

雷达物位仪筒仓料位传感器RS485料仓实时测量水泥仓粉末灰

产品名称	雷达物位仪筒仓料位传感器RS485料仓实时测量水泥仓粉末灰
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	350.00/台
规格参数	型号:HRRD15/30/70-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

在工业领域中，物位测量是非常重要的一项工作，不同物料的高度与变化对生产和操作过程有着直接的影响。HRRD15/30/70-II雷达料位计能够准确测量各类物料的高度，包括粉状物料、液体以及固态物料等，适用范围广泛。

另外，120GHz的雷达频率使该设备具备了更高的测量精度和灵敏度，能够对细小物料的高度变化进行jingque测量。这对于某些颗粒较小的物料来说尤为重要，如微粉、颗粒状固体等。

雷达物位计安装注意事项

(1) 安装雷达物位计时，应避免进料口、进料帘和旋涡，因为液体在注入时会产生幅度比被测液位反射的有效回波大得多的虚假回波。同时，旋涡引起的不规则液位会对微波信号产生散射，从而引起有效信号的衰减，所以应避免它们。

(2) 测量液位的场合，宜垂直向下检测安装。雷达的波束中心距容器壁的距离应大于由束射角、测量范围计算出来的最低液(料)位处的波束半径

(3) 对于有搅拌器的容器，雷达液位计的安装位置不要在搅拌器附近，因为搅拌时会产生不规则的漩涡，它会造成雷达信号的衰减。同时搅拌器的叶片也会对微波信号造成虚假的回波，特别是被测物体的相对介电常数较小和低液位时，搅拌器所造成的影响更为严重。

物位传感器还具有直流供电功能，电源要求为DC 12~28V。通过直流供电的方式，物位传感器可以在工业环境中稳定可靠地工作，避免了频繁更换电池的麻烦。

雷达物位计的测量精度受到多种因素的影响，例如物料的介电常数、物料的密度、物料的表面形状等。因此，在使用雷达物位计进行物位测量时，需要根据实际情况进行校准和调整，以确保测量结果的准确性和可靠性。

雷达物位计是一种基于雷达波的物位测量仪器，它利用电磁波在空气和物料之间的反射来测量物料的高度或液位。雷达物位计的工作原理简单明了，但在实际应用中需要注意多种因素的影响，以确保测量结果的准确性和可靠性。