

高频雷达料位计、水泥仓 灰粉仓 石灰仓 灰库仓雷达物位仪 雷达物位计

产品名称	高频雷达料位计、水泥仓 灰粉仓 石灰仓 灰库仓雷达物位仪 雷达物位计
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	品牌:华瑞 型号:HRRD 产地:济宁
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

高频雷达料位计、水泥仓 灰粉仓 石灰仓 灰库仓雷达物位仪 雷达物位计，为120G高频率，波束角1.38°，使测量更精确。设备采用旋转法兰设计，可调倾斜角达15°，满足多种复杂场合。高可靠性，高适应性及高抗干扰能力，可以适应高粉尘、高水汽环境。根据多个现场的数据采集以及实验，我们制作了功能完善的数据处理算法，建立了可靠的数学模型。可根据现场仓内的实际情况采集相应的数学模型，让雷达物位计更适应现场物位的测量。

FMCW雷达通过发射频率调制的连续波信号，从回波信号中提取目标距离信息。FMCW分为线性调频和非线性调频（如正弦波调频）两种。使用非线性调频方式时，每个目标产生的差拍频率不唯一，一般只适用于单目标的场合，如雷达高度计等；线性调频方式适合于用FFT算法测量频率，应用广。这种方式使每个目标产生的差拍信号都是单一频率，但其对线性调频的线性度要求很高，比较常用的调制波形是三角波和锯齿波，物位仪表常用锯齿波高频方式。

FMCW雷达发射的是连续波比脉冲雷达的（峰值）功率小很多。发射功率小具有以下优点：

电源电压大大降低，这对于用于油舱内液位测量系统的安全性非常重要；

发射系统便于用固态器件实现，从而使得发射系统尺寸大大减小，可靠性提高；

FMCW雷达极宽的信号带宽使其具有很高的距离分辨率和距离测量精度，以及较强的抗干扰性。

