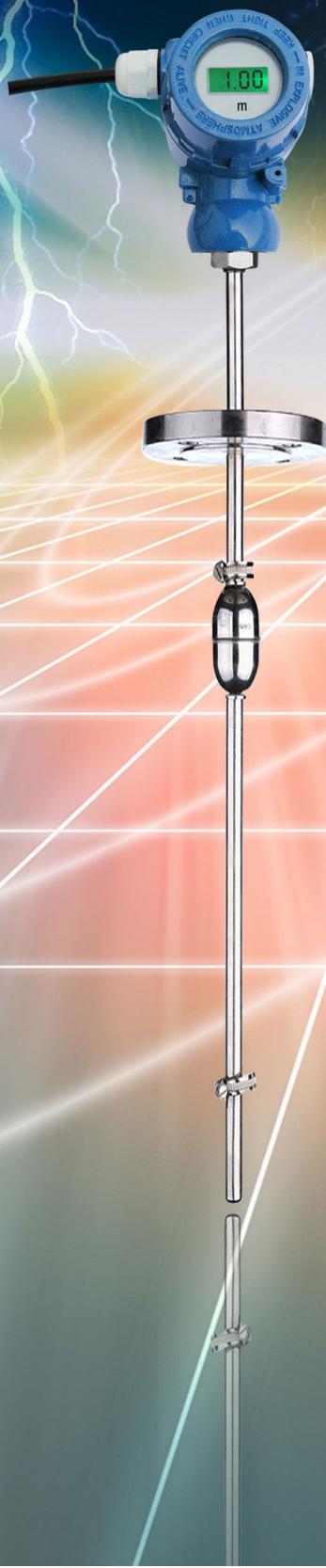
以质量决胜市场
以信誉广交朋友

卢瑟福智能仪器（上海）有限公司

Rutherford Intelligent Instruments (Shanghai) Co., LTD

产品内置 防雷电路
雷电频发现场也可正常工作

新升级
防雷设计



浮球液位变送器结构简单

品质保障 安装方便

螺纹型

防腐型

检测的介质可为导电及非导电液体
能克服液体的泡沫所造成的假液位影响

一体化坚固结构设计

无可动或弹性元件 可靠性高

激光焊接 无泄漏点

采用聚四氟乙烯激光涂层



防腐

响应快
使用寿命长

无需担心接缝防腐

坚持成熟的工艺
是我们的宗旨



316L
不锈钢
安全卫生



适用于多种场景
坚守品质 广泛应用



食品

医药、卫生等领域



盐酸

强腐蚀性酸、碱、盐等行业



化工

造纸、污水等行业

技术参数

被测介质	液体
测量范围	0-6000mm(分段)
测量精度	L=500-1000mm, $\leq \pm 1.5\%FS$, >1000mm, $\leq \pm 1.0\%FS$
供电电源	12-36V DC
输出信号	4~20mA DC 负载电阻 $\leq 750 \Omega$ 可叠加 HART 协议
环境温度	-25~+85°C
介质温度	-40~120°C
介质比重	≥ 0.8 (浮球 $\phi 75$) ; < 0.8 (浮球 $\phi 95$) 特殊可订做
介质粘度	$\leq 0.015PaS$
固定方式	螺纹安装 M50 \times 2 法兰安装 DN32、DN50、DN80、DN100、DN150
接液材质	316L 不锈钢、PTFE 聚四氟
接线盒外壳防护	IP65
公称压力	$\leq 1.6 MPa$
输出负载	0-750 Ω

产品尺寸图



产品选型

LSF258 浮球液位变送器 4-20mA
 LSF259 智能型浮球液位变送器 4-20mA+HART

代码 产品等级

- A 常规型
- B 卫生型
- F 防腐型

代码 介质比重

- 1 $\geq 0.8\text{g/cm}^3$
- 2 $< 0.8\text{g/cm}^3$ 特殊可订做

代码 公称压力

- D 0.6MPa
- E 1.0MPa
- H 1.6MPa

代码 接液材质

- 5 316L 不锈钢
- 6 PTFE 聚四氟

代码 安装方式

- A 顶部垂直插入安装
- B 侧面插入安装
- C 垂直管道安装

代码 过程连接

- 4 DN32
- 5 DN 50
- 6 DN80
- 7 DN100
- 8 DN150
- 9 螺纹连接 M50×2
- 0 特殊要求请文字说明

代码 显示

- B1 标准型
- C2 液晶显示

代码 插入深度 法兰以下深度

L 直接填写 L= __mm

LSF258

A

1

E

5

A

6

B1

L=1800

选型举例

卢瑟福[®]
LUSOFO

科技用心服务 地球绿色家园

卢瑟福智能仪器（上海）有限公司

Rutherford Intelligent Instruments (Shang hai) Co., LTD

合作请洽谈中国代理商：上海荣汉自动化 021-67856432

移动电话：133 9112 3872

邮箱：well@longruisi.com