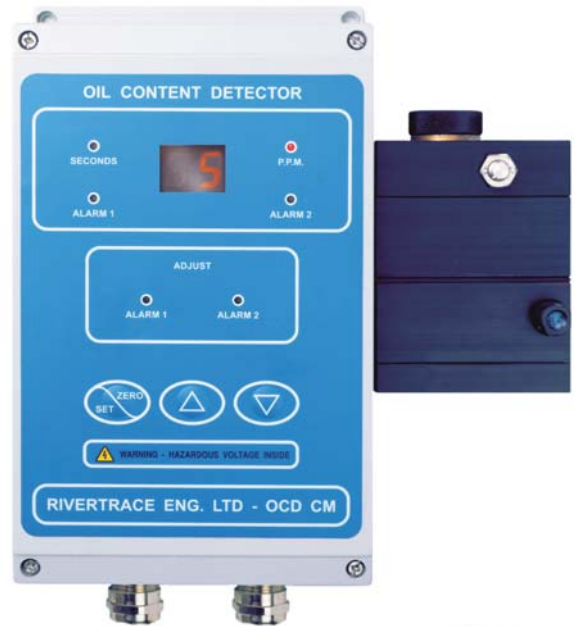


15 PPM 油份浓度检测仪 SMART CELL / OCD CM



Smart Cell - MEPC 107 (49)

Rivertrace公司的“SmartCell”油份浓度检测仪满足MEPC 107 (49)公约要求，能检测燃油、柴油、乳化物等3类油。使用Rivertrace自主研发的检测器阵列技术，不需重新校准便能同时检测不同的油种。内置的手动清洁装置简化了日常维护保养，光学检测单元内的垢是导致检测仪故障和读数不准的主要原因，简单的手动清洁装置使“SmartCell”一直保持在最佳工作状态。



OCD CM - MEPC 60 (33)

Rivertrace公司也一直支持满足IMO MEPC 60 (33)公约的老式油份检测仪。包括OCD 1M、OCD 2M和OCD CM。能在全世界范围对各种油份浓度仪提供技术支持和服务，在世界主要港口有现货供应。校准好的测量单元购买方便安装简单。并提供校准证书，在港口国检时能证实该检测仪已经在工厂进行校准。



SPECIFICATION

OCD CM 技术参数

测量范围:	0—30 ppm(能达到40ppm)
精确度:	高于IMO MEPC 60 (33)(+/-5ppm)
集成显示:	2 x 7液晶显示
报警值:	1—15ppm(可调节)
报警1输出延时:	0-20秒(可调节)
报警2输出延时:	10-240秒(可调节)
报警接触器:	8A @ 240V
报警输出:	无源触点
故障指示:	字母数字编码
输出信号:	0-20mA, 4-20mA(最大负载820W), 0-5V&1-5V DC(最小负载50KW)
设计寿命 (电子元件):	大于50000小时
环境温度:	1-55摄氏度
湿度:	55摄氏度时最大90%

样品温度:	1-60摄氏度
样品流量:	0.5-2升/分钟
样品压力:	0-10bar
清洗水要求:	同样品
重量:	2.25kg(标准) 7.5kg(带自动清洁)
尺寸:	215X242X73(标准) 290X468X76(带自动清洁)
电压:	230V/115V/24V AC
供电波动:	正常电压± 10%
电制:	50/60HZ
电耗:	10VA (标准) 50VA (自动清洁时)
防护等级:	IP 55
电气安装 (过电压) 等级:	EN61010-1EC664级别 11

Smart Cell 技术参数

测量单元	
油种:	燃油、柴油和混合物C (IMO规定)
清洁水校准:	+/- 2ppm工厂设定
测量范围:	0—30 ppm(能达到40ppm)
分辨率:	0.1 ppm
精确度 油+固体:	+/- 5ppm直到30ppm
固体分辨力:	100ppm氧化铁相当于10ppm柴油
响应时间:	< 5秒 (油读数)
报警	
油份报警1设定值:	1-15ppm 用户可设
油份报警2定位:	1-15ppm 用户可设定
油份报警1延时:	0-5秒 用户可设定
油份报警2延时:	0-600秒 用户可设定
操作界面	
液晶显示:	4X16数字背光液晶显示
控制:	3按钮键
输入/输出	
模拟输出:	回路4-20mA /0-20mA 24V
通讯连接:	RS232 输出
电缆终端:	2.5mm ² 和1.5mm ²
电缆填料函:	4个10-12mm
开关输入:	2个开关输入给油水分离器和流量状态

数据储存和检索	
校准数据储存:	随机微控器储存
IMO 要求数据:	内部记忆卡储存
IMO要求数据检索:	通过显示器或RS232 下载
环境要求和样品	
环境湿度:	55摄氏度时最大90%
环境温度:	0°C - +60°C
样品/清洗水温度:	+1°C - +60°C
样品/清洗水流速:	0.5 - 4.0升/分钟
样品/清洗水压力:	0.1 bar - 10 bar
样品/清洗水选择:	3通电磁阀
取样管连接:	¼寸母螺纹
系统和供电	
电制:	115或230V AC, 50-60 HZ (24V AC 可供)
耗电:	< 50 VA 包括电磁阀
电压偏差:	+/- 15%
其它偏差:	+/- 10%
使用寿命:	大于50000小时
防护等级:	IP 65
认可:	EU MED (GL) + USCG to IMO MEPC 107(49)
手动清洗:	标准安装
重量:	3.2 Kg

