

物位计，物位变送器

产品名称	物位计，物位变送器
公司名称	北京海创兴达科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	海淀区安宁庄东路30号院京点商务楼1层
联系电话	010-80391531 13701231845

产品详情

详细介绍

应用：存储容器或过程容器，过程条件复杂。最大量程：70m 测量精度： $\pm 20\text{mm}$ 过程连接：法兰316l
天线材料：不锈钢316l /ptfe 过程温度： $-40\text{...}200\text{ }^{\circ}\text{c}$ 过程压力： $-1.0\text{...}40\text{bar}$ 频率范围：6ghz
信号输出：两线制/四线制4...20ma/hart

雷达物位计天线发射极窄的微波脉冲，这个脉冲以光速在空间传播，碰到被测介质表面，其部分能量被反射回来，被同一天线接收。发射脉冲与接收脉冲的时间间隔与天线到被测介质表面的距离成正比。由于电磁波的传播速度极高，发射脉冲与接收脉冲的时间间隔很小（纳秒量级）很难确认。hcjt系列雷达物位计采用一种特殊的相关解调技术，可以准确识别发射脉冲与接收脉冲的时间间隔，从而进一步计算出天线到被测介质表面的距离。

特点 由于采用了先进的微处理器和独特的echodiscovery回波处理技术，雷达物位计可以应用于各种复杂工况。“虚假回波学习”功能使得仪表在多个虚假回波的工况下，可正确地确认真实回波，获得准确的测量结果。多种过程连接方式及天线型式，使得hcjt系列雷达物位计适于各种复杂工况及应用场合。如：高温、高压及小介电常数介质的测量等。采用脉冲工作方式，雷达物位计发射功率极低，可安装于各种金属、非金属容内，对人体及环境均无伤害。