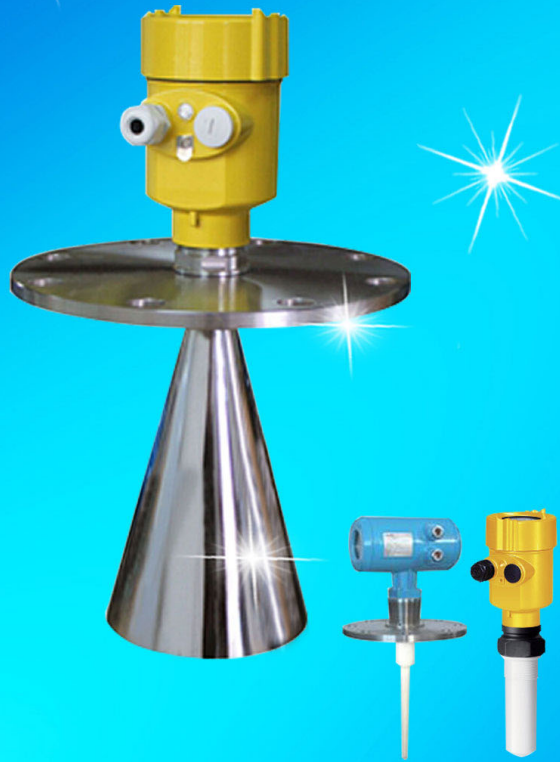


# 卢瑟福雷达液位计

# 卢瑟福雷达物位计



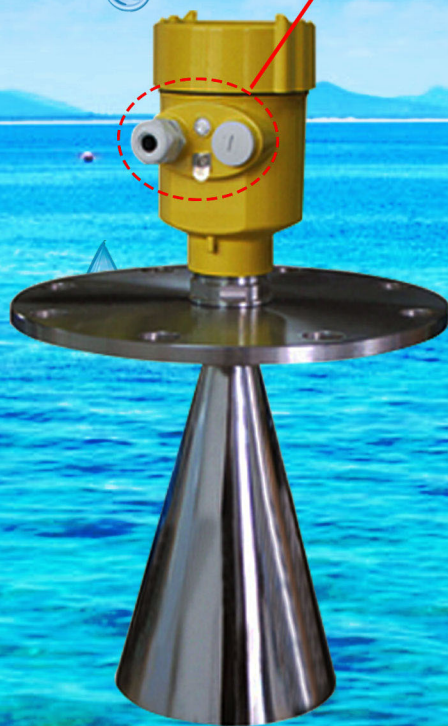
4-20 mA  
24V DC  
HART (可选)  
IP67

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 (Shang hai) Co., LTD

专业**防雷**设计  
测量性能稳定

专业密封设计  
**IP67**防水



用心做产品

高清的LCD显示  
现场查看更方便



可选带HART **智能型**  
现场设定与监控更方便



专注多年 工艺成熟

稳定可靠



自诊断

免维护

品质 稳定 坚若磐石

# 非接触式测量 适用于多种测量介质

性能  
稳定



安全  
可靠

316L不锈钢

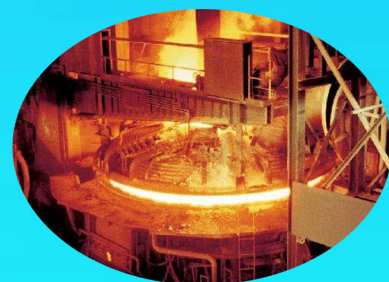
## 适用于多种工况环境



煤矿开采、储煤仓



电力



冶金、钢铁、建材

# 技术参数

技术名称	技术指标
测量原理	微波（雷达）
供电电压	12~36VDC（一般 24VDC） 110~240VAC（一般 220VAC）
输出信号	4~20mA 4~20mA+HART 协议 4~20mA+Modbus RTU 通讯协议
负载电阻	0~750 $\Omega$ （一般采用 250 $\Omega$ ）
防爆等级	本安型 Exia II CT6 仅限防爆产品 隔爆型 Exd II BT4 仅限防爆产品
被测介质	液体、浆体、固体
测量范围	0~0.3 米至 0~200 米 更深量程可订做
产品调节	零位、量程可调
温度漂移	0.01% $^{\circ}\text{C}$
重复性	1mm
精度等级	
液体	量程小于 15m 时， $\pm 0.1\text{mm}$ ； 量程大于 15m 时，测量值 $\pm 0.2\%$
固体	20mm $\pm 0.05\%$
介质温度	-50~250 $^{\circ}\text{C}$
法兰温度	-30~200 $^{\circ}\text{C}$ / -30~150 $^{\circ}\text{C}$ 防爆型
环境温度	-30~60 $^{\circ}\text{C}$ / -30~55 $^{\circ}\text{C}$ 防爆型
耐压	40bar
表头显示	LCD 可选
故障诊断	输出 22mA
外壳材料	铸铝环氧涂层
防护等级	IP67
重量	2Kg（无探头）

# 产品订货

LSF5440 智能型雷达液位计

LST5440 防爆型智能式雷达液位计

代码	现场液位显示及精度									
C	LCD 液晶显示 (精度 0.50%FS)									
E	LCD 液晶显示 (精度 0.25%FS)									
代码	测量量程									
5	5 米									
10	10 米									
20	20 米									
40	40 米									
100	100 米 (更深量程可订做)									
代码	供电电源									
A	24VDC									
B	220VAC									
代码	安装连接 特殊要求订做									
6	标准螺纹连接 (标配安装螺母)									
8	法兰连接 DN80									
9	法兰连接 DN100									
0	法兰连接, 文字注明规格									
代码	仪表结构									
Y2W	一体化两线制 (24VDC, 4-20mA)									
Y3W	一体化三线制									
Y4W	一体化四线制									
F6W	分体式 (默认 220V 可选 24VDC)									
代码	探头材质 (与介质不接触)									
8	标准									
9	PTEF (耐强酸、强碱、盐腐蚀)									
代码	输出信号									
D	标准 4-20mA									
E	4-20mA+高低继电器									
F	4-20mA+四路继电器 (仅限分体式)									
R	4-20mA+RS 485 通讯									
H	4-20mA+HART 通讯									
代码	产品等级									
1	标准型									
5	防雷加强型									
代码	防爆类型									
B	普通型									
E	隔爆型 Ex dII BT4									
G	本安型 Ex ia II CT6									
LSF5440	C	5	A	6	Y2W	8	D	1	B	选型举例

卢瑟福<sup>®</sup>  
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](mailto:well@longruisi.com)