

TDUL系列 导波雷达物位计

产品名称	TDUL系列 导波雷达物位计
公司名称	泉州桐达自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Tongda/桐达 型号:TDUL系列
公司地址	福建泉州惠安东关街聚星国际城
联系电话	059587839094 1825916475618259570036

产品详情

测量原理

导波雷达物位计发出的高频微波脉冲沿着探测组件（钢缆或钢棒）传播，遇到被测介质，由于介电常数突变，引起反射，一部分脉冲能量被反射回来。发射脉冲与反射脉冲的时间间隔与到被测介质的距离成正比。

导波雷达物位计应用

可用于连续测量液体及固体粉料、粒料及液体的物位

缆式探头：主要用于测量液体及固体料位，最大测量距离35米

杆式探头：主要用于液体

同轴杆式探头：用于液体

可向系统提供以下信号接口：HART，4...20mA；PROFIBUS-PA；现场总线

特性及优势

测量不受下列因素影响：

- 液体密度，固体物料的疏松程度
- 温度
- 加料时的粉尘

液体表面的泡沫对测量无影响

同轴杆式的探头测量完全不受罐体及安装短管的内部结构的影响

探杆和探缆可更换

HART或PROFIBUS-PA通信协议及基金会现场总线协议，标定简便、通过数字液晶显示轻松实现现场标定操作，通过软件TDPF实现简单的组态设定和编程

导波雷达物位计TDUL系列技术参数

参数： 工作频率：100MHZ-1.8GHZ

测量范围：缆式：0-35m；杆式、同轴式：0-6m

重复性：±3mm

分辨率：1mm

采样：回波采样54次/s

响应速度：>0.2S（根据具体情况而定）

输出电流信号：4-20mA

精度：<0.1%

过程连接： G1-1/2，G3/4

法兰DN50，DN80，DN100，DN150

过程压力： -1-60bar

电源： 电源：24VDC(±10%),纹波电压：1Vpp

耗电量：max 22.5mA

环境条件： 温度-40 ~ +250

外壳防护等级： IP68

防爆等级： EXiaIICT6

两线制接线： 仪表供电和信号输出共用一根两芯导线

电缆入口：2个M20×1.5(电缆直径5---9mm)

导波雷达物位计其他系列技术参数可来电技术咨询18259164756