

投入式4033液位计

24V DC

4-20mA

IP68



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

防雷

轻松应对多种工程

稳定测量液位高低



防护等级

IP68

耐用寿命长

卢瑟福投入式4033液位计在传统的工艺上升级
新型液位计具有
现场可调节
现场带显示



精度

0.1%FS



标准螺孔固定（可选卡箍）
安装简单 多样安装

优质硅晶圆扩散硅芯体

放大电路集成芯片 宽电压供电



性能稳定

合作

COOPERATION
舍得其所，合作共赢。
重信尚义，同舟共济。



化工



造船



水资源

技术参数

技术名称	技术指标
测量原理	扩散多晶硅
供电电压	12 ~ 36VDC (一般 24VDC)
输出信号	4 ~ 20mA 两线制 0 ~ 10V 三线制 0 ~ 5V 三线制 1 ~ 5V 三线制 1 ~ 10V 三线制 智能型 4 ~ 20mA+Hart 协议 带 Modbus RTU 通讯协议 (Modbus serial RS485)
负载电阻	0 ~ 750Ω (一般采用 250Ω)
精度等级	±0.2%FS, 可选±0.1%FS
防护等级	IP68 (与液体接触部分)
工作温度	-25 ~ 80°C
贮存温度	-40 ~ +100 °C
防爆等级	本安型 Exia II CT6 仅限防爆型产品 隔爆型 Exd II BT4 仅限防爆型产品
被测介质	液体、浆体 (部分)
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、量程可调节
过压极限	标定液位值的 2 倍
外磁场强度	≤400A/m
环境温度影响	0.15%FS/10K
安装方式	标准螺孔 螺纹 卡箍 法兰等
显示方式	标准型 LED 高清显示 LCD 液晶显示
电缆材质	聚四氟专用电缆

4033TU 投入式液位计 (模拟信号 4~20mA)

4033TS 投入式液位计 (智能型 4~20mA+Hart 通讯)

代码	测量量程	代码举例					
9C__	横线上填量程 单位米	需测 5 米 则填 9C5					
	代码 电缆长度	代码举例					
D__	横线上填电缆长度 单位米	需要 8 米 则填 D8					
	代码 探头材质						
A	316L 不锈钢						
B	PTFE 聚四氟乙烯						
	代码 安装固定方式						
60	标准壳体螺孔固定 (推荐)						
62	M20 螺纹连接固定						
63	BSP2" 螺纹连接固定						
65	DN50 不锈钢法兰连接固定						
68	DN80 不锈钢法兰连接固定						
69	定制各法兰规格 (DN32、DN100 等)						
67	定制各螺纹规格 (M27、M54 等)						
	代码 显示方式						
B	标准型 (不带显示表头)						
C	带 LCD 表头 (液晶显示)						
D	带 LED 表头 (数码显示)						
	代码 产品等级						
1	普通型						
4	隔爆型						
5	本安型						
6	高精型						
4033TU	9C5	D8	A	60	B	1	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