



# TYTEST TLC型雷达水位计



## 产品概述

雷达水位计系列产品，是指工作在76-81GHz的调频连续波(FMCW)雷达产品。产品最大量可以达到65m，盲区在10cm。由于它工作频率更高，带宽更大，测量精度更高。产品提供支架的固定方式，无需现场布线使得安装便捷简易。

## 功能优势

- 毫米波射频芯片，实现更紧凑的射频架构，更高的信噪比，更小的盲区。
- 5GHz工作带宽，使产品拥有更高的测量分辨率与测量精度。
- 最窄8° 天线波束角，安装环境中的干扰对仪表的影响更小，安装更为便捷。
- 一体化透镜设计，体积精巧。
- 低功耗运行，寿命大于3年。

## 技术参数

规格型号	TLC 型
发射频率	76GHz~81GHz
测量范围	0.1m ~65m
测量精度	±1mm
波束角	6°
供电范围	9~28VDC
通讯方式	RS485
工作温度	-40℃~85℃
外壳材质	不锈钢/PP
天线类型	透镜天线
推荐线缆	0.5mm <sup>2</sup>
防护等级	IP67
安装方式	支架/螺纹

## 现场安装

