

LYRD高频雷达物位计 棒式雷达液位计厂家

产品名称	LYRD高频雷达物位计 棒式雷达液位计厂家
公司名称	山东鲁仪自动化有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	品牌:鲁仪 型号:LYRD 产地:山东
公司地址	高新技术开发区接贾路2-1
联系电话	0537-2319981 15553728800

产品详情

1. 产品概述

LYRD11是26G 高频雷达式物位测量仪表，输出4~20mA模拟信号，测量距离可达20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

雷达物位计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。

测量的基准面是： 螺纹底面或法兰密封面

注：使用雷达物位计时，务必保证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：

非接触测量，无磨损，无污染

天线尺寸小，便于安装

波长更短，对在倾斜的固体表面有更好的反射

测量盲区更小，对于小罐测量也会取得良好的效果

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

几乎不受大气中水蒸气、温度压力变化影响

严重粉尘环境仪表也能准确读取到真实物位回波

高信噪比，即使在波动的情况下也能获得更优的性能

26GHz频率，是测量固体和低介电常数介质的选择

2. 仪表介绍

应

用：各种强腐蚀性液体

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：±2mm

频率范围：26GHz

防爆等级：Exd IIC T4 Gb

防护等级：IP67

信号输出：4~20mA / HART（两线 / 四线）

RS485 / Modbus

3. 安装

安装前的准备

请注意以下事项，以确保仪表能正确安装：

请预留足够的安装空间。

请避免强烈震动的安装场合。

为确保快速、便利及安全地安装本仪表，请遵循以下安装指导！

安装指导 安装在储罐直径的1/4或1/6处，且距离罐壁小距离为大于250mm