

辽宁80G雷达料位计价格

生成日期: 2025-10-23

1. 测量: 介质密度和介电常数的变化对测量没有影响, 而介质在波导上的沉积和污垢对液位测量影响不大。这是因为波导管内的信号传输不受储罐内液位波动和障碍物的影响, 仪器接收到的反馈信号比较强, 返回信号中检测到的干扰杂散信号很小, 只需检测电磁波的传输时间, 无需信号处理和判别。2. 测量便于校准: 由于电磁波是恒定的, 在编程配置时, 只需现场输入量程等相关参数, 无需迁移即可改变仪器的量程和现场校准, 较大提高了仪器校准的效率。3. 安装成本低, 维护方便。导波雷达液位计耗能少, 采用双线传输方式, 较大节约了安装成本。同时, 探头和变送器之间的快速万向接头使安装更加容易, 更有利于以后的维护。4. 成本低于原系统中采用扭力管技术的液位计浮标。雷达液位计受热干扰。辽宁80G雷达料位计价格

如何提高雷达液位计的精度? 雷达液位计由于测量的精度高、安装方便、使用寿命长等优点, 在石油、化工、纺织、食品、制药、造纸、环保等行业都能见到。但是说到液位的问题, 很多用户对液位的回答不准确, 会直接影响雷达液位计的准确性。如何提高雷达液位计的准确率? 1、选择差异测量液体太粘稠或易挥发, 对雷达液位计有物理影响。在选择的时候, 可以针对这种情况选择专业的车型。2. 测量雷达液位计出现盲点。测量仪表过程中会出现两个盲点, 即上盲区 and 下盲区, 当检测到液体过多或过少时, 很快或已经到达上海下盲区, 导致雷达液位计测量仪表异常。3. 介电常数雷达液位计测量, 介电常数也会对测量的精度产生影响, 因此需要根据被测介质的介电常数选择合适的雷达液位计。4. 仪器安装导致的错误雷达液位计经久耐用, 大多数常见故障都是由于安装不正确造成的。购买仪器后, 应在工程师的专业指导下, 严格按照使用说明书进行安装。辽宁80G雷达料位计价格雷达液位计本身产生的误差: 雷达液位计采用的是雷达技术, 产生误差大部分来自于现场的安装。

雷达液位计的供电形式为两线制和四线制, 一般控制级为两线制, 高精度计量级为四线制。优先24v直流电源, 安装位置与仪表柜距离较远应选用220VAC电源。天线类型雷达液位计应根据实际工作条件选择合适的天线类型。较常用的喇叭天线聚波特性好, 但不适合腐蚀性介质测量。而且, 如果容器压力过高, 很容易造成泄漏, 所以要慎重选择; 高压设备或腐蚀性介质可选用平面密封天线; 棒状天线安装尺寸小, 适合安装条件有限的场合。天线材料多样, 适用于腐蚀性介质; 抛物面天线不受受热蒸汽影响, 适用于有受热蒸汽的大型容器, 如渣油罐、沥青罐等。EOEG装置EO罐选用雷达液位计:a)EO精制塔回流罐为卧式罐, 储存介质为EO。测量范围约3m。设备内预制4英寸导波管, 可选用平面密封天线或波导雷达。B)EO球罐, 测量范围内约15m。可选择平面密封天线或电缆导波雷达。环氧乙烷介质在室温下的介电常数为14, 相对较低, 所以较好选择导波型雷达液位计, 或者在设备中预制导波管。

雷达液位计在罐区用油计量方面发挥了自己的共同优势, 非接触式测量、测量范围大、精度高、装置简单的优点, 充分满足了罐区油品计量的精度、可靠性和稳定性要求。数字现场总线传输方式不仅可以节约成本, 还可以满足现代测量技术对集成化、数字化和网络化的要求。雷达液位计将继续在油库油品计量中发挥重要作用。雷达液位计选择指南雷达液位计广泛应用于现代工业液位测量。作为一种主流仪器, 已经出现了20多种型号来满足不同工况的需求。因此, 选择正确的仪器非常重要。那么, 在选择仪器时, 我们根据什么来判断呢? 我们的目的是在被测物质表面得到一个反射波; 同时没有其他干扰波或者干扰波很小。有两个方面可以影响这个目的。一是环境对电磁波传播方式的影响。第二, 被测材料表面状态对反射信号的影响。雷达液位计是一种基于雷达波技术的非接触式液位测量仪表。

雷达液位计异常信号的常见原因：1. 天体干涉与天电首先，什么是天体干涉？天体是指太阳或其他恒星，所以天体干扰是指它们发出的电磁波在一定程度上干扰了雷达液位计的信号。大家对天电都不熟悉所谓的天电通常理解为大气电离、雷电或火山、地震等自然现象产生的电磁波对雷达液位计信号的干扰。2. 机械干扰所谓机械干涉，是指雷达液位计中的某些部件也因外部机器的大幅度振动或冲击而发生振动，甚至位移变形，也可能使表头指针松动，造成测量中的误差。在这种情况下，我们通常使用隔膜和减震弹簧来减轻冲击。3. 湿度干扰当湿度升高时，会导致绝缘子电阻降低、介质数增加、骨架蓬松、电阻增大，进而导致漏电流增大、电容增大、电感变化等。另外会软化胶体，测量的精度也会降低。雷达液位计受天体、天电干扰。辽宁80G雷达料位计价格

雷达液位计受湿度干扰。辽宁80G雷达料位计价格

如何设置雷达液位计的量程：雷达液位计的输出信号有两种：485和4-20mA下面介绍下一个4-20mA雷达液位计的参数设置。雷达液位计的参数应在安装后设置。一般要注意以下参数：范围、低调整值、参考零点、空高、料高。较低的调整值是安装雷达的法兰到液体底部的距离。该值不能超过范围，换句话说，较低的调整值必须小于范围。参考零点对应4mA下调节值对应20mA测量法兰到液体底部的距离，即将低液位调整值输入雷达。选择要显示的值是材料高度还是空高度。在实际应用中，用万用表的毫安档测量雷达电流值。注意雷达的实测电流40s后才能显示。使用获得的电流值通过公式计算液位。假设液位值小200mm(最小值-空高=液位)，必须调整偏移量。按编程器的OK键找到并显示该参数项，偏移值减200即可满足要求。辽宁80G雷达料位计价格

江苏菲尔德自动化仪表有限公司致力于机械及行业设备，以科技创新实现***管理的追求。公司自创立以来，投身于雷达液位计，雷达模块HART系列产品，变送器，是机械及行业设备的主力军。菲尔德仪表不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。菲尔德仪表始终关注机械及行业设备市场，以敏锐的市场洞察力，实现与客户的成长共赢。