

# 矿用本安型雷达物位仪120GHz高频料位计30米60米70米量程物料高低限报警

产品名称	矿用本安型雷达物位仪120GHz高频料位计30米60米70米量程物料高低限报警
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	899.00/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

矿业行业对于物位测量的需求一直十分迫切，但由于矿山环境的特殊性，传感器的选择必须考虑到其适用性和安全性。应运而生，成为解决矿山物位测量难题的理想选择。本文将详细介绍该产品的特点和应用，为用户提供准确的指导。

关键词：矿用雷达料位计，本安型雷达物位传感器，高频智能料位计

### 一、产品介绍

矿用本安型雷达物位仪是一种采用120GHz高频测量原理的智能料位计，可广泛应用于矿山等特殊环境中的物位测量。其主要特点如下：

- 型号和量程选择灵活：**矿用本安型雷达物位仪提供了GUL30、GUL60和GUL70三种型号，分别适用于30米、60米和70米的测量范围。用户可以根据具体需求选择合适的型号，满足不同场景的物位测量要求。
- 多种输出信号选择：**矿用雷达料位计支持4-20mA、RS485和200-1000Hz等多种输出信号，适应不同用户的接入方式。用户可以根据自身系统的要求选择相应的信号输出方式，实现方便快捷的数据传输。
- 高测量精度：**矿用本安型雷达物位仪的测量精度达到±0.1%，能够准确地反映物料的实际高度。在矿山等需要高精度物位测量的场景中，该产品能够提供可靠的测量结果，确保生产过程的安全和高效运行。

### 二、工作原理

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。

### 三、应用场景

矿用本安型雷达物位仪适用于多种矿山行业中的物位测量，包括但不限于以下场景：

1. 煤矿：用于煤炭储存仓的物位测量，确保煤炭储量的准确度和及时补给。
2. 矿石：用于矿石料场的物位监控，保障矿石供应链的畅通。
3. 粉料：用于粉料仓的物位测量与控制，实现粉料的准确配料和供应。

### 四、产品优势

矿用本安型雷达物位仪具备许多优势，使其成为矿山物位测量的理想选择。

1. 高频测量：采用120GHz的高频测量技术，能够穿透介质，准确测量物料的高度。
2. 高防护等级：设备具备IP67级的防护等级，能够抵御矿山中尘埃、湿气等环境带来的影响，确保长期稳定运行。
3. 安全本安型设计：本安型设计符合矿山环境的安全要求，确保设备在潮湿、易燃等特殊环境下的安全运行。

问答：

1. 该产品的价格是多少？

答：该产品的价格为899元/台。

2. 该产品支持哪些输出信号接口？

答：该产品支持4-20mA、RS485和200-1000Hz等多种输出信号接口。

3. 该产品的测量精度是多少？

答：该产品的测量精度达到 $\pm 0.1\%$ ，能够准确地反映物料的实际高度。

矿用本安型雷达物位仪是矿山行业物位测量的理想选择。其120GHz的高频测量技术和多种输出信号接口满足了矿山环境下的需求，高测量精度和安全本安型设计确保了生产过程的安全和高效运行。我们济宁华瑞自动化技术有限公司作为专业物位计生产厂家，提供高质量的产品和专业的技术指导，欢迎联系咨询。

