

高温型TOC分析仪 CA72TOC

工业污水的可靠在线监控



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CA72TOC

优势:

- 过程优化：持续防止介质损失
- 节约成本：双通道型提供优良的性价比
- 可靠的排放监测：可监测油脂、低pH值和有机酸等
- 提升过程稳定性和安全性：基于在线信息即时重新调整过程
- 坚固的外壳设计：带自清洗功能的缝隙式过滤器和自动反式冲洗功能，延长维护周期
- 安全和便利的操作：通过串行接口进行远程访问和诊断

产品规格参数

- **测量范围** 0.25 ... 600 mg TOC/l 1 ... 2400 mg TOC/l 2.5 ... 6000 mg TOC/l 5 ... 12000 mg TOC/l 使用预稀释时，测量范围会增大20倍
- **过程温度** 32...104°F
- **过程压力** 常压

应用领域: CA72TOC分析仪可用于许多行业中的总有机碳(TOC)含量检测。在高盐度、高脂或高纤维的重负荷应用中进行可靠精准的测量。可靠检测介质损失，提高每日过程产出和能效。采用长期稳定性和最大适用性设计，CA72TOC可提供最高的工厂操作安全性。清晰地诊断信息可有效帮助您制定预维护策略。

特征和规格

分析仪

测量原理

紫外光 (UV) 光度计

特点

基于热催化燃烧在线测定水溶液中的TOC分析仪

分析仪

尺寸

H : 61.3 inch

B : 23.6 inch

D : 15.8 inch

设计

IP54

过程温度

32...104°F

环境温度

41...95°F

过程压力

常压

探头处的流速

0.32 US gal/时

探头的一致性

水溶液、易燃物质均不允许达到燃烧浓度，在此情形下需要稀释样品。

特殊要求

水溶液、易燃物质均不允许达到燃烧浓度，在此情形下需要稀释样品。

应用

工业污水监测

过程污水控制

工业地表水监测

记录碳负荷，控制营养物投加量

电源

115 VAC, 230 VAC, 50/60Hz

分析仪**输出**

0/4...20 mA, 电气隔离

双通道型另带一个

RS 232 C, 用于数据输出和远程控制 (可选)

输入

8路信号输入, 24 V DC, 有源信号, 最大负载500 Ohm

测量范围

0.25 ... 600 mg TOC/l

1 ... 2400 mg TOC/l

2.5 ... 6000 mg TOC/l

5 ... 12000 mg TOC/l

使用预稀释时, 测量范围会增大20倍

耗材

脱除剂, KHP或柠檬酸标液

更多信息 www.endress.com.cn/CA72TOC