

RKL-03 超声波液位变送器是一种非接触式、可靠性高、性价比高、安装维护方便的物位测量仪表，无需接触测量介质即可满足大部分物位的测量要求。传感器发射脉冲与接收脉冲的时间间隔与天线到被测介质表面的距离成正比，由此可以用来计算天线到被测介质表面的距离。该产品可配合 RK600 系列数据记录仪或一般采集仪使用。

产品特点

- 量程可达 30 米
- 物位或物料测量
- 稳定性好
- 响应速度可调
- 带液晶显示，菜单设置
- 安装方便



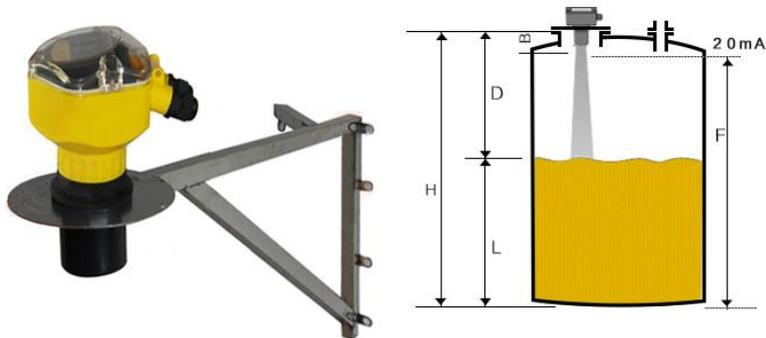
应用

- 河流水位测量
- 湖泊水位测量
- 浅水位测量
- 水文调查
- 物位测量
- 环保

技术规格

参数	技术指标
量程	5m,10m,15m,20m,30m
输出	4-20mA (两线制), 4-20mA (四线制), RS485 (四线制)
供电电压	24VDC,220VAC
精确度	0.5%-1%
分辨率	±3mm or 0.1%FS (取最大值)
显示	LCD 英文显示
控制输出 (可选)	继电器 AC250V/8A or 30V/5A
功耗	4 线制, 不带继电器 1.9W 4 线制, 带继电器: 3.1W
防护等级	探头: IP68, 显示单元: IP66
工作温度	探头: -40℃~+85℃, 显示单元: -20℃~+60℃
外壳材质	抗老化耐腐蚀工程塑料
过程连接	量程=0-5m: M48*2 量程=0-10m: G2 或 M60*2 量程=0-20m: G3 或 M78*2 量程 = 0-30m: G4 或 M78 * 2 量程>30m: M108*2
设置菜单	参考零点、最大量程、最小量程、报警点、返回差设置、工作模式、响应时间、参数校正、通讯设置等
储存环境	10℃-50℃@20%-90%RH

安装说明



量程	盲区	定制最小盲区
0-5m	300mm	200mm
0-10m	300mm	250mm
0-20m	500mm	400mm
>30m	700mm	600mm

H:安装高度, B:盲区, L:液料位高度, F:量程高度

尺寸图

单位: mm



选型表

瑞卡	型号	供电	输出	盲区	量程	
RKL						
	03					
		A				24VDC
		B				220VAC
		X				Other
			A			2-wire 4-20mA, 不带继电器
			B			4-wire 4-20mA, 不带继电器
			C			4-wire 4-20mA, 带继电器
			D			4-wire RS485, 不带继电器
			E			4-wire RS485, 带继电器
			X			其它
				D		默认
				X		定制
					xx m	5m,10m,15m,20m,30m,40m,50m,6

例: RKL-03AAD5m 供电: 24VDC, 输出: 2-wire 4-20mA, 无继电器, 盲区: 默认, 范围: 5m..

符合 CE 规范要求
规格如有变更，恕不另行通知。版本 3.0
版权所有：湖南瑞仪卡电子科技有限公司

湖南瑞仪卡电子科技有限公司

地址：中国湖南省长沙市雨花区迎新路德思勤 B5
栋 2225 号

 +86-731-85132979
 info@rikasensor.com
 www.rikasensor.com