雷达液位计、高频雷达液位计 液位计

产品名称	雷达液位计、高频雷达液位计 液位计
公司名称	天津北特仪表科技有限公司
价格	9300.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:北特仪表 型号:BTRD606
公司地址	天津市南开区榕苑路15号1-C-1402
联系电话	022-58512657 15320171995

产品详情

26g雷达物位计

1、产品概述

简介

btrd60x系列传感器是26g高频雷达式物位测量仪表，测量最大距离可达 ７０米。天线被进一步优化处理，新型的快速的微处理器可以进行更高速率的信号分析处理，使得仪表可以用于：反应釜或固体料仓非常复杂的测量条件。

原理

雷达物位天线发射较窄的微波脉冲，经天线向下传输，微波接触到被测介质表面后被反射回来，再次被天线系统接收并将其传输给电子线路部分自动转换成物位信号。（因为微波传播速度极快，电磁波到达目标并经反射返回接收器这一来回所用的时间几乎是瞬间的）。

注：使用雷达物位计时，务必保证最高料位不能进入测量盲区（图中d所示区域）。

特点

雷达物位计采用了高达26ghz的发射频率，因而具有：

1、非接触雷达，无磨损，无污染。

2、天线尺寸小，便于安装。

3、波长更短，对在倾斜的固体表面有更好的反射。

4、测量盲区更小，对于小罐测量也会取得良好的效果。

5、波束角小，能量集中，增强了回波能力的同时，又有利于避开干扰物。

6、几乎不受腐蚀、泡沫影响。

7、几乎不受大气中水蒸气、温度和压力变化影响。

8、严重粉尘环境不会影响电磁波工作。

9、高信噪比，即使在波动的情况下也能获得更优的性能。

10、高频率，是测量固体和低介电常数介质的最佳选择。

2、btrd606技术参数

应用：各种强腐蚀性液体 测量范围：20米 过程链接：螺纹、法兰 介质温度：-40～150℃
过程压力：-0.1～0.3mpa 精度：±3mm 频率范围：26ghz 防爆等级：exib ii c t6 gb
防护等级：ip67 信号输出：4...20ma/hart(两线/四线）、rs485/modbus

本产品的加工定制是是，品牌是北特仪表，型号是BTRD606，类型是脉冲型雷达物位计，测量范围是20米，分辨率是±2.5mm，测量精度是±3mm，电流信号是4...20（mA），供电电源是24VDC，工作频率是26GHz，应用是卫生型液体储存器、强腐蚀性容器，介质温度是-40～150℃