

CMRD901型高频雷达物位计

产品名称	CMRD901型高频雷达物位计
公司名称	西安创名电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市碑林区兴庆中路1号翠庭大厦1幢2505号房
联系电话	029-83298870 13379059003

产品详情

cmrd901型高频雷达物位计

一、 产品概述

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、固体料仓等一些复杂的测量条件。

二、 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）。

b 低位调整

c 高位调整

d 盲区范围

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）。

三、产品特点

天线尺寸小，便于安装；非接触雷达，无磨损，无污染。

几乎不受腐蚀、泡沫影响；几乎不受大气中水蒸气、温度和压力变化影响。

严重粉尘环境对高频物位计工作影响不大。

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。

高信噪比，即使在波动的情况下也能获得更优的性能。

高频率，是测量固体和低介电常数介质的最佳选择。

四、仪表参数

应用：各种腐蚀的液体

测量范围：10米

过程连接：螺纹、法兰

介质温度：-40 ~ 120

过程压力：-0.1 ~ 0.3mpa

防护等级：ip67

精度：±5mm

防护等级：ip67

频率范围：26ghz

信号输出：4...20ma/hart(两线/四线)

防爆等级：exib ct6 gb

rs485/mod bus

五、 仪表选型

许可证	
型号	tyrd901
p	标准型（非防爆）
i	本安型(exib iic t6 gb)
d	本安型+隔爆型(exd [ib] ib iic t6 gb)
天线型式 / 材料	
f	密封喇叭/ ptfe (-40~120)
过程连接 / 材料	
g	螺纹 g1½ a
n	螺纹 1½ npt
a	法兰 dn50/pp

b	法兰 dn80/pp
c	法兰 dn100/pp
y	特殊定制
电子单元	
2	(4~20) ma/24v dc两线制
3	(4~20) ma/24v dc/hart两线制
4	(4~20) ma/220v ac/四线制
5	rs485/modbus
外壳/防护等级	
l	铝/ip67
g	不锈钢304/ip67
电缆进线	
m	m20 x l. 5
n	½ npt

