

矿用雷达物位仪 济宁华瑞测量煤仓仓位计

矿用本安型雷达物位传感器煤安产品

产品名称	矿用雷达物位仪 济宁华瑞测量煤仓仓位计 矿用本安型雷达物位传感器煤安产品
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	777.00/台
规格参数	频率:K-波段 (24GHz) 外壳:304不锈钢 输出:4~20mA/200~1
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

矿用雷达料位计是过程控制自动化领域十分重要的连续控制物位仪表，主要用于工矿业生产中料位的测量。采用先进的雷达测量技术的雷达料位计，在槽罐中有搅拌、温度高、蒸汽大、介质腐蚀性强、易结疤等恶劣工况下的优势尤为明显。矿用本安型雷达物位传感器用于煤矿煤仓测量的一款本质安全型的物位传感器，现场显示并产生信号传给上位机或者综合控制站，以达到及时准确的判定和控制料仓情况。雷达料位计的测量原理和雷达液位计以及雷达水位计的测量原理是一样的，只不过它们的测量的介质不一样，应用的环境也不一样。

矿用雷达物位仪安装时应注意以下问题：

(1)当测量液态物料时，传感器的轴线和介质表面保持垂直;当测量固态物料时，由于固体介质会有一个堆角，传感器要倾斜一定的角度。

(2)尽量避免在发射角内有造成假反射的装置。特别要避免在距离天线的1/3锥形发射区内有障碍装置(因为障碍装置越近，虚假反射信号越强)。若实在避免不了，建议用一个折射板将过强的虚假反射信号折射走。这样可以减小假回波的能量密度，使传感器较容易地将虚假信号滤出。

(3)要避开进料口，以免产生虚假反射。

(4)传感器不要安装在拱形罐的中心处(否则传感器收到的虚假回波会增强)，也不能距离罐壁很近安装，安装位置在容器半径的1/2处。

(5)要避免安装在有很强涡流的地方。