



TYTEST TLL型雷达流量计



》产品概述

TLL型雷达流量计是一款基于多普勒微波技术，可持续测量水位、流速和流量的一体化流量监测设备。设备内部集成雷达水位测量模组、雷达流速测量模组，将水位和流速的采集数值与水动力模型流量算法相结合，实现断面流量及累计流量的计算。

》功能特点

- **环境适应性强**
微波雷达不受温湿度、压力、风雨或其他气象环境条件的影响，可全天候稳定工作。
 - **测量精度高**
测量时不受水中漂浮物、泥沙、气泡和水位大幅变化的影响，精度高。
 - **适用渠道广**
支持多种渠道类型，例如矩形渠、梯形渠、U形渠和圆形渠的流量积算。
 - **节能低耗**
支持休眠功能，可根据使用场景大幅降低功耗，适用于野外太阳能供电场合。
- **数据功能丰富**
可同时输出空高、水位、流速、瞬时流量、累积流量等测量数据。
 - **数据防遗失**
具有数据保存功能，可在长期停电的情况下保存设置参数和累积流量值。
 - **系统兼容性好**
可独立与现在运行中的城市水情、污水、环境自动测报系统联机。
 - **性能优良**
非接触式测量，无污染，无损耗，使用寿命长。

》技术参数

流量指标	计算方法	流速面积法
	断面类型	矩形、梯形、U形、圆形
	瞬时流量范围	0~32767m³/s
	瞬时流量精度	<0.5%
	瞬时流量分辨率	0.001m³/s
	累积流量范围	0~2147483647m³
	累积流量分辨率	1m³
流速指标	测速量程	0.15~20m/s
	测速精度	0.01m/s
	测速分辨率	0.001m/s
	雷达频率	24GHZ
	天线波束角度	20X12°
	测量持续时间	10s
水位指标	测距量程	0.3~12m、0.3~30m
	测距精度	+3mm
	雷达天线	透镜天线、平面微带阵列天线
	测距分辨率	1mm
	发射频率	60GHZ、80GHZ
	天线辐射角度	8°

工作指标	工作模式	实时模式、休眠模式，无冷凝
	测量间隔	0, 20~32767秒
	工作温度	-35~75℃
	工作湿度	95% RH
	工作电压	DC9~28V
	工作电流	@DC12V, 实时模式, 270mA @DC12V, 休眠模式, 36mA
	输出方式	RS485、MODBUS协议可定制
	保护等级	IP67, 防腐蚀
	产品尺寸	210x120x82mm

》现场应用



- 成都泰测科技有限公司
- 官网: www.tytest.com
- 电话: 028-84368616
- 邮箱: tytest@tytest.com

