

油库雷达液位计

产品名称	油库雷达液位计
公司名称	邯郸市众科自动化设备有限公司
价格	5880.00/台
规格参数	品牌:ZHONGKE 型号:YWG 精度:± 1mm
公司地址	河北省邯郸市邯山区南货场(机场路中段路东)
联系电话	0310-6033008 15633105800

产品详情

油库雷达液位计是基于时间行程原理的测量仪表,雷达波以光速运行,运行时间可以通过电子部件被转换成物位信号,油库雷达液位计探头发发出高频脉冲并沿缆式或杆式探头传播,当脉冲遇到物料表面时反射回来被仪表内的接收器接收,并将距离信号转化为物位信号。

油库雷达液位计的选用及维护,正确地选用液位计,不仅能减少故障率,提高测量准确度,而且大大减少了维护成本,从而对

企业正常生产维护、安稳长满优运行提供了有力的保障。油库雷达液位计的选用一定要从介质的特殊性、高温高压的工况环境等多种因素考虑,通过现场实际使用多种形式液位计进行实际论证。油库雷达液位计在高温蜡油工况下故障率高、频繁拆检使用寿命短;雷达液位计在高温油蜡介质工况有其本身的局限性,一旦介质分层造成仪表误指示,工艺无法正常监盘操作;插入式双法兰变送器*适合在高温油蜡介质工况进行测量,故障率低、方便维护

产品参数

供电电源:DC 24V/ AC 220V

测量范围:0~30m

测量精度: $\pm 1\text{mm}$ 、 $\pm 5\text{mm}$ 、 $\pm 10\text{mm}$ (喇叭天线); $\pm 1\text{mm}$ 、 $\pm 3\text{mm}$ 、 $\pm 5\text{mm}$ (波导天线)

分辨率:1mm

显示形式:LCD中文菜单显示

输出信号:4~20mA HART(两线/四线)、RS485 MODBUS

线制:二线制、四线制

功耗: 1.2W

测量介质:液体、颗粒、固体

介质压力:常压、高压 4MPa(喇叭口天线);常压、高压 40MPa(波导天线)

介质温度:-40 ~+80 -40 ~+150

环境温度:-40 ~+70

防爆标志: ExiaIICT6或 Exdia[iaGa]IICT6

防护等级:IP65、IP67、IP68

天线类型:喇叭天线、波导天线、锥形天线或根据需要选用

电气接口:M20 \times 1.5、NPT1/2、NPT3/4可选

重量:2KG(不含法兰、天线)

安全等级:SIL3

油库用于液位检测的雷达液位计;全称智能型导波式雷达液位计,油库雷达液位计测量是通过导波式雷达液位计来完成的。它是一种基于时间行程原理的“俯视”式测量仪表,仪表的真实测量距离是从其参考点到物料表面的距离,即仪表同罐体法兰连接处到被测油品表面的距离。其工作原理是:由仪表探头发发出高频脉冲并沿缆绳向下传播,遇到油品表面即刻反射回来被仪表内的接收器所接收,通过其芯片内部运算将所测的距离信号转化为油品的液位信号。其中,仪表的测量距离 D 同脉冲发射到被接收所用的时间成正比;