

在线式水中油监测仪



现配有全新 E09 电子器件包:

TD-4100XD General Purpose 水中油监测仪是行业标准 TD-4100XD 的实惠版本，专为一般用途区域（非爆炸性环境）而设。该产品设计用于脏水应用，采用我们标准的 EZ Access 易入型非接触式流通池设计，维护保养要求较低。通过使用 CheckPOINT™ 固体校准检查标准器即可轻松实现现场验证。

独特优势:

- 荧光测量技术，可实现当前技术所能达到的最低检测极限
- 最少化样本调节管道硬件，有助于降低成本
- 轻松简单校准，同时具备长期稳定性
- 低维护保养要求
- 用户友好型，配有 E09 电子器件包
- 坚固耐用，适用于严苛环境、非危险区域
- 定制配置和接液部分材质



TD-4100XD GENERAL PURPOSE

规格



应用：	凝结水、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
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：	大部分其它碳氢化合物 < 50ppb
尺寸（挂墙版）：	长 1118mm×宽 317mm×高 1118mm （44" H x 44" W x 12.5" D）
重量：	30 千克（65 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 电源版本可供选配)
管道要求：	给水管：1/2" FNPT, 出水管：1-1/2" FNPT 管道
样本入口压力：	< 20psig （138 kPag）（更高压力请咨询工厂）
给水管：	1/2" FNPT, 回流管：1-1/2" FNPT
样本出口压力：	大气压（标准配置），或可选配样本回流泵
样本温度：	60 °C （140 °F）（更高温度，请咨询工厂）7.5-11.5 升/分钟，可选配样本泵
所需的仪器气源供应（一般用途区域）：	0.28-0.57 立方米/小时 （10-20 SCFH）
运行环境温度：	-20 至 55 °C （-4 至 131 °F）（加热器或涡流冷却器可供选配）
流通池特点：	非接触式 EZ Access 易入型流通池
加压管道回流：	允许（需使用样本回流泵）
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：	6 个月内±10%或更佳
响应时间：	3 秒全刻度剧变，连续读数
校准：	加入空白溶液/标准溶液，或与标准方法进行相关度校准，线性或非线性校准
现场验证：	通过 CheckPOINT 固体校准器轻松实现
试剂：	无
警报：	基线、早期警报、高浓度警报、系统功能故障警报，本地显示及警报声形式
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：	继电器和本地显示报告系统故障
安全：	两种级别的密码保护，机柜可上锁
IP 级别：	IP66, NEMA 4X （标准配置）
维护保养：	检查校准、清洁取样系统
危险区域配件：	请使用适当级别的 TD-4100XD
样本泵：	可选
清洁系统：	可选
数据记录器：	标准配置-见 E09 数据
ISO 认证：	9001:2008 质量管理体系认证



全球首屈一指的

进程与环境
水中油监测仪

TURNER DESIGNS
Hydrocarbon Instruments

2023 N. Gateway Blvd., Suite 101
Fresno, California 93727 USA

TEL: 559 253 1414

FAX: 559 253 1090

sales@oilinwatermonitors.com

www.oilinwatermonitors.com

全球销售与服务

