

智能雷达物位计

产品名称	智能雷达物位计
公司名称	安徽古大仪表有限公司
价格	3300.00/个
规格参数	安徽古大:GDW91 B P A K P B A M A
公司地址	天长市永丰街道
联系电话	05507631136 18609609633

产品详情

雷达物位计天线发射极窄的微波脉冲，这个脉冲以光速在空间传播，遇到被测介质表面，其部分能量被反射回来，被同一天线接收。发射脉冲与接收脉冲的时间间隔与天线到被测介质表面的距离成正比。由于电磁波的传播速度极高，发射脉冲与接收脉冲的时间间隔很小（纳秒量级）很难确认。该系列雷达物位计采用一种特殊的相关解调技术，可以准确识别发射脉冲与接收脉冲的时间间隔，从而计算出天线到被测介质表面的距离。

特点

雷达物位计采用了高达 26GHz 的发射频率，因而具有：

- 波束角小（最小 5 度），能量集中，具有更强抗干扰能力，大大提高了测量精度和可靠性；
- 天线尺寸小，便于安装和加装防尘罩等天线防护装置；
- 测量盲区更小，对于小罐测量也会取得良好的效果；
- 波长更短,对小颗粒物质的料位测量更适合。

技术参数

最大量程：30m 测量精度：± 10mm 过程连接：螺纹 G1A、法兰 材料：

- 天线：PTFE、PP

-法兰：不锈钢 316L

-外壳：铝、不锈钢 316L

-外壳和外壳盖之间的密封：硅橡胶

-接地端子：不锈钢 供电电压：

两线制 -标准型：15~36VDC

-本安型：15~30VDC

四线制 -本安+防爆：24V DC \pm 10% , 220V AC \pm 10% 输出参数：(4 ~ 20)mA/HART 两线制