

SMART 排油监控计算机模块



SMART 排油监控测量单元

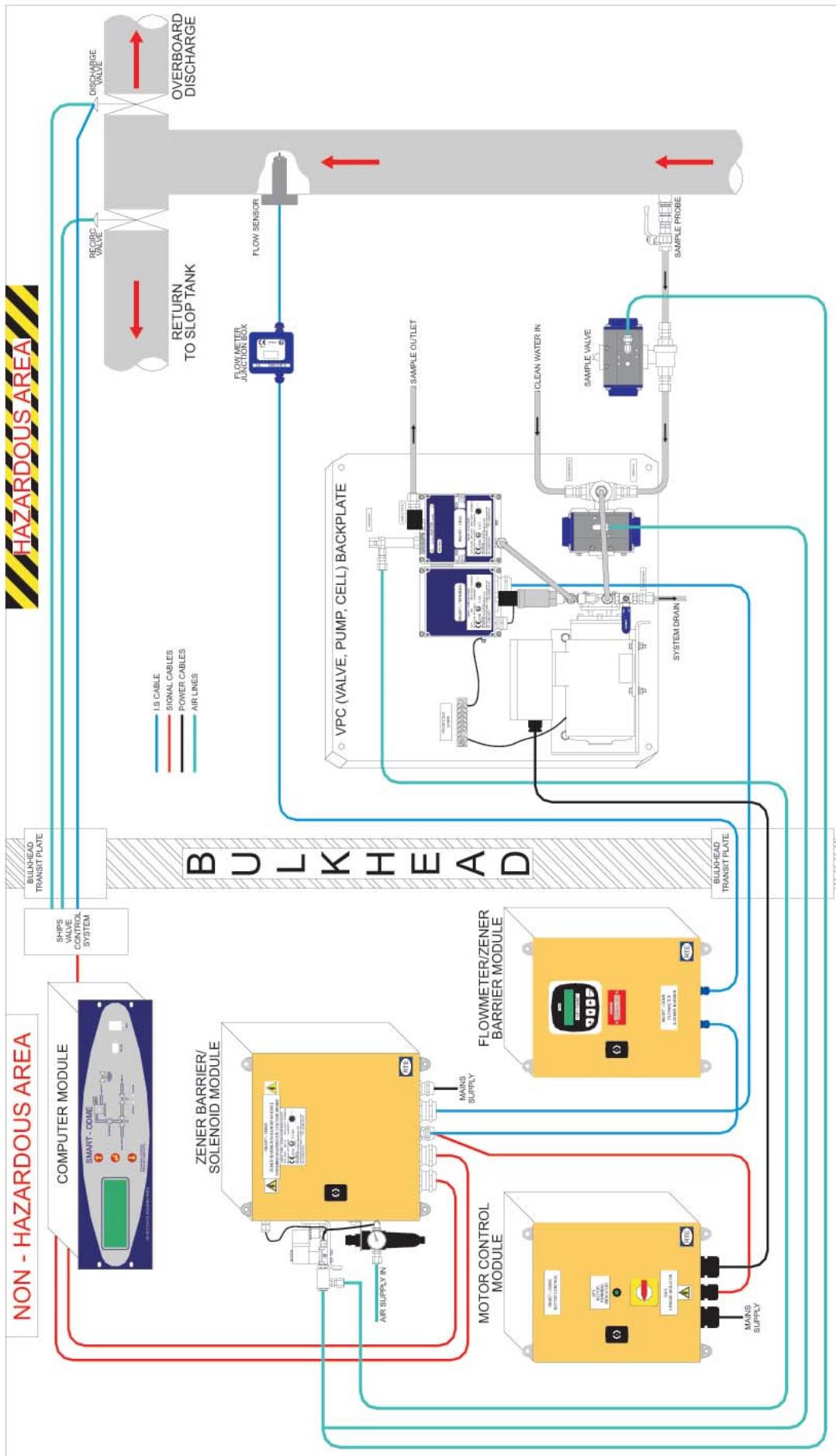
SMART 排油监控装置设计满足MEPC108(49)公约要求，用于监测、记录、控制非清洁压载排放。排放率控制30升/海里，排油总量为货油的一定比例。国际防污染公约要求，所有大于150总吨的油轮需安装油污排放监测和控制装置，包括认可的油份测量、起动互锁、排舷外阀自动控制。SMART 排油监控所有部件满足MEPC108(49)公约要求，设计便于操作、安装和维护保养。增加了“模拟操作模式”便于演示给港口国检察官。

IMO MEPC108(49)公约适用于2005年1月1号以后安放龙骨或相同阶段的油轮。

详细技术参数如下：



测量	
油种:	根据MEPC 108(49)要求
清洁水校准:	自动
油份测量范围:	所有油种0-1000ppm
精度:	1 ppm
精确度 油+固体:	根据MEPC 108(49)要求
操作界面	
显示:	4行 X 20字节背光液晶显示
控制+设定:	3按钮键和实时显示系统
输入/输出	
输出:	USB 和 RS232
航速输入:	200 脉冲/海里
GPS定位输入:	NMEA 0183
数据储存和检索	
校准数据储存:	随机微控制器储存
存储数据:	内部记忆卡储存
数据检索:	通过显示器或用超级终端下载到电脑
环境和取样	
环境温度:	-10 to +50°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
系统和供电	
供电电压:	
齐纳格栅和计算机单元:	115 / 230V ac, 50 - 60Hz
电机:	380-440V ac, 50-60Hz, 3 项
耗电:	< 50 VA 包括电磁阀
认可:	IMO MEPC 108 (49) and GL + USCG
安装选择:	3U 19"架子或柜式 (计算机模块)





**SMART CELL 15PPM 油份浓度检测仪 107 (49)**

Rivertrace工程公司是油水检测的市场领导者，有超过25年的经营历史。RTE为船舶、海洋石油平台、工业市场制造油份浓度检测装置，并提供最先进的工程解决方案包括PFM技术。我们的客户包括：全球大部分的油水分离器制造商、船厂和船东。我们的舱底水和压载水检测已取得IMO的形式认可。同时我们也建立了全球的销售和服务网络。



**SMARTSAFT-舱底水排放安全系统**



**OCD 50M-锅炉冷凝水/冷却水检测**

SPECIALIST IN WATER QUALITY MONITORING



ISO 9001 FM 40958

**Rivertrace Engineering Limited**

Unit P, Kingsfield Business Centre Philanthropic Road Redhill Surrey RH1 4DP England  
Tel: +44 (0)870 770 2721 Fax: +44 (0)870 770 2722 Email: sales@rivertrace.com www.rivertrace.com

