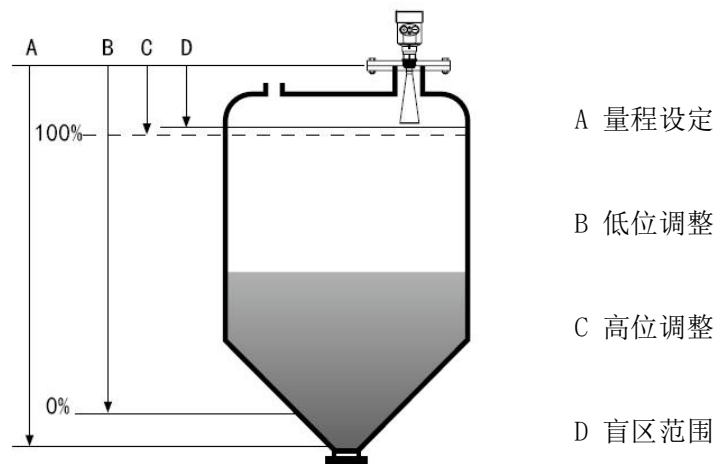


GRD 系列高频 雷达液（物）位计

GRD 系列高频雷达液（物）位计

一、产品原理

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，将信号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）。



测量的基准面是：螺纹底面或法兰的密封面。

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）。

二、特点

- ◆ 频率范围：26GHz
- ◆ 防护等级：IP67
- ◆ 防爆等级：ExdI ICT6Gb
- ◆ 电源供电：24VDC/12VDC
- ◆ 信号输出：4~20mA/HART/RS485 Modbus 协议
- ◆ 几乎不受腐蚀、泡沫影响，几乎不受大气中水蒸气、粉尘、温度和压力变化影响。
- ◆ 波长更短，对在倾斜的固体表面有更好的反射。
- ◆ 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。
- ◆ 测量盲区更小，对于小罐测量也会取得良好的效果。
- ◆ 高频率，是测量固体和低介电常数介质的最佳选择。

三、基本参数

- ◆ 应用：各种腐蚀性液体
- ◆ 测量范围：20 米
- ◆ 过程连接：螺纹、法兰
- ◆ 介质温度：-40~120℃
- ◆ 过程压力：-0.1~0.3MPa
- ◆ 精度：±5mm



GRD981

- ◆ 应用：耐温、耐压、轻微腐蚀的液体
- ◆ 测量范围：70 米
- ◆ 过程连接：螺纹、法兰
- ◆ 介质温度：-40~250℃
- ◆ 过程压力：-0.1~4.0MPa
- ◆ 精度：±3mm



GRD982

- ◆ 应用：固体料、强粉尘、易结晶、结露场合
- ◆ 测量范围：70 米
- ◆ 过程连接：万向法兰
- ◆ 介质温度：-40~250℃
- ◆ 过程压力：-0.1~0.3MPa
- ◆ 精度：±15mm



GRD983

名 称：北京格乐普高新技术有限公司

地 址：北京市海淀区上地三街嘉华大厦 C 座四层

电 话：(010) 51269778

传 真：(010) 62967939

邮 编：100085

网 址：www.bjgpl.com

E-mail：market@bj-gallop.com