

HWR-560M 酸值传感器

概述

HWR-560M 酸值传感器，采用 EIS (Electrochemical Impedance Spectroscopy) 阻抗谱测量技术连续监测、测量和报告油液酸值，同时监测油液的酸值和油温。相对于传统市面常见的介电常数测量技术，EIS 阻抗谱技术在数据检测精度上提升 2 个数量等级。HWR-560M 也能实时、在线测量各类润滑油、液压油、压缩机油、汽油、柴油、煤油等石油产品变化。

HWR-560M 易于安装，简单的即插即用数据接口可以连接到现场的显示和监控系统。



通过简单的安装和使用，HWR-560M 实时洞察您的设备状况，帮助避免潜在的故障，消除不必要的维护，降低您的运营成本。

特点

- **EIS 阻抗谱测量技术**

捕捉油液的酸值变化

- **升级的精度和灵敏度保障**

10^{-15} 分辨率，0.001% 细微变化可靠识别，比常见介电常数传感器精度提升 100 倍

- **可靠、坚固**

采用新的接地技术，可用于最极端的工业环境

- **全球商业及技术标准认证**

EN61326-1、EN61000-6-4 电磁兼容认证

益处

- 7×24h 监测油况，深入地了解设备的真实状态
- 实现有效的设备管理，提高可靠性、效率和利润
- 通过精确识别油的使用寿命，降低维护成本
- 可靠预测最佳维护计划，消除不必要的维护和停机
- 确保最佳油况和在磨损颗粒出现和损坏发生之前预警，减少故障和损坏，提高效率并延长设备寿命
- 减少油品取样和消耗，减少实验室分析
- 减少碳排放，为保护环境贡献力量



应用

电力、能源
矿山、钢铁、冶金
船舶、铁路
制造行业液压、润滑设备
石油、化工

适用油品：

润滑油、液压油
齿轮箱油
发动机油、燃油
透平油
变压器油

参数

酸值指标：

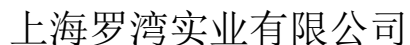
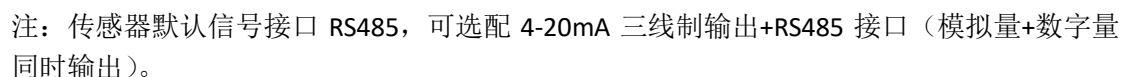
酸值测量范围	0.000...1.000 mgKOH/g
酸值分辨率	0.001 mgKOH/g
酸值准确度（典型值）	10% 或 0.05 mgKOH/g 二者取大者

温度指标：

温度测量范围	-40...85℃
温度分辨率	0.1℃
温度准确度（典型值）	0.5℃

其他参数

适用油品	适用于大多数矿物质油、合成和半合成油
反馈内容	氧化剂、水、杂质、酸值、碱值、磨损颗粒、粘度变化，油温
输出	RS485 数字输出，可选配（4-20mA 模拟输出、4G 云端）
工作电源	DC9V-30V（如选择 4-20mA 输出，电压最低 DC20V）
工作电流	<20mA+负载电流
容许工作压力	<10bar（更大压力请咨询 021-58073569）
工作温度	-40...85℃
探头油温	-40...120℃
机械接口	G1/2" BSP

外形尺寸 (mm)

上海罗湾实业有限公司

ShangHai LUWATECH Industrial Co.,Ltd

地址：上海浦东新区康桥东路 333 号 5 栋南门 2 楼

TEL: 13917337146 微信 021-58073569

E-mail: maorong.long@luowansy.com

<https://luwatech.1688.com>

<http://www.luwatech.com>

油品检测仪器专业供应商