

流体特性检测系统 HVDT300-SYS

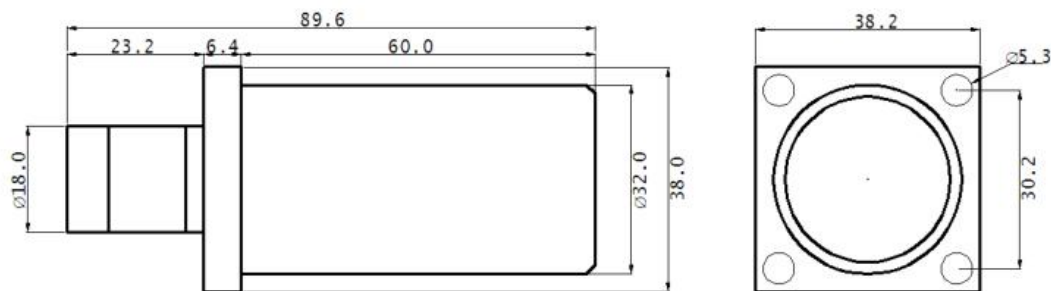
HVDT300-SYS 流体特性检测系统可以通过在线 HVDT300 多参数传感器加上后台系统实时监测软件系统, 实现多通道全方位的流特性的粘度、密度、温度的同时监测, 从而分析相关液体的特性。现主要的测量对象有水溶胶、盐水、药浆、油脂、润滑油、液压油、齿轮箱油、航空燃油、煤油、柴油、汽油等各类油品的粘度、密度及温度指标, 可以广泛的应用在石油、石化、电力、冶金、钢铁等生产行业, 船舶、铁路、航空、工程机械、汽车 等运输行业, 食品行业、造纸行业、制药行业等等。



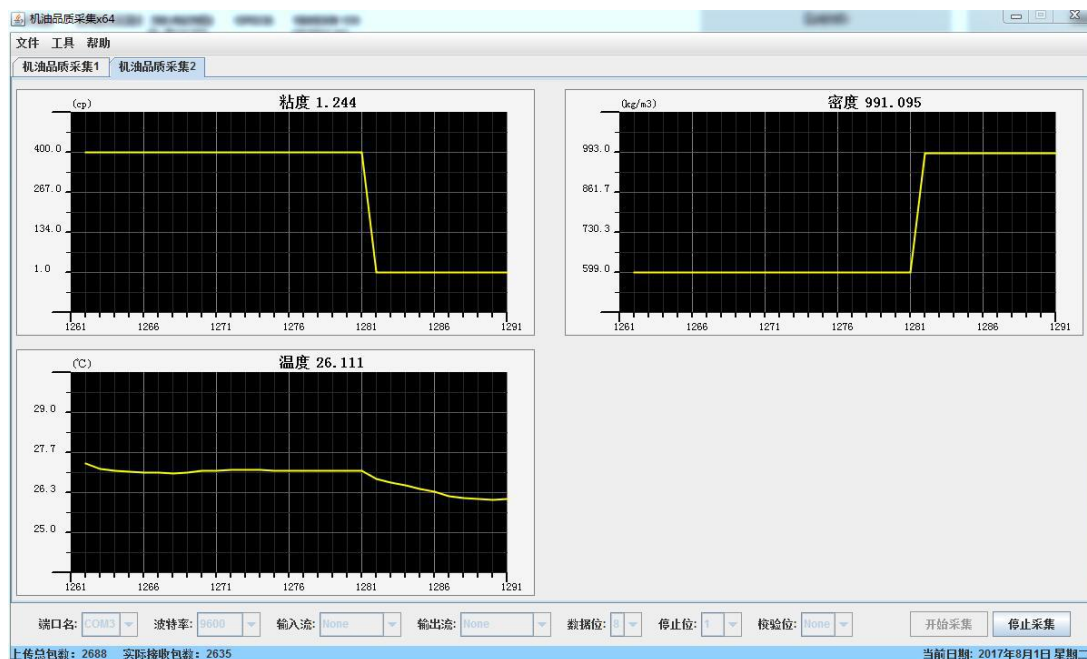
流体特性检测系统 HVDT300-SYS 特点

- | | |
|------------------|-------------|
| 同时测量粘度、密度与温度三项指标 | 高耐油性和耐压性 |
| 容许流体温度 0℃到 100℃ | 多种认证报告 |
| 快速响应时间在 2 秒 | 结构小巧、便于系统集成 |
| 测量结果不受振动与污染影响 | 多通道信号采集 |
| 工业级、食品级 安全高可靠性 | 实时数据远程传输及存储 |

流体特性检测系统 HVDT300-SYS 复合型传感器尺寸



流体特性检测系统 HVDT300-SYS 软件界面



流体特性检测系统 HVDT300-SYS 软硬件技术参数

测量指标	密度 (kg.m - 3), 动力粘度(cP), 温度(°C)		
测量范围	密度	600 kg.m - 3...1500 kg.m - 3	
	粘度	0.5cP...400cP	
	温度	0...100°C	
准确度 (典型)	密度	2%	重复性 密度 0.5%
	粘度	2%	粘度 0.5%
	温度	0.5°C	温度 0.1°C
响应时间	<2 秒	最大流速	<1 米/秒
数字输出	RS485 (MODBUS RTU)		
模拟输出	单一三路 4 - 20mA (可选)		
供电电压	DC24V ±20%	重量 (g)	500g
符合标准	CE, ASTM1657	防护等级	IP67
流体温度范围	-40°C至 100°C	外壳材质	316L 不锈钢
软件功能	实时采集存储号, 16 通道同时采集、曲线显示、截图功能、日志设置、历史数据查找、报告表生成打印		

液体特性检测系统 HVDT300-SYS 组件说明

在线多通道监测软件 1 套

HVDT300 传感器 2 只（按照实际的测量点）

USB 信号采集模块 1 只、电源适配器 1 个、说明书 1 份、防水包装 1 个



北京赛斯维测控技术有限公司

地址：北京市朝阳区望京西路甲50号卷石天地大厦B座1001室

网址：www.sensorway.cn

电话：010-84775646/8

传真：010-58949029

邮箱：sales@sensorway.cn

