

### 滑油特性检测系统 FPS2800-SYS

FPS2800-SYS 滑油特性检测系统可以通过在线 FPS2800 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滑油特性的粘度、密度、介电参数、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、介电参数及温度指标, 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。

### 滑油特性检测系统 FPS2800-SYS 特点

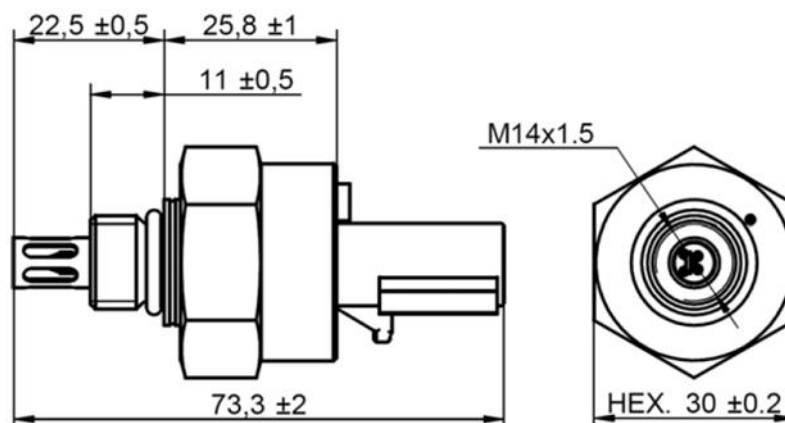
#### 特征

- 高强度的结构, 可用于高压和高流速的环境中
- 特有的抗腐蚀和抗污染涂层, 保护湿润部件
- 内置微处理器可进行实时数据分析
- 极好的长期稳定性和可靠性
- 软件实时监测采集

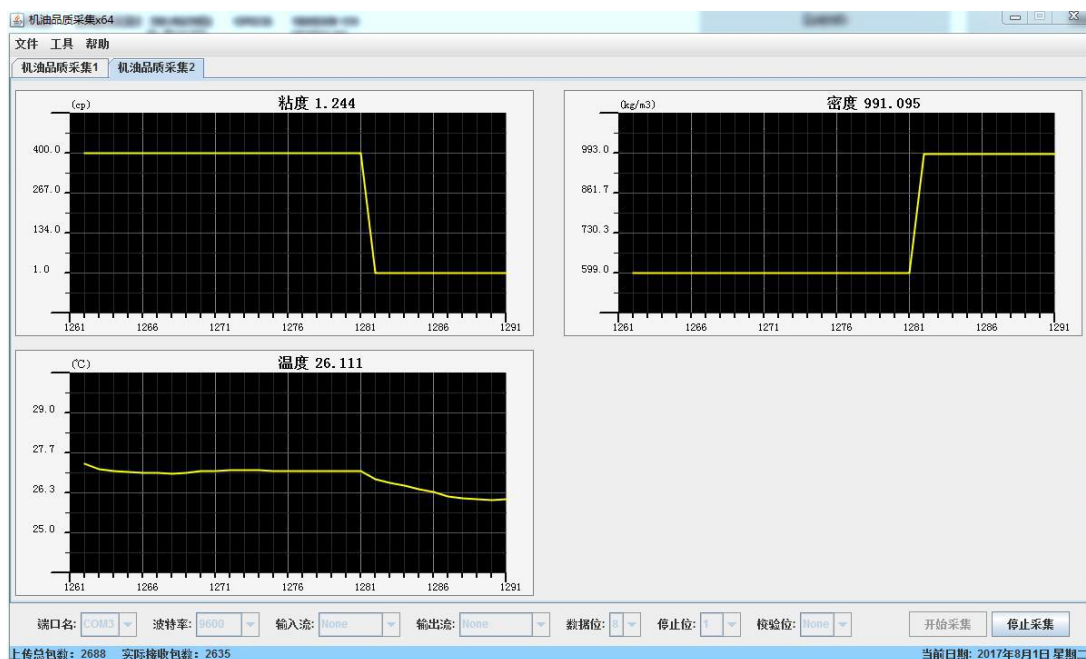
#### 应用

- 工业旋转设备
- 涡轮机
- 发动机台架实验
- 暖通空调
- 压缩机

### 滑油特性检测系统 FPS2800-SYS 复合型传感器尺寸



润滑油特性检测系统 FPS2800-SYS 软件界面



润滑油特性检测系统 FPS2800-SYS 软硬件技术参数

Multi-Parametric Measurement Ranges	Symbol	Min	Typ	Max	Unit
Viscosity (dynamic)	$\mu$	0.5	15	50	mPa-s (cP)
Viscosity (dynamic) Accuracy for viscosity > 10 mPa-s (cP)		-5	+/-2	+5	% Value
Viscosity (dynamic) Accuracy for viscosity < 10 mPa-s (cP)			+/- 0.2		mPa-s (cP)
Density	$\rho$	0.65	0.85	1.50	gm/cc
Density Accuracy		-3	+/-1	+3	% Value
Dielectric Constant	$\epsilon$	1.0	2.0	6.0	-
Dielectric Constant Accuracy		-3	+/- 1	+3	% Value
Fluid Temperature	T	-40		150	°C
Temperature Accuracy	T		0.1		°C

润滑油特性检测系统 FPS2800-SYS 组件说明

在线多通道监测软件 1 套

FPS2800 传感器 3 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](http://www.sensorway.cn)

电话：010-84775646/8

传真：010-58949029

邮箱：[sales@sensorway.cn](mailto:sales@sensorway.cn)

