

卢瑟福涡街流量计



220V AC / 24V DC

4-20mA HART

RS 485 / RS232

卢瑟福智能仪器（上海）有限公司

Rutherford Intelligent Instruments (Shang hai) Co., LTD

全部固定部件 无磨损

结构

简单

长期

稳定



匠心制作 值得信赖

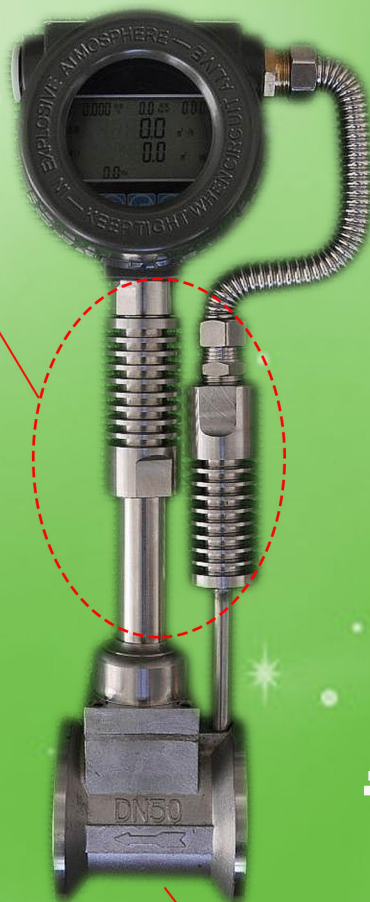
温度传感器



压力传感器

温压补偿 一体化设计
减少误差 满足多种工况

适合复杂的蒸汽工况要求 散热设计



专业封装

保障原封品质 内部结构整体校准

法兰夹持型

一体化温压补偿

流量计集成温度传感器，
实时显示流量、温度、压力值



适应低温环境

智能化，数字化电路设计，可自动补偿
被测流体密度或标况体积计算，不易被干扰，使用时间长



卢瑟福在传统的工艺上升级改造使新产品工作更

稳定

类别	规格
精度	0.5 % （液体）
	1.0 % （气体/蒸汽）
连接方式	法兰卡装
	法兰连接
本体材质	1Cr18Ni9Ti 不锈钢（锻造）
公称压力	2.5Mpa
	4.0Mpa （协议供货）
环境温度	-30℃ — +75℃ （现场显示）
	-40℃ — +75℃ （无现场显示）
介质温度	-40℃ — +300℃ （差动式）
	-40℃ — +400℃ （电容式）
防爆选项	Exia II CT6 仅限防爆型
	Exd II BT4 仅限防爆型
显示	流量/累积流量（温度/压力）
被测介质	气体（空气、氧气、氮气、煤气、天然气、化学气体等）
	液体（水、高温水、油、食品液、化学液等）
	蒸汽（饱和蒸汽、过热蒸汽）
流速范围	气体：5-60 m/s
	液体：0.6-6 m/s
	蒸汽：5-70 m/s
公称口径	DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50、DN65、DN80、DN100、
	DN125、DN150、DN200、DN250、DN300、DN350、DN400、DN450、 DN500
输出信号	电压脉冲：低电平≤1V，高电平 ≥6V，脉冲宽 0.4ms
	标准电流：4-20mA
供电电源	24 VDC（可选 220 VAC、电池供电）

LUGB 卢瑟福涡街流量计

LUGD 卢瑟福智能涡街流量计

代码 公称通径（直接填入口径尺寸）

— DN25、DN40、DN50、DN80、DN100、DN150、DN200、DN250、DN300 等

Y 特殊要求请文字说明

代码 检测类别

A 差动式

B 电容式

代码 测量介质

1 气体

2 液体

3 蒸汽

代码 供电方式

D 24 VDC

E 220 VAC

F 电池供电

代码 显示方式

0 现场液晶显示

1 无显示

代码 补偿方式

X 无

U 压力补偿

V 温度补偿

W 温压补偿

代码 输出信号

7 隔离 4 ~ 20mA (二线制)

8 电压脉冲信号 (三线制)

9 RS485 通讯

代码 连接方式

Q 法兰夹持型

R 法兰连接

代码 产品等级

4 普通型

5 本安型

6 隔爆型

代码 介质最高温度

E 180℃

F 300℃

G 400℃ (仅限电容式)

LUGB

DN100

A

2

D

0

X

7

Q

4

E

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