

腐蚀液体储存罐高频雷达液位计

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 腐蚀液体储存罐高频雷达液位计 |
| 生产厂家 | 西安东时自动化设备有限公司 |
| 价格 | / |
| 规格参数 | 品牌:CAF 型号:L329-A2601 产地:陕西·铜川 |
| 公司地址 | 陕西省西安市高新区科技六路高新时代广场B座1509 |
| 联系电话 | 18161790832 |

产品详情

腐蚀液体储存罐高频雷达液位计

腐蚀液体储存罐高频雷达液位计

1.产品概述

腐蚀液体储存罐高频雷达液位计，测量距离可达70米，天线被进一步优化处理，物位仪表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。

2.测量原理

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公来回所用的时间几乎是瞬间的）

3.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汽、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选择

4.技术参数

测量范围：10米

频率范围：26GHz

测量精度： $\pm 5\text{mm}$

介质温度： $-40\sim 130$

过程压力： $-0.1\sim 0.3\text{MPa}$

过程链接：螺纹、法兰（可选）

防护等级：IP67

防爆等级：EXial II CT6(可选)

信号输出：4-20mA/HART(两线/四线)