

射频导纳液位变送器



24V DC

4-20mA

HART (可选)

不受介质温度 压力
密度 粘度的影响

卢瑟福智能仪器（上海）有限公司

Rutherford Intelligent Instruments (Shang hai) Co., LTD

带LCD就地显示
巡视一目了然



缆式（可选）



PFA
护套探杆
防粘附
防挂料

一体化坚固结构

不受物料化学特性变化的影响

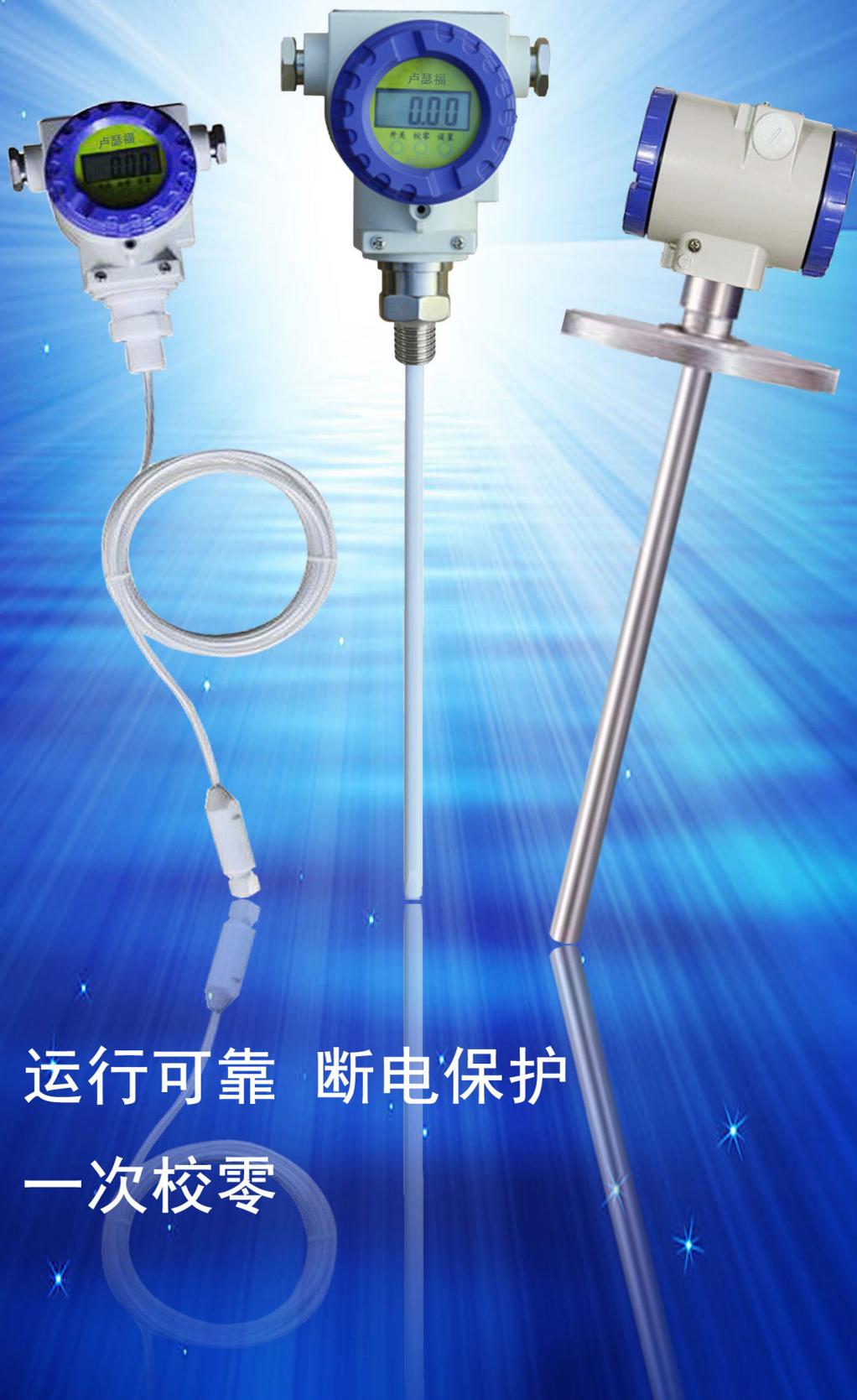
具有高低位失效保护的性能

响应速度快

具有抗干扰 抗震功能

结构简单

安装便捷



适用于工况复杂的环境

运行可靠 断电保护

一次校零

严选材料 源头控制
品质检验 层层把关



甄选材质
经久耐用



防挂料
抗粘附性



细致制作
质量可靠



制药



冶金



化工

技术参数

技术规格

输入

测量范围	杆式 0~6000mm, 缆式 1~60m
频率	600kHz

输出信号

二线制	4~20mA 可选 HART 数字信号
负载电阻	0~600 Ω

测量精度

被测介质	$\pm 0.25\%F.S.$, $\pm 0.5\%F.S.$;
------	--------------------------------------

