

供应音叉式在线液体密度计 石油在线密度测试

产品名称	供应音叉式在线液体密度计 石油在线密度测试
公司名称	厦门精凡科技有限公司
价格	3300.00/台
规格参数	重量:10kg 型号:XF-MD100 产地:福建
公司地址	厦门市同安区瑶江里151号201室
联系电话	0592-7360878 13306018891

产品详情

音叉式在线液体密度计采用插入式安装，可以直接测试管道、密封罐中的液体，音叉式液体在线密度计运用音叉的“共振”原理，在压电元件的驱动下产生振动，只有探杆周围被物料包围时振动幅度才急剧减少，从而产生开关动作。

技术特点：音叉式在线液体密度计，配有基于微处理器的电子转换装置，集信号处理、计算和诊断功能于一身。除了具有令人信服的测量精度和可靠性，它可与PC通过RS485接口直接通讯，在专业用户软件环境下，用户可直接对其进行在线节点配置、故障诊断和数据记录。在测量密度和温度的同时，也可计算出基本密度、°API、白利糖度以及浓度百分比、质量百分比、体积百分比、比重等参数。

介质的密度与振动频率符合下列数学公式：

$$D=K0+K1T+K2T^2$$

公式中：D=未校准的被测介质的密度

T=叉体的固有频率（s）

T2=被测介质流经叉体时的频率

K_0 、 K_1 、 K_2 =常量

音叉式在线液体密度计有点如下：

- 1、适应性强，被测样品不同的电参数、振动参数、气泡均不会影像密度计的测量；
- 2、免于维护，由于音叉限位开关的检测过程由电子电路完成，无活动部件，所以一经安装投运便不需要维护。
- 3、不需调校，音叉限位开关的检测不受被测介质电参数及密度的影响，所以无论测量何种液体都不需现场调校