

LWO800 油品电导率传感器

概述

LWO800 是一款用于实时、在线测量各类润滑油、液压油、压缩机油、汽油、柴油、煤油等石油产品电导率变化的智能型传感器。通过对电导率的实时测量，可以快速了解油品的静电安全性、电气绝缘性、纯净性和其他物理性能。

LWO800 其特有的测量技术对油品品质的变化极其敏感，能够实时连续在线监测油品的品质变化，对油液提供 360° 全方位的实时在线监测，为您贵重设备的连续可靠运行提供可靠且有力的保障。



特点

- 对油品各类污染极具敏感性
- 高达 10^{-12} 分辨率，各种苛刻条件下的精确检测
- 特殊的接地技术，极其可靠、坚固
- 全球商业及技术标准认证
- 7*24 小时 365 天，随时掌握设备油品品质
- 可以使您主动对设备进行维护，避免浪费不必要的金钱和时间
- 大幅节省换油费用和废油处理费用
- 减少碳排放，在减少浪费用油的同时也为环境贡献力量

应用

油田、炼油
 风电、水电、火电、核电、输变电
 工程机械车辆
 航空、航海
 铁路、公路运输
 钢铁、冶金
 油品存储仓库、油站
 工业生产线上
 实验室分析

适用油品：

润滑油
 液压油
 机油
 汽油
 煤油
 柴油
 透平油
 合成脂
 各类轻油、重油等

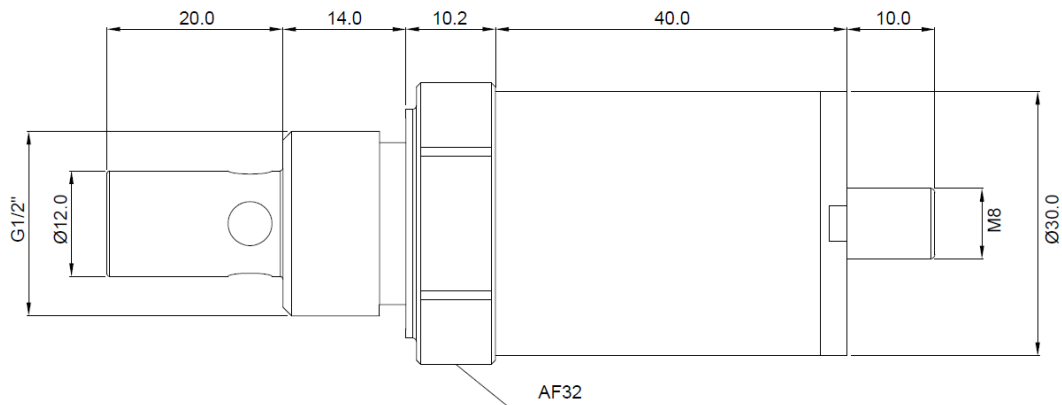


参数

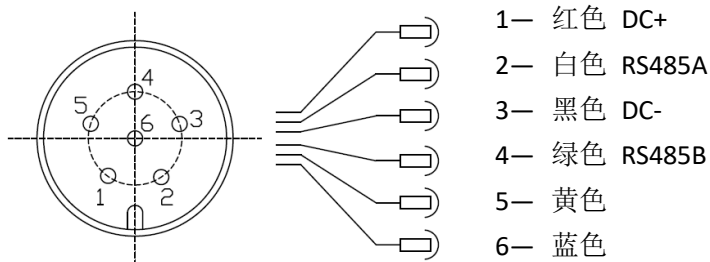
主要指标	
电导率测量范围	100...800000 pS/m
电导率分辨率	1 pS/m
电导率准确度（典型值）	100...2000 pS/m : ± 200 pS/m 2000...800000 pS/m : <10%

温度测量范围	-20...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	适用于大多数润滑油、液压油、汽油、柴油、煤油等
响应时间	<10 分钟
输出	RS485 Modbus RTU
电源要求	DC12V-28V, <20mA
容许压力	<20bar
工作温度	-20-85℃
存储油温	-40-100℃
机械接口	G1/2" BSP
电气接口	M8*1, 6 芯
连接电缆	6 芯 2 米, UL20866 6*22AWG
电磁兼容标准	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
壳体材料	316 不锈钢
防护等级	IP65
重量	220 克

尺寸



接线 (M8 公端)



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