

雷达料位计 粮仓谷仓水泥料仓雷达料位计传感器 仓位计

产品名称	雷达料位计 粮仓谷仓水泥料仓雷达料位计传感器 仓位计
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	335.00/台
规格参数	品牌:华瑞 雷达频率:F-波段 (120GHz) 波束角:2.5 °
公司地址	济宁高新区创意大厦三层西跨4C315号
联系电话	0537-3166755 15053753628

产品详情

雷达物位仪得到了更广泛的应用，雷达物位计主要应用范围：电力、钢铁、冶金、水泥、石油化工、造纸、食品、化工、冶炼、农业、监测、科研、环境检查等。安装方式简单快捷，对各种金属、容器以及管道等都可以使用，适应能力比较强决定雷达物位计的应用范围广。

在过程物位测量中，主要使用两种技术，一种是脉冲波技术，另一种是调频连续波技术。通俗来解释，运用脉冲波技术的是低频、高频雷达物位计，运用调频连续波技术的是调频雷达物位计，它们在应用上各有特点。

脉冲波法与调频连续波变化技术在测量精度上没有根本区别，在过程物位测量领域，测量精度一般在0.1%FS左右，在这个精度范围内，二者都很容易实现，具体仪器所能达到的精度取决于天线设计、元器件质量、回波处理软件和应用案例。比如大型石油产品储罐中的液位测量需要非常高的测量精度，常用的液位计要求**精度为 $\pm 1\text{mm}$ 。为了达到高精度，需要使用大型抛物面天线或平板天线来建立具有更好聚焦性能的信号。同时，它必须包括强大的计算机处理能力和温度和压力补偿，以达到高精度。

我公司生产的雷达料位计采用（FMCW）雷达技术原理研制而成，具有非常好的适应性及抗干扰能力。产品采用120G高频率，波束角 1.38° ，使测量更**。雷达料位计量程主要有15米，30米，70米量程。设备接口丰富，具有4-20mA电流输出、RS485数字接口、吹扫控制及开关量。雷达料位计波束角小，能量集中，具有更强抗干扰能力，大大提高了测量精度与可靠性，测量精度在 $\pm 1\%$ ，测量盲区更小，对于小罐测量也会取得优异效果。波长更短，对于小颗粒介质与倾斜的介质表面的物位测量效果更好，测量灵敏、刷新速度快、安装简便、牢固耐用、免维护，产品为非接触式测量，无磨损，无污染，几乎不受温度、压力、水蒸汽、泡沫、等复杂工况的影响。

