

# GUL70矿用本安型雷达物位仪高频雷达物位计本安型料位计煤矿仓位测量

产品名称	GUL70矿用本安型雷达物位仪高频雷达物位计本安型料位计煤矿仓位测量
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	996.00/台
规格参数	品牌:华瑞 型号:GUL70 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

### 测量原理

高频微波脉冲通过天线系统发射并接收，雷达波以光速运行，运行时间可以通过电子部件被转换成物位信号。一种特殊的时间延伸方法可以确保极短时间内稳定和精确的测量。

即使工况比较复杂的情况下，存在虚假回波，用zui新的微处理技术和调试软件也可以准确的识别出物位的回波。

### 输入

天线接收翻身的微脉冲并将其传输给电子线路，微处理器对此信号进行处理，识别出微脉冲在无料表面所产生的回波。正确的回波信号识别由只能软件完成，精度可达到毫米级。距离物料表面的距离D与脉冲的时间行程T成正比。

$$D=C*T/2$$

其中C为光速

因空罐的距离E已知，则物位L为：

$$L=E-D$$

### 输出

通过输入空罐高度E（=零点），满罐高度F（=满量程）及一些应用参数来设定，应用参数将自动使仪表

适应测量环境。对应于4-20mA输出。