

一体式雷达水位在线监测仪

集高精度水位监测及4G无线远程传输功能于一体



高效高精度

可视化监控

4G云传输

- 77GHz雷达波高精度水位检测
- 低功耗、抗干扰、适应野外场景

- 平面微带阵列天线
- 4G智能无线远传

- 通过水利部权威检测
- 云平台&APP实时监控

产品概述



MGTR-S-R 型一体式雷达水位计，集高精度水位监测及 4G 无线远程传输功能于一体。雷达采用线性调频连续波(FMCW)体制，通过对发射信号和回波信号相参接收，形成与距离成比例关系的差频信号，采用信号处理和高精度频谱估计等技术手段来实现液位的高精度测量。传输采用工业级 4G 全网通传输模块，数据业务下行速率最高可以达到 100Mbps, 上行速率最高可以达到 50Mbps。实现了精准测量水位、快速传输数据、实时监控现场等功能。产品适用于湖泊、水库、河道、灌区、明渠、湿地、潮汐、桥梁道路积水等无人值守的自动水位监测站场合。

功能特点

1 适用于各种环境的水位检测

2 无机器磨损，寿命长。

3 更高的信噪比，更小的盲区。

4 更高的测量分辨率及精度。

5 +3°天线波束角，更抗干扰，安装便捷。

6 平面微带阵列电线，不惧冰霜。

7 启动快，功率小，稳定可靠。

8 工业级4G网络传输，准确、快捷、实时。

技术参数

量 程	盲 区	测量精度	分辨率
标称30m (其它量程可定制)	≤20cm	1级	1mm
天线样式	天线辐射角度	频率范围	流速频率
平面微带阵列天线+透镜	(水平和垂直, 3dB) ± 3°	77GHz	24-24.25GHz
信号输出	工作电压	实测电流	工作温度
MODBUS/SL651-2014 /SZY206-2016协议	8-24 VDC 宽电压供电	≤45mA	-40~85℃
存储温度	外壳材质	推荐线缆	防护等级
-35~65℃	抗氧化ABS塑胶	7*0.3mm ²	IP67



官方公众号

唐山市柳林自动化有限公司

全国统一咨询热线:400-670-8887

网址: www.tsliulin.com www.tangshanliulin.net

总部热线: 0315-9527800 0315-8206191 0315-5103732

总部地址: 河北省唐山市高新技术开发区火炬路410号 (联东U谷) 110楼3号