

江苏温度补偿超声波物位计BTLUW型

产品名称	江苏温度补偿超声波物位计BTLUW型
公司名称	江苏润宝泰自动化仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县朝阳路73号（注册地址）
联系电话	0517-86911488 13390803499

产品详情

江苏温度补偿超声波物位计BTLUW型

江苏温度补偿超声波物位计BTLUW型技术数据

量程：0~1、5、10、15、20、30、40、50、60、70m 测量精度：±0.25~0.5%

分辨率：3mm或0.1% 显示：中英文背光液晶显示物位测量值、距离测量值、变送输出电流、环境温度值、回波状态、报警显示、算法选择 信号输出：4-20mA/750欧姆负载

继电器：4组AC250V/8A或DC30V/5A状态可编程 供电：95~275VAC 50Hz/60Hz或者24VDC可选

环境温度：显示仪表-20~+60℃，探头-20~+80℃ 主机防护等级：IP66

探头防护等级：IP68 探头耐压：常规探头0.3Mpa

换能器内置温度传感器，可实现测量值的温度补偿

用先进微处理器及独特的EchoDiscovery回波处理技术，适应多种复杂工况

工作原理

江苏温度补偿超声波物位计BTLUW型工作原理是由换能器（探头）发出高频超声波脉冲，当遇到被测介

质表面时被反射回来，反射回波被同一换能器接收，转换为电信号。超声波脉冲以音速传播，从发射到接收超声波脉冲所需时间间隔与换能器到被测介质表面的距离成正比。超声波液位计此距离值S与音速C和传输时间T之间的关系可以用公式表示： $S=C \times T/2$ 。