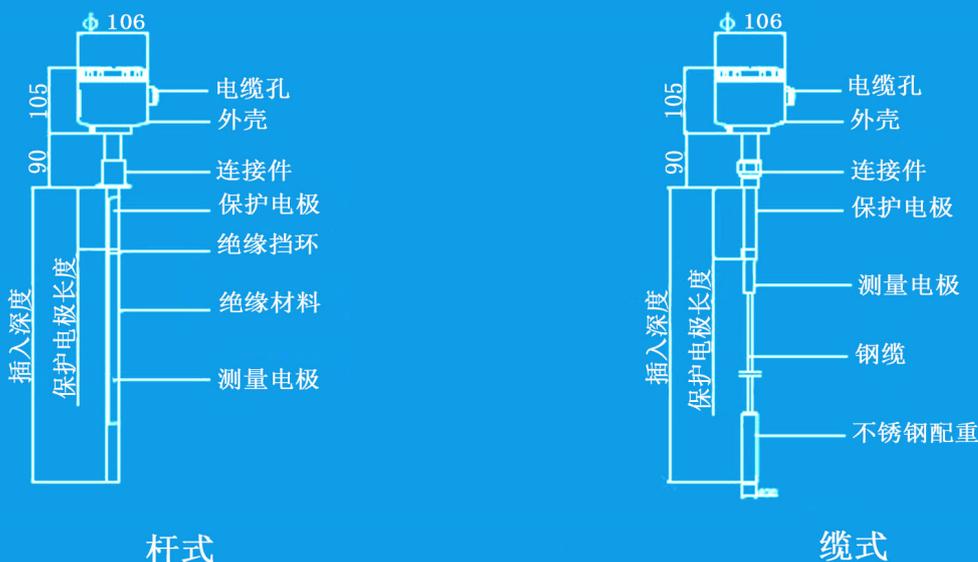
额定工作条件

环境温度	-40~+85 $^{\circ}C$
介质温度	-70~200 $^{\circ}C$ (PTFE 电极) -70~450 $^{\circ}C$ (316L 不锈钢) 可选
防护等级	IP65
相对湿度	0~90%
稳定性	优于 0.2FS/年
阻尼	时间常数在 0~20 秒之间可调, 调整步长 1 秒
连接方式	M27 \times 2, M20 \times 1.5, 3/4" 螺纹, 法兰安装: DN25~DN100~DN200 (可选)

设计

工作压力	1.0~32MPa(可选) 特需压力可订做
主体接液材质	316L 不锈钢/PFA/PEEK 等 (可选)
外壳材质	铝, 环氧树脂涂层
电缆接口	M20 \times 1.5 螺纹
供电电压	24VDC

产品尺寸图



产品选型

LSF31 射频导纳液位变送器

LSF35 智能型射频导纳 (抗挂料 粘附)

代码 类别

A 杆式

E 缆式

代码 输出信号类型

1 4-20mA

2 4-20mA+HART

3 4-20mA+RS485

代码 工作压力

B 常规型

C 1.0MPa

D 1.6MPa

F 特需压力可订做

代码 接液材质

4 316L 不锈钢

5 PFA

6 PEEK

代码 过程连接方式

G M27×2 螺纹

H DN50 法兰连接

J DN80 法兰连接

K DN100 法兰连接

M 定制各规格法兰、多种螺纹连接 用文字注明要求

代码 介质温度

7 标准型

8 中温型≤160℃

9 高温型≤350℃

代码 显示表头选项

A01 普通型 (不带显示表头)

B02 带 LCD 表头 (液晶显示)

代码 量程 单位 (mm)

L 文字注明 例量程 6 米 则代码为 L6000

LSF31

A

1

B

5

G

7

A01

L6000

选型举例

卢瑟福[®]
LUSOFO

发现科技与生活的奇妙相遇

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