

80G雷达液位计

产品名称	80G雷达液位计
公司名称	邯郸市众科自动化设备有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	品牌:ZHONGKE 型号:YWG 精度:± 1mm
公司地址	河北省邯郸市邯山区南货场(机场路中段路东)
联系电话	0310-6033008 15633105800

产品详情

80G雷达液位计产品概述

80G雷达液位计是依据时域反射原理 (TDR)为基础研制而成。雷达波以光速运行,运行时间通过电子部件被转换成物位信号,探头发出的高频脉冲在空间以光速传播,当脉冲遇到物料表面时反射回来被仪表内的接收器接收,并将距离信号转化为物位信号,从而达到精确测量的目的。80G雷达液位计具有便捷的安装方式和标准的通信接口,4~20mA (HART)、RS-485与PLC、DCS通讯,该产品还具有防爆和本安两种安全形式,可广泛适用石油,化工,食品,水处理等行业的液位、料位的连续测量。

80G雷达液位计产品特点

模块化设计,测量精度高,长期稳定性好,无维护工作量;

体积小、重量轻、结构精巧、安装便捷;

防潮、防尘、防雷击、防射频干扰;

4~20mA (HART) 标准信号、RS485支持MODBUS RTU通讯接口,可实现数据的远距离传输;

支持手机蓝牙调试 WIFA调试

采用高频26GHz、调频80GHz、120GHz的发射频率,可应用于各种复杂工况;

不受噪音、蒸汽、粉尘、真空等工况影响,适合多种场合的液体固体等介质测量;

可配套罐旁显示仪，实现罐下显示；

接触和非接触式两种安装方式，适用于不同量程，不同介质，不同罐体的液物位测量；

尤其适用于原油、重油和高粘度化工产品，有惰性气体及挥发性气体等介质的精确测量。

80G雷达液位计产品参数

供电电源：DC 24V/ AC 220V

测量范围：0~30m

测量精度：±1mm、±5mm、±10mm(喇叭天线)；±1mm、±3mm、±5mm(波导天线)

分辨率：1mm

显示形式：LCD中文菜单显示

输出信号：4~20mA HART (两线/四线)、RS485 MODBUS

线制：二线制、四线制

功耗：1.2W

测量介质：液体、颗粒、固体

介质压力：常压、高压 4MPa(喇叭口天线)；常压、高压 40MPa(波导天线)

介质温度：-40 ~+80 -40 ~+150

环境温度：-40 ~+70

防爆标志：ExiaIICT6或 Exdia[iaGa]IICT6

防护等级：IP65、IP67、IP68

天线类型：喇叭天线、波导天线、锥形天线或根据需要选用

电气接口：M20×1.5、NPT1/2、NPT3/4可选

重量：2KG(不含法兰、天线)

安全等级：SIL3