

唐山丰瑞SONIC-A超声波液位计质量稳定

产品名称	唐山丰瑞SONIC-A超声波液位计质量稳定
公司名称	唐山丰瑞仪表有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:丰瑞 型号:SONIC-A 产地:唐山
公司地址	唐山路南区复兴路192号
联系电话	0315-5100986 13363259189

产品详情

产品介绍：

SONIC系列型超声波物(液)位计是一种智能型非接触式物(液)位测量仪表。产品具有自动功率调整，增益控制，温度补偿，采用先进的检测技术和计算技术，提高仪表的测量精度，对干扰回波有抑制功能，保证测量结果的真实。产品可广泛用于各种液体的液位和固体的物位的测量，也可用于距离的测量。超声波物(液)位计工作原理是超声传感器在微处理器的控制下，发射和接收超声波，并由超声波在空中的传播时间 t 来计算超声传感器与被测物之间的距离 s ，由于声波在空中传播的速度 c 是一定的，则根据： $s=ct$ /
2可计算出 s ，又因为超声传感器与容器的底部的距离 H 是一定的，则被测物的物（液）位 $h=H - s$
如下图所示：（ B 为盲区 F 为量程）

技术参数：

精确度：0.25%~0.5% 电源：AC-220V 、 DC-24V 显示方式：16位x2
LCD背光量程：0—20m (一体式)、0—40m (分体式) 盲区：0.3—1.0m 环境温度：-25 —55 (一体式)
变送器：-25 —50 转换器：-25 —80 传感器发射角度：10°
~ 12° 输出：4—20mA(16位D/A转换)、RS485控制：
二路继电器(一体式)、四路继电器(分体式) 防护等级：IP65(一体式) 转换器：IP65
传感器：IP67分辨率：量程 15m：1mm 量程 > 15m：1cm

分体式
一体式 安装示意图

液位差计示意图：

产品选型：