

GUL70矿井本安型雷达物位仪、山西省、内蒙古矿井用煤场、料斗矿用雷达料位计，矿用雷达物位计

产品名称	GUL70矿井本安型雷达物位仪、山西省、内蒙古矿井用煤场、料斗矿用雷达料位计，矿用雷达物位计
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	频率:K-波段 (24GHz) 输出:4~20mA 供电:DC 18V~24V
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

GUL70矿井本安型雷达物位仪、山西省、内蒙古矿井用煤场、料斗矿用雷达料位计，矿用雷达物位计。

矿用本安型雷达料位计主要用于井下运输系统，中央煤仓、采区煤仓、地面主井卸载煤仓、选煤厂原煤仓、产品仓、矸石仓、各生产环节中转仓、输送带转运站、堆煤场，电厂粉煤灰仓，电厂用于生产发电储存原煤的各种料仓、焦化厂原煤仓、焦化厂产品仓，焦炭仓、以及上述各工厂的液位测量现场，洗选槽罐、污水池、清水池、重介浮选池等。

GUL70矿井本安型雷达物位仪采用FMCW（调频连续波）雷达物位传感技术，产品采用K波段24GHZ雷达频率，调频连续波雷达物位计在测量过程中应用了按照线性变化的高频信号，雷达物位计的信号从天线发出，在被测量平面反射，回波被天线接收。雷达物位计信号的发出与回波接收的频率差被用于进一步的信号处理，频率差对应于测量距离。一个大的频率差对应于一个较大的测量距离。通过FFT频率差被转化为频谱差，进而换算出测量距离。物位与测量距离的差别取决于空罐的高度。发射能量很低的极短的微波脉冲通过天线系统发射并接收。

>工作原理

FMCW调频连续波测量技术区别于传统超声波或脉冲雷达波测量技术，调频连续波雷达料位计是根据调频连续波原理（FMCW），使用线性调频高频信号，雷达料位计高频信号的发射频率随一定时间间隔（扫描频率）线性增加，由于发射频率是随着信号传播的时间变化的，与反射物体距离成正比例，由当前

发射频率与接收的反射频率的差值获得物位高度。

>技术特性

频率	K-波段 (24GHz)	外壳	304不锈钢
测量距离	距离喇叭末端50cm	显示	图形化LCD液晶显示屏
输出	4~20mA/200~1000Hz/RS485	喇叭口尺寸	133mm
供电	DC 18V~24V	法兰尺寸	DN100(可定制)
波束角	11 °		