



法国赛环 SERES Opal

红外测油仪

(大型轮船必备在线检测设备)

1、电源

110-24VAC 交流电（可调）

50-60Hz

2、环境

湿度：10%-80%

温度：5-45℃

3、安全提示

请遵守电器产品的安全操作规范，仪器地线应接好，电源线不宜靠近有油、火和酸性物质。

中国赛环售后服务联系方式:

赛辉环境科技（北京）有限公司

电话：010-6588 7787

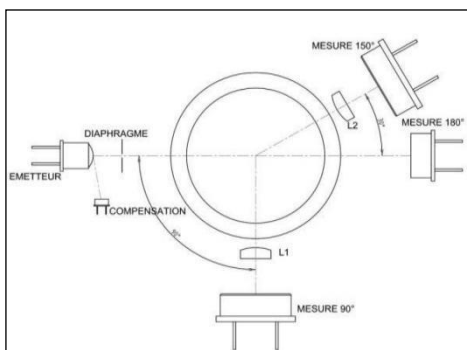
邮箱：tech@sereschina.com

QQ：823342142 赛环

一、 测量方法

1.1 原理

样品通过内置有玻璃管的测量室，测量室外配有一个红外发射极，和配置在 180 度和 150 度位置作为参数的接收极测量油分子和在 90 度位置处的接收极测量氧化铁，从而得到以 PPM 计量的碳氢化合物。仪器报警线根据碳氢化合物的浓度设定。为避免测量室内壁有油污干扰测量结果，测量室内配备了自动清洗装置。



1.2 应用范围

OPAL 测油仪是一款新型在线红外线测油仪，用于检测悬浮在水中的石碳氢化合物，可以对不超过 40℃的水样进行不间断检测。该产品适用于工业循环水、冷却水、工业排放污水和其他排放污水。**应用领域**包括但不限于炼油、采油、化工、电力、钻井平台、轮船。

1.3 技术参数

波长：850nm

量程：0-10/30/50/120ppm（出厂时可选定）

重现性：±2%

精度：±2%

干扰物：严重混浊的水和带大量气泡的水（可以采用沉淀或过滤方法预处理）

二、产品规格和使用环境

2.1 环境温度：5-50℃之间

2.2 支架尺寸：1055mm×800×mm×250mm

体积：0.21 立方米

重量：30 公斤（含冷却装置 45 公斤）

保护等级：IP65

2.3 电源：110-240V 50/60Hz

电耗：150VA-300VA

2.4 样品水流量：60-200 升/小时

电压：≤3bars

排放：开放式

2.5 输出信号：4-20mA/0-20mA

数据存储：通过 USB 插口

2.6 测量室清洗：每次检测前自动进行

2.7 标配产品配置

1、测量室

2、样品水泵

2.8 仪器分析单元主要组成部件

1、测量室— 上部为出水口和自动清洗器：

— 中部为装有光源发射和接收器的测量室主体；

— 下部为水样进口。



2、显示屏

触摸式显示屏用于人机对话，查看测量和报警状态，以及进行测量参数的设置。



(显示屏正面/背面)

显示屏由主电路板控制，3.3V 电源排线插座位于左下方。

3、主控板

— 主控板上有电源开关，2 个 5 安的保险管，以保证转换为 24VDC 供电。

