

调频连续波雷达物位计 谷物颗粒料仓物位高度监测 液晶显示铝合金外壳

产品名称	调频连续波雷达物位计 谷物颗粒料仓物位高度监测 液晶显示铝合金外壳
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:HRRD30/70/120-II 雷达频率:F-波段 (120GHz) 直流供电:DC 12~28V
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

雷达物位计的工作流程非常简单。首先，将仪器安装在需要监测物位的容器上，并连接好电源和信号线。然后，根据它的使用说明，进行相应的设置和校准。一旦完成设置，它就可以开始工作了。

雷达物位计会以一定的频率发射出雷达波，当波束遇到物料时，会发生反射。通过测量物料反射回来的信号的时间和强度，就可以计算出物料的高度和体积。这些数据可以通过设备上的显示屏或者远程监控系统进行实时监测和管理。

测量原理

雷达物位天线发射较窄的微波脉冲，经天线向下传输。微波接触到被测介质表面后被反射回来再次被天线系统接收，将信号传输给电子线路部分自动转换成物位信号（因为微波传播速度极快，电磁波到达目标并经反射返回接收器这一来回所用的时间几乎是瞬间的）。

这款雷达仓位计的雷达频率为F-波段（120GHz）。相比于传统物位计的频率，F-波段的雷达频率能够提供更高的测量精度和灵敏度。无论是在低温环境下还是高温环境下，该雷达仓位计都能够稳定地输出准确的物位数据，确保您对料仓物位的监测和控制准确无误。

该料位计还具备可旋转法兰的设计，这使得安装和调整更加方便。客户可以根据实际需要可将法兰旋转至最佳安装位置，以确保准确定位物料。同时，产品还具备防尘、防水、耐高温等特点，能够适应恶劣的工作环境。

为了方便不同工作环境的使用，我们的物位传感器采用直流供电，电压范围为12~28V。这样的设计不仅能够适应各种电源环境，还能够降低能耗，提高能源利用效率。

我们的物位传感器还具有自动吹扫和远程遥控功能。自动吹扫功能能够清除因粉尘、液体等物质的附着导致的测量误差，确保持续准确的物位测量。远程遥控功能使得您可以通过远程设备对传感器进行操作和监控，实现对物位的远程控制，无需人工干预。