

矿用本安型雷达物位仪

304不锈钢120G高频井下煤仓非接触矿用雷达物位计GUL60

产品名称	矿用本安型雷达物位仪 304不锈钢120G高频井下煤仓非接触矿用雷达物位计GUL60
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	335.00/台
规格参数	雷达频率:F-波段 (120GHz) 测量精度: $\pm 0.1\%$ 供电电压:DC15-28V
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

矿用雷达物位计，仓位计，煤位计是一款具有煤安证，防爆证的用于煤矿井下测量煤仓仓位高度的矿用本安型设备。矿用雷达物位计，仓位计，煤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。

随着煤矿行业的发展，煤仓雷达料位计作为一种重要的测量工具被广泛应用。它能够准确测量煤仓内的煤料位，为煤矿企业提供重要的数据支持。然而，正确的安装和操作对于确保雷达料位计的准确性和可靠性至关重要。以下是煤仓矿用本安型雷达料位计安装的要点和注意事项：

1、安装位置选择：

煤仓雷达料位计的安装位置非常重要。首先要选择离煤料最近的位置，以确保测量的准确性。其次，要避免安装在可能受到物体遮挡或干扰的位置，例如管道、墙壁等。此外，还要考虑雷达料位计与其他设备之间的安全距离，以防止误操作或损坏。

2、安装角度调整：

为了确保准确的测量结果，煤仓雷达料位计的安装角度需要进行调整。通常情况下，安装角度应与煤料表面垂直，以最大限度地减少测量误差。在实际操作中，可以通过调整安装支架或使用调节螺栓来实现安装角度的调整。

3、防尘保护措施：

煤矿环境通常存在大量的煤尘，这对雷达料位计的正常工作造成一定的影响。因此，在安装过程中，需要考虑采取防尘保护措施，如安装防尘罩或者进行定期清洁和维护。这样可以有效减少尘埃对雷达料位计的干扰，提高工作的稳定性和可靠性。

4、供电和信号连接：

矿用本安型雷达料位计的供电和信号连接也是安装过程中需要注意的要点。首先，要确保供电线路的稳定和可靠，避免电源波动对雷达料位计的影响。其次，要正确连接信号线路，确保数据的准确传输。建议使用屏蔽电缆，并避免与其他电缆或设备的干扰。

5、定期校准和维护：

为了保证煤仓雷达料位计的测量精度和稳定性，定期校准和维护是必不可少的。校准可以通过比对测量结果和实际料位进行调整来完成。维护包括清洁传感器表面、检查连接线路和防尘罩等，确保设备正常运行。

煤仓雷达料位计的正确安装和操作对于提高煤矿企业的管理效率至关重要。合理选择安装位置、调整安装角度、采取防尘保护措施、正确连接供电和信号线路以及定期校准和维护，都能有效提高矿用本安型雷达料位计的测量精度和可靠性，助力煤矿企业实现高效管理。

济宁华瑞自动化技术有限公司生产的120GHZ高频不锈钢法兰矿用本安型雷达物位仪调频连续波矿用雷达物位计煤仓仓位计是一款功能强大，精准可靠的煤仓物位检测设备。它的高频技术、不锈钢法兰设计和本安型设计都使其在煤炭行业得到广泛应用。经过十多年的发展，目前济宁华瑞自动化技术有限公司自主研发生产的产品有GUL30、GUL60矿用本安型雷达物位传感器，GUL70矿用本安型雷达物位仪，HRRD吹扫型雷达物位仪、ZCW8矿用温度巡检装置，GWP200矿用温度传感器，GUY10矿用投入式液位传感器，GUC8矿用本安型超声波物位计，YHL500矿用本安型超声波流量计，GUL15矿用本安型雷达液位计，产品广泛应用于煤炭、钢铁、水泥、粮仓等各行各业！

