

FT-700-III 非接触方式 空中发射型 超声波方式 水位/波高计 日本原装

用途·特色

适用于海洋、港湾、河川等领域,用来测量水位或者波高的仪器。

超声波探头(即换能器)发出高频的脉冲声波遇到被测海水表面,经反射后部分回波被同一个换能器接收转换成电信号,得到一个反馈时间T,从而测定出探头到液面的距离S与声速C之间的关系,即: $S = C \times T/2$

- 采用树脂结构,小型轻量,安装容易。
- 一体化设计,带温度补偿功能。
- 内置温度补偿回路,提高测量精度。
- 非接触式测量,维护方便。
- 高度可靠性和信赖性。
- 仪器采用高精度数字式现场数据总线架构。



水位·波高计

规格

型 号	FT-700
测量方式	超声波方式 / 非接触方式空中发射型
发振周波数	50KHz
计测角度	14°
处理次数	1-20次/秒 可任意设置
测量范围	0 - 5m / 0 - 10m
测量精度	±0.25%FS
分辨率	1mm
使用温度范围	-20+60℃ / -40+60℃(选购)
显 示	3位LED (选购)
信号输出	RS-232C / RS-485 (9600bps) / 4-20mA
电 源	12-24VDC / 约100mA
防水特性 / 材 质	IP65 / PP树脂
外型尺寸 / 重 量	Φ93×110mm / 约2Kg