

供应进口在线水中油分析仪，水中油监测仪

产品名称	供应进口在线水中油分析仪，水中油监测仪
公司名称	广州德骏仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:美国特纳 型号:TD-4100XDCGP
公司地址	广东省广州市越秀区解放南路123号金汇大厦2519室
联系电话	020-83234248 15813391753

产品详情

美国特纳TD-4100XDC GP在线水中油分析仪

美国特纳TD-4100XDC (GP非防爆版) 在线水中油分析仪，是精确可靠、堪称全球行业典范的水中油监测仪、在线测油仪。采用最先进的紫外荧光技术准确、持续监测水中油含量（原油、精炼油、燃油、润滑油或液压油，以及水中的苯系物等芳烃溶剂），测量范围从5ppb到1000ppm。

一、仪器简介：

品名：在线式水中油分析仪、在线测油仪、水中油监测仪

型号：TD-4100XDC GP(非防爆版、壁挂式)

品牌：美国特纳Turner Designs

检测对象：水中油、石油类、碳氢化合物、苯系物

美国特纳Turner Designs仪器公司是全球领先的碳氢化合物分析仪、水中油监测仪的研发、生产公司，在水中油分析仪领域拥有顶尖的专利技术和丰富经验。

TD-4100XDC在线水中油分析仪，是精确可靠、堪称全球行业典范的水中油监测仪、在线测油仪。采用最先进的紫外荧光技术准确、持续监测水中油含量（原油、精炼油、燃油、润滑油或液压油，

以及水中的苯系物等芳烃熔剂)，测量范围从5ppb到1000ppm。

2013年新版E09功能配置包，实现双监测点/双通道切换、远程电脑软件控制等功能。

TD-4100XDC在线水中油分析仪易于现场校准、有优异的长期稳定性；用户友好型、极低人工维护保养；坚固耐用，防水防尘防爆抗腐蚀。能长期连续监测，内置警报系统和警报继电器、数据能本地显示和远程输出的防爆版水中油类监测系统。是专为海上/岸上石油生产、炼油、矿业以及其它需要使用能用于严酷工作条件和危险区域地点的坚固式在线硬件的行业设计的。

1、适用对象：苯系物、苯酚、苯乙烯、氨基二甲苯、电控液压式液体、汽油；

柴油、润滑油、液压油、燃油、原油、气体凝析油。

2、应用领域：冷却水，蒸汽冷凝水，热交换泄漏，金属加工液体浓度控制，脱盐装置、

水源水、河流、湖泊，工业、电力、水力发电废水，舱底水IMO认证；

甲板泄水机，雨水径流，油田采出水，炼油厂废水。

3、检测限：检测下限：柴油在蒸馏水中的近似探测极限值为5ppb，最低可至1ppb；

检测上限：部分油类可高达1000ppm。

二、2013新版E09功能配置包（双监测点/双通道切换&远程软件控制）：

2013年新版E09配置包全线升级了TD-4100XD系列水中油分析仪，实现了双监测点/双通道自动切换、电脑软件远程查看控制，监测数据自动存储/上传等多项新性能。

具体包括：

- (1)、双监测点/双通道自动切换（1台仪器监测2取样点），节省采购/运营成本；
- (2)、A/B通道定时自动切换；（当地手动切换、PC远程切换、软件程序自动切换）；
- (3)、PC软件远程查看数据、远程控制仪器；
- (4)、数据自动存储、上传（至USB&主机&环保单位）；
- (5)、A/B通道历史监测数据查询；
- (6)、历史数据趋势图查询（在主机显示屏、PC软件、USB均可实现）。

