

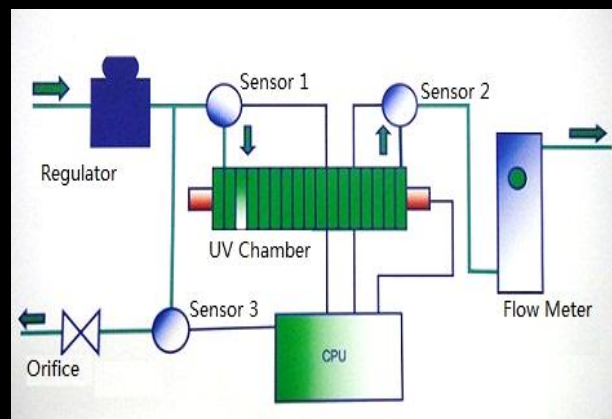
# *iTOC Series Total Organic Carbon Analyzer* **iTOC系列 总有机碳分析仪**

## 概述:

广思科技有限公司是一家致力于总有机碳测量技术的领先企业，设计研发出 iTOC 系列在线/离线总有机碳分析仪，应用于制药、半导体等行业纯水乃至超纯水中的总有机物的连续检测，受到国内外广泛好评。

## 工作原理:

原水经过调压后分为两路，一路通往水质传感器进行电导、电阻和温度测量，数值显示在屏幕上；另一路通往进行高强度 UV(185nm)氧化前后的电导及温度测量，此方法是将水溶液中的总有机碳氧化为二氧化碳，并且测定其含量。利用二氧化碳与总有机碳之间的对应关系，从而对水溶液中总有机碳进行定量测定。



## 特点及优点:

- 1: 符合 USP/EP/CE/CSA 认证
- 2: 实时在线进行总有机碳(TOC)测量
- 3: 不需要附加的膜、气体或其它试剂进行辅助操作
- 4: 同时显示 TOC、电阻率（电导率）和温度
- 5: 可选择 4-20mA 和 RS232C 数据输出
- 6: 操作简单，维护简便，运行成本低

技术参数说明:

应用行业	半导体超纯水 (Super ultra pure water)	半导体行业 (Ultra pure water)	医药行业 (WFI/PW)
型号	iTOCppb30	iTOCppb1000	iTOCppb1000P
测量范围	0.01-30.000ppb	0.1-999.99ppb	0.1-999.99ppb
重复性	±0.05	±0.1ppb	
分辨率	0.001ppb	0.01ppb	
进水流量	>100ml/min		
进水压力	0.03-0.5Mpa		
样品品质	>10MΩ	1MΩ	<20U/cm
样品温度	15-40°C	5-50°C	5-99°C
环境温度	5-40°C		
电源	100-240VAC 50/60Hz 50W		
尺寸	W325*H183*D348mm		
重量	8.5Kg		
信号输出	4-20mADC		
网络接口	RS232C 端口		
打印接口	连接 RS232C 接口		
可选项	1.样品自动切换装置 2.有机碳去处装置 3.样品稀释装置 4.离线测试用泵		

生产商:

代理商:



Quest Technology(S) Pte Ltd

Address: 109Kallang Way 2,Singapore 349142

TEL: 65 67484310/67434060

FAX: 65 67483505/67467344

E-mail: Sales@quest-tech.com.cn

Web sit: www.quest-tech.com.sg