一、产品介绍  
原理方法：  
 （在线紫外氧化、紫外过硫酸盐、高温燃烧）通过燃烧炉中的高性能氧化催化剂将样品在高温下充分燃烧分解成二氧化碳和水，水蒸气通过冷凝器冷却后除去，二氧化碳用非分散红外检测器（NDIR）测定，从而确定样品中总有机碳测的含量；通过酸试剂将样品中无机碳分解成二氧化碳和水，水蒸气通过冷凝器冷却后除去，二氧化碳用非分散红外检测器（NDIR）测定，从而确定样品中总无机碳TIC的含量；总有机碳TOC=TC-TIC。

应用行业：

1、制药行业清洁验证，药厂半导体行业  
2、自来水、地表水、江河、湖泊水、海水  
3、生活污水、工业废水  
4、化工用水（清洗水、冷却水、回收水等）  
5、实验室科研

二、产品参数  
1、分析方法：高温氧化-NDIR检测原理  
2、可检测项目：TC、IC、TOC、NPOC  
3、TOC检测范围：0.050～35000mg/L  
4、检测精度： 0.050mg/L  
5、燃烧炉温度：最高1100℃  
6、准确性误差：≤±5%  
7、进样量：20～1000ul  
8、分析时间：3～8min  
9、重复性误差：≤3%  
10、零点漂移：≤±2%/D  
11、量程漂移：≤±2%/D  
12、酸试剂：磷酸溶液  
13、载气：高纯氧气（≥99.999%）  
14、环境温度：0～40℃  
15、相对湿度：≤85%  
16、电源要求  电源：220V AC≤±10%  50Hz（接地可靠）  
17、功率：800W  
18、基本尺寸：60cm×43cm×42cm  
19、重量：40kg

三、产品特点  
1、7英寸触摸屏，人性化界面，操作简单便捷；  
2、三管程电子冷凝脱水技术，确保整个系统的脱水效率；  
3、高反射的镀金气室、高聚光的红外光源及高灵敏的红外探测器，保证NDIR优异的性能，测量ppb级的数据具有足够的灵敏度和准确度；  
4、最高温度可达1100℃，可根据样品选择不同的催化剂（如CeO、Pt，CuO）和设置不同的温度；  
5、检测曲线实时可见，更直观；  
6、液体样品自动进样，精密的电磁计量泵，保证进样量的准确性和稳定性；  
7、多处温度、压力、流量实时自我监测；  
8、燃烧炉加热采用多重保护，过热能自动切断加热，提高产品安全性能；  
9、无机碳反应池设计有加热装置，消除了样品峰的拖尾，缩短了样品测定时间；  
10、内置针式打印机，减少占用空间；  
11、2年数据存储量，查询方便，并可按时间段查询；  
12、具有密码保护功能；  
13、可选配在线模块，实现在线监测；  
14、可选配自动取样仪，实现无人值守，节约人力和时间；  
15、可配置固体进样器，对固体样品进样舟进样；  
16、符合国际标准ISO8245、中华人民共和国国家环境保护标准HJ501-2009、中华人民共和国国家计量检定规程JJG 821-2005。

四、装箱单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 物品名称 | 规格型号 | 数量 | 单位 |
| 总有机碳分析仪主机 | CD-800 | 1 | 台 |
| 电源线 | 220V 10A | 1 | 根 |
| 燃烧管 | / | 1 | 根 |
| 四氟管 | 3.2\*1.6 | 10 | m |
| 催化剂 | 铂氧化铝（铂含量0.5%） | 80 | g |
| 石英棉 | 1-3μm | 1 | g |
| 钢瓶接头 | / | 1 | 套 |
| 密封圈 | 24\*2 | 6 | 个 |
| 密封圈 | 10\*2.4 | 6 | 个 |
| 密封圈 | 5\*2 | 5 | 个 |
| 气路密封件 | 内径3mm | 8 | 个 |
| 过滤器 | / | 10 | 个 |
| 酸试剂瓶 | 100ml | 1 | 个 |
| 工具 | 内六角 | 2 | 把 |
| 使用说明书 | A/0版 | 1 | 份 |
| 合格证 | / | 1 | 份 |
| 设备安装验收单 | / | 1 | 份 |
| 装箱单 | / | 1 | 份 |

 （或有变动，以沟通核对为准）​