

遥测水位计

KM-WLG

遥测水位计

NB-IoT

CDMA200

低功耗

内置锂电池

防水等级

IP68



产品概述

KM-WLG 系列是一体式水位计，是一种采用先进微处理器芯片为控制器、内置无线通讯电路的一体式水位传感器，具备可靠性高及抗干扰性强，可应用于江河、湖泊、水库、水电站、灌区及输水等水利工程中的水位监测，也可用于自来水、城市污水处理、城市道路积水等市政工程以及酒类、饮料等食品化工工程中的液位监测。KM-WLG型一体式遥测水位计是水位观测测量仪表，性能符合国家标准GB/T11828.6-2008《水位测量仪器》的相关要求。

应用场景



产品特点

- 无线数据传输，可与无线雨情自动测报系统配套，可作为专设站水情遥测报汛传感器
- 体积小，安装方便；精度高，稳定性好
- 顶盖产品设计采用半弧度的流线型设计，密封性优良
- 底座处设计过滤网，防止树叶等杂物阻塞
- 仪器外壳由抗氧化、防腐蚀、耐酸碱的塑料制成，外观质量佳

工作原理

仪器以浮子感测水位变化，工作状态下，浮子、平衡块与悬索连接牢固，悬索悬挂在水位轮中。平衡块起拉紧悬索和平衡作用，调整浮子的配重可以使浮子工作于正常吃水线上。在水位不变的情况下，浮子与平衡块两边的力是平衡的。当水位上升时，浮子产生向上浮力，使平衡块拉动悬索带动水位轮作顺时针方向旋转，水位编码器的显示读数增加；水位下降时，则浮子下沉，并拉动悬索带动水位轮逆时针方向旋转，水位编码器的显示器读数减小。

技术规格

测量范围	0 ~0.5 米，可定制	工作温度	-10℃-+50℃
分辨率	1cm	工作湿度	20%RH-95%RH
精 度	3 级		