

EDK 7500 船舶污染物尾气排放在线监测系统

产品名称	EDK 7500 船舶污染物尾气排放在线监测系统
公司名称	北京杜克泰克科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	北京市海淀区上地信息路15号金融科贸大厦813室(邮编100085)
联系电话	010-82433533 18518707049

产品详情

海上航行环境保护条例

海洋工业中的废气排放受制于国际和国内法律法规，所以对船主来说建立符合新环境标准的规则是一项基本任务。作为实际上的公约，IMOMarpol Annex VI (IMO 防止船舶污染国际会议附录6) 对当地和全球环境问题产生影响的气体污染物做出了限制。

模块化系统布局

EDK 7500是一个非常智能的CEM系统，它可以从一个分析柜自动切换到另一个，这就避免了整个系统停止运行，所有的组件都是专门针对海洋应用来选择的。EDK 7500专门针对海洋产业设计，来监测脱硫装置，适用于监测最严格的排放限值 (MARPOL 73/78附录6和修正案)。

I 对SO₂/CO₂/他们的比值进行即时监测

I 模块化系统由探头、调节采样箱、分析柜组成

I 系统自动备份，防止数据丢失

I 基于NDIR的CO2分析仪和基于UVDOAS的SO2分析仪

I 可通过总控室进行远程控制

I 自动校准

I 信号输出：4-20mA Profinet Modbus Profibus

I 双向输入/输出

I IACS UR E10 认证

I 符合IMO Marpol 附录6

I RINA船级社认证

I 坚固耐用的船用柜和不锈钢组件

I 用户使用现场可更换样品调节箱进行连续操作

I 低持有成本

加热气体采样探头用于连续采样系统，即使样品中含有灰尘及气溶胶。水蒸气和和高腐蚀气体必须保持在露点之上，以防止在分析及样品处理之前被腐蚀或样品降解。探头可提供多种版本，以满足用户特定需求。探头包括一个非腐蚀性加热的可更换陶瓷过滤元件。过滤元件安装在一个电加热不锈钢外壳上，外壳由隔热的防风雨外壳覆盖。温度调节由免维护的全电子温度调节器控制，低于特定温度时会报警。加热的样品软管Jh系列直接连接探头外壳上的可移动PG42电缆导管。通过安装夹可用于连接其它类型的

加热样品软管。

在这些领域中的许多分析过程都需要提取样气。这不可避免的会提取一些与工艺相关的气体，因此入分析池之前需要调节处理样气。冷却Paltier效应消除了样气中的水分，将干燥的样气输送到分析仪中。并非所有应用都要求输出露点为5，在某些应用中，较高的露点就够了。其中的污染物，例如颗粒或水分会影响测量结果，或者损伤测量池。因此，对于输出露点来说，应足够低于环境温度。高输出温度的优点是对于给定的环境温度，Paltier冷却器提供了足够的冷却性能。

分析仪一旦接通电源，它就会自动运行，然后你就会看到分析软件的主屏幕。下面的条带表示是否存在错误或警报，如果没有将显示"Status OK"，否则将出现一条错误信息，指示我们去检查有问题的错误。单击上方你将转到状态/故障，稍后将对其检查。你可以选择是否实时显示一种气体或者同时显示多种气体。如果你选择单一气体，你会看到屏幕显示一个进度条，表示用户设置的开始和结束段之间的浓度值。在屏幕显示上单击，你可以选择是实时显示单一气体还是同时显示所有气体。如果你选择单一气体，你会看到屏幕显示一个进度条，表示用户对这种气体设置的开始和结束段间的浓度值，如果你选择"所有成分"，你就会看到代表每种气体浓度的进度条同时显示在屏幕上。

深管	
过滤器	2um 陶瓷 陶瓷
保护外壳	SS304 隔热 天然彩色不锈钢
供电	115~230V 50/60Hz
安装法兰	DN 65, PN6; form A according to EN 1092-1; SS316L or 2" ANSI 150 lbs; according to ASME B16.5
工作温度	180 ° C
工作压强	最大 2 Bara
预热时间	30 min
环境温度	-20 ° to 60 ° C
安装位置	5 ° ~15 ° 倾斜 (建议值) 最大扭曲角45 °
积灰荷载	取决于流量，最多1 g/m ³
样气进气口	G3/4 " 母螺纹
样气出气口	1/8 " NPT母螺纹
气体分析仪	
工作原理	SO2 UVDoas – CO

	2 NDIR
标准量程	SO ₂ 0...50 ppm CO 其它量程需定制
	2 0...20%
	2
响应时间 SO ₂	30 s
重复性 SO ₂	± 2% F.S.
零点漂移 SO ₂	± 2% F.S. (24 h)
SO ₂	
量程漂移 SO ₂	± 2% F.S. (24 h)
响应时间 CO ₂	大约 15 s
重复性 CO ₂	± 1%
监测限(3)	± 1% (通常情况)
线性误差	± 2%
通讯	
协议	双向输入/输出 Profnet, Profbus , Modbus
信号电流模拟输出	每种测量组分和比率 4-20 ma
效用	
空气吹扫	露点0 ° C – 无油 – 最小压强2 Bar/最大压强6 bar
电功率	
电功率	150 VA - 950 VA
机械尺寸	
SCS采样调节系统	W 400 x H 500 x D 250 mm
EDK 7500 分析柜	W 600 x H 1026 x D 550 mm