

供应高频雷达液位计HRRD-S1调频连续波雷达液位传感器液位开关

产品名称	供应高频雷达液位计HRRD-S1调频连续波雷达液位传感器液位开关
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	668.00/台
规格参数	品牌:华瑞 型号:HRRD-S1 产地:山东
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

本产品采用FMCW（连续调频波）雷达物位传感技术，FMCW雷达仪表可发射微波到介质表面，并连续调频。同时，接收器连续接收，发射器和接收器之间的频差与到物料的距离成正比。

测量原理

雷达液位计是依据时域反射原理(TDR)为基础的雷达液位计，雷达液位计的电磁波以光速沿天线传播，当遇到被测介质表面时，雷达液位计的部分电磁波被反射形成回波并沿相同路径返回到电磁波发射装置，发射装置与被测介质表面的距离同电磁波在其间的传播时间成正比，经计算得出液位高度。

应用领域

河流水位，明渠水位自动监测，水库坝前，坝下尾水水位监测，调压塔（井），水位监测，潮位自动监测系统，城市供水，排污水位监测系统

技术参数

测量原理 连续调频波雷达液位测量;

频率 F-波段（120GHz）;

zui小测量距离 距离螺纹末端20cm;

zui大测量距离 8m/15m;

输出本安型 电流 4-20mA（显示仪及雷达液位计均有）

频率信号

200-1000HZ (开主机后盖,内部切换接线,仅显示仪有)

RS485信号 (符合Modbus-RTU协议,显示仪及雷达液位计均有)

供电 显示仪:18-26VDC;液位计:10VDC-26VDC;

发射角度: 3°;

精度 $\pm 2\text{ mm}$;

防护等级 显示仪:IP54,液位计:IP66