

音叉密度计厂家

产品名称	音叉密度计厂家
公司名称	江苏思派仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县神华大道288-8号
联系电话	0517-86786038 15252327252

产品详情

产品描述：

SDT600系列音叉密度计是使用声波频率信号源对金属音叉进行激励，并使音叉处于中心频率下自由振动，此频率与接触液体的密度有着相联对应关系，因而通过对频率的分析可测量液体的密度，再进行温补可消除系统的温漂；而浓度则根据对应液体密度和浓度的关系式可计算出20 温度下的浓度值。

SDT600系列音叉密度计用于测量罐体和管道中液体介质的密度。密度测量是产品生产工艺中重要的过程控制，音叉密度计可用作固含量或浓度值等其他质量控制参数的指示器。可满足用户对密度、浓度、固含量的多种测量要求。完全一体化的“即插即用，免维护”式数字测量，可用于监测和控制。

连续测量

没有可动部件，维护量少

提供包括316L、哈C等材质

密度、标准密度或特殊计算值

提供温度传感器

长杆型适于在开口罐和密封罐中使用

长杆的长度最大可达2米

允许存在少量固体和气泡

不易受温度、压力影响

直插式密度计适于在高压管道压力下工作

典型应用

多产品管道中的界面探测、石油零售渠道、结合体积流量计用于质量流量、麦芽汁比重（酿酒）、浆液、酸/碱浓度控制、蒸发器控制、产品混合批量反应中的终点探测、溶剂分离

典型行业

石油和石化工业、酿酒业、有机和无机化学材料、制药行业、矿物加工（粘土、碳酸盐、硅酸盐）

电池行业、氢氧化锂、电解液、硫酸溶液密度

由于工艺流程的需要，SDT600-4B音叉密度计经常安装在工作条件较为恶劣的现场。为了尽可能

减少密度传感器工作条件的恶劣程度，注意以下事项：

音叉密度计应尽量安装在温度梯度和温度变化小，无冲击和振动的地方。

被测介质不容许结冰，否则将损伤传感元件，导致音叉密度计损坏。

防止与腐蚀性或过热的被测介质相接触。

要防止渣滓在罐体内沉积。

应轻拿轻放以防碰坏音叉密度计。

禁止直接摔放仪器。

禁止测量强腐蚀性液体。

禁止仪器在额定压力以上工作。

禁止压力测试超过指定测试压力。

须知仪器适用于所有防爆场合。

须知禁止在音叉密度计安装时焊接管道。

SDT600系列音叉密度计的叉体部分不是全封闭的。管壁或容器壁会对流体产生的边界效应加上测量介质本身的黏度效应，这些效应会对传感器的测量校准产生一定的影响。为了克服这些，针对不同的环境，我们总结设定了安装方式和管径，方便在相同条件下的选型。

原油、燃料油、燃油通过复杂的配送系统从炼油厂运输到最终用户。确定油品类型是必要的，因为不同类型的油品会通过不同的分销系统。油料在系统的排放端被引导到适当的产品罐中。准确、可靠的接口检测是必需的，以确保每个产品最终正确的入库，因为产品污染是非常昂贵的。在操作过程中，管道油品密度的测量有静态测量和动态(在线)测量两种最基本的方式。静态测量一般是通过对采集样品进行分析从而得出其密度,这种方式费用低,方法简单,且测量精度高,分辨力高,但它不能实时地反映密度的变化,且存在人为因素影响大和效率低的缺点,已经无法满足现代计量的需要。采用音叉密度计实现动态测量具有下面一些优点: 1)效率高，易于实现自动化；

2)人为因素影响小；

3)实时性好；

4)安装方便。

音叉密度计具有以上优点成为在线检测油品密度的首选密度计。