

矿用本安型雷达物位仪GUL30非接触式测量煤安防爆高频雷达物位传感器

产品名称	矿用本安型雷达物位仪GUL30非接触式测量煤安防爆高频雷达物位传感器
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	222.00/台
规格参数	型号:GUL30 GUL60 GUL70 输出信号:4-20mA/RS485/200-1000Hz 测量精度:±0.1%
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

雷达物位计是一种常用的非接触式测量设备，能够准确测量料仓的料位。它通过发射和接收微波信号，利用物体与信号之间的反射关系来计算物体的位置。本安型雷达物位仪特别适用于在矿井等高温、高湿、易爆等恶劣环境中进行料位测量。

雷达物位计的输出信号可以直接与控制系统连接，实现物位信息的传输和处理。不同的信号类型适用于不同的应用场景，用户可以根据实际需求选择合适的输出信号。

矿用本安型雷达物位仪采用了120GHz的高频测量原理，通过发射和接收微波信号来实现对物料高度的测量。其工作过程如下：

1. 发射信号：物位计内置的发射装置会发射出高频的微波信号，穿过容器壁面射向待测物料。
2. 接收信号：物料会对微波信号进行反射，传感器会接收到反射回来的信号。
3. 信号处理：接收到的信号经过处理和分析，通过计算反射信号的时间延迟来确定物料的高度。

煤仓物位传感器70米量程料仓仓位测量仪表拥有以下三种型号

型号GUL30适用于小型料仓，测量范围为0-30米。

型号GUL60适用于中型料仓，测量范围为0-60米。

型号GUL70适用于大型料仓，测量范围为0-70米。

