

## 3D料位计生料库物位计石膏库物位计粉煤灰物位计

产品名称	3D料位计生料库物位计石膏库物位计粉煤灰物位计
公司名称	济宁同创仪器仪表有限公司业务部
价格	990.00/台
规格参数	品牌:同创 型号:X1 防爆结构:隔爆兼本安
公司地址	济宁高新区火炬城4号楼创业服务中心第4A314号
联系电话	18305472085 18353732167

## 产品详情

物位计产品应用：1、水泥行业：生料库，石膏库，粉煤灰库等原料仓2、  
电力行业：原煤仓、煤粉仓等；3、冶金行业：高炉煤渣、钢渣、及有色金属矿石等料仓4、  
化工行业：油品储罐及其他液态有机物储罐、塑料颗粒料仓等；5、  
粮油行业：成品油储罐、大豆玉米原料储罐等。

其适用范围广，不受物料特性的影响，除了用于各种粉体料仓料位监控，还广泛用于各种工况的液位测量，例如：水库，反应罐、油罐等液位监控；公司的研发团队也根据市场的需求开发出适合各种工况的雷达波物位计，例如：用于腐蚀挥发性液体的耐酸碱型、用于食品饮料的卫生型、用于强粉尘结露场合的固体型等。工作原理 雷达波物位计以固定频率从天线发射微波，该微波遇到两种不同介电常数材料的界面时即会反射，回波通过接收器检测，回波从发射到返回的时间用于计算物位，反射回的微波经数字转换成回波图形，通过对回波图形进行分析，来确定从介质表面到仪表基准点之间的距离( $S=C*T/2$ )；由于电磁波传播速度极快,发射脉冲于接收脉冲的时间间隔很难辨认;雷达物位计采用一种特殊的相关调制技术，可以准确识别发射脉冲和接收脉冲的时间间隔，从而进一步计算出天线到被测介质表面的距离。

### 雷达波物位计原理图示

产品优势及特点：1、采用26G高频脉冲工作方式，发射功率极低，穿透性强；可安装各种金属，非金属

桶槽内对人体及周围环境无伤害。2、

非接触式测量，不受测量介质粘度，比重、温度、压力等影响，具有抗干扰性强的特点。3、面板简单的按键设定参数按钮，无需等待容器排空或加满，无需附加的遥控器，即可进行参数设定。带有集中式按键并有保护程序密码保护，面板配置LED屏现场显示。4、采用微处理器和独特回波处理技术，可应用于多种复杂工况。5、虚假回波学习功能：在多个虚假回波的情况下，可正确识别真实回波，获得准确的测量结果。6、脉冲式天线大小可选择，方便加装防尘罩或天线防护装置，对于小罐测量也会取得良好的效果7、防护等级达到IP67，室外亦可使用。8、防爆类型的独特设计，可安装于防爆等危险场合