三、技术参数：

型号	TD-4100XDC在线水中油分析仪（GP非防爆版、壁挂式）
----	--------------------------------

应用	蒸气冷凝水、锅炉给水、一般干净水质、冷却水、入水口保护；如有需要，亦可用于带化学清洁装置的脏水应用
适用碳氢化合物	燃油、原油、其它燃料和润滑油、苯酚、苯乙烯、大部分热传递液体、芳香族化学品、苯系物（BTEX）
检测范围	蒸气冷凝水中燃油、原油5ppb-500ppm
检测下限	大部分碳氢化合物 < 50ppb
尺寸	挂墙式版本：长1118mm × 宽318mm × 高635mm 落地式版本：长653mm × 宽653mm × 高1737mm
重量	落地式：78.5千克（173磅）
本地显示	自带本地显示，可显示PPM、PPB浓度或原始荧光信号
控制	外部316SS触控键盘
电源要求	90-240VAC，50/60Hz±10%，184W，1ph（24VDC电源版本可选配）
管道要求	给水管：3/8”或1/2”管，出水管：3/8”或1/2”管
样本压力	100psig（689 kPag）（更高温度，请咨询工厂）
样本温度	最高60 °C（140 °F）（更高温度，请咨询工厂）
环境温度	-20至55 °C（-4至131 °F）（加热器或涡流冷却器可供选配）
仪器气源供应	一般用途区域所需0.28-0.57立方米/小时（10-20 SCFH）
流通池特点	闭合管，配有内部腔室状况监察功能
加压管道回流	允许

运行原理	紫外荧光法，搭配具体应用所需的光学配置
校准稳定性	优于 $\pm 2\%$
响应时间	3秒全刻度剧变，连续读数
校准	多点线性或非线性校准，或不校准使用。具有两条校准曲线（每一样本流一条）
现场验证	通过工厂供应的水溶性染剂或现场制备的碳氢化合物标准溶液
试剂	无（对于脏水应用，可能需要使用清洁溶剂）
警报	早期警报/高浓度警报/腔室状况警报/清洁进行中
警报触点	四个用户可设置的、独立保护干式触点继电器
通信	标准E09配置包，配有4-20mA独立500欧姆电阻，可在回路供电和仪器供电之间切换，以太网通信。另有HART、ModBus通信协议可供选配
诊断	自诊断，内部系统故障警报、腔室清洁度状况
安全	两种级别的密码保护，316不锈钢机柜可上锁
IP级别	316不锈钢电子机柜，NEMA 4X，IP66
维护保养	检查校准、清洁流通池
危险区域配件	请使用适当级别的TD-4100XDC
样本泵	可选

清洁系统	可选
数据记录器	标准配置-见E09数据单
ISO认证	9001:2008质量管理体系认证

四、性能特点：

(1)、最先进的紫外荧光技术、最低的检测限：采用最先进的紫外荧光石油类检测技术，具有优秀的灵敏度、精确度，能监测苯系物、汽油、柴油、原油及各类石油产品，探测范围从5ppb($\mu\text{g/L}$)到1000ppm(mg/L)。(2)、响应速度快、连续的监测：24小时全天候监测，数据每秒实时响应、上传。不需要任何化学试剂、无需加药处理，不需任何机械操作或对样本进行混合。

(3)、坚固耐用，最低的工人维护：流通池式：自下而上流入检测腔室，水样中含的气泡最快地上升离开，保持数据稳定性和精确性。特有的气帘系统能够在潮湿环境或热水应用时保持光学窗口的无雾清晰状态。(4)、现场3种校准方式可选：

原始荧光性校准：简单方便，直观显示样本碳氢化合物的变化趋势；

直接校准：直接读出与实验室相对应的石油类浓度；

相关性校准：得出结果是与外部第三种方法等同的碳氢化合物浓度。(5)、警报种类：2大类5种警报：样本浓度警报（零值警报、早期浓度警报、高浓度警报）和系统功能警报。

(6)、信号显示、传输：当地LCD显示屏显示、当地继电器警报（2路）；

远程信号传输：标配4~20mA信号输出；（通信协议：单向HART，Mod Bus可选）。

(7)、防护防爆：IP等级：IP66防水防尘，美国电气制造商协会标准NEMA 4X；防爆等级：TD-4100XDC正压防爆；（也可为TD-4100C加配各级订制的防爆箱）。

五、应用领域：

- 1、锅炉补给水及冷凝水漏油监测；
- 2、循环冷却水漏油监测；
- 3、水力发电站坝水坑水中油监测；
- 4、轮船及军舰船舱污水碳氢化合物监测；
- 5、其他油类检测领域

联系方式：

广州德骏仪器有限公司

联系人：陈先生18122351750

电话：020-83270627

传真：020-83234458

邮箱：18122351750@189.cn

地址：广州市越秀区解放南路123号金汇大厦25楼2519室