



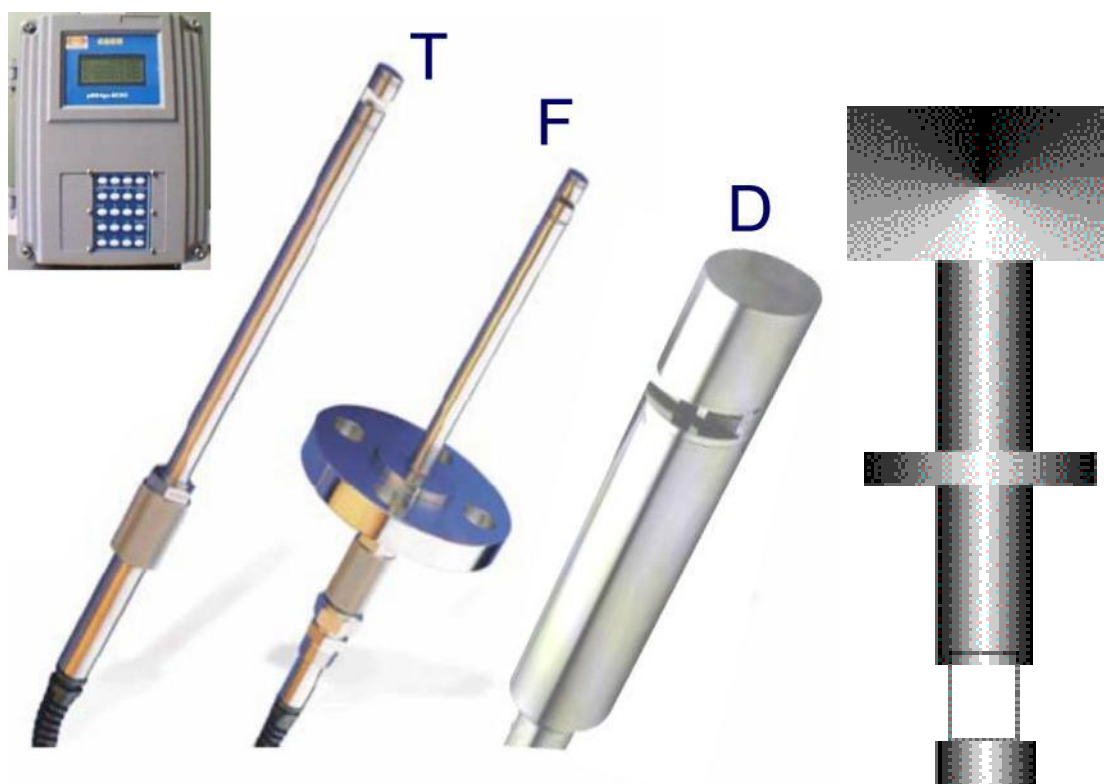
T-WQA4810TP- Chlorophyll

在线水体叶绿素浓度分析仪

Ref: T_WQA4810_IntC

- 长寿命, 高选择性, 不用维护
- 直接采样, 安装简单, 结构紧凑
- 工业设计和先进检测技术快速响应
- 自动清扫, 自动调零

WQA4810 是针对水质分析设计的连续分析系统。相比于流动注射法分析系统，他的特点是几乎无维护，能长期运行，也没有化学药剂消耗。真正能够适应维护力量有限或环境比较简陋地场合使用，希望在环境水质连续监测领域发挥作用。



用途:

近红外光谱惰性液体中高分辨，高选择性分析，

应用:

- 工业生产过程液体连续检测
- 高温液体检测

功能

- 可配自动清扫控制;
- 样品压力，温度自动检测补偿
- 悬浮物测试自动补偿

仪器性能

显示分辨率:0.01;
热机时间: <2mins
测试响应: <100ms

电话: 环境水 010- 6257.3917; 工业水 010- 8264.0229; 技术支持:010- 8264.0226; 传真: 010-8264.0221;
web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

北京北斗星工业化学研究所/叶绿素分析系统

输出信号: 0/4-20mA

开关输出: 支持 8 路(由专门附件实现驱动适应)

技术参数:

仪器动态比: 1000:1;可以增强到 10000:1 以上;

重复精度: 1% 读数

工作压力: 0-3kgf/cm², 最高到 10kgf/cm², 超过 10kgf/cm² 需要专门设计;

工作温度: T/F: 5 to 40°C;最大到 60°C;

D: 5 to 40°C;

维护周期: 根据系统自动提示,必要时超清理过滤器

年零点漂移: < 2% 测量范围

防护等级: IP56 (气阀等必须置于安全场所, 或专门订制相应安全标准的执行机构)

供电: 24 V DC;

电源消耗: <10W (不包括执行机构);

传感器尺寸:

	F50	D50
连接标准	Pg50 法兰	电缆撑吊或保护管固定沉入
传感器尺寸	<80cm(一体式变送器总长度)	Ø50x360mm
插入深度	~12cm	
接触材料	不锈钢 SS 316Ti 带石英玻璃	不锈钢 SS 316Ti 带石英玻璃, PVC
冲洗接口	Ø10, 带软管夹紧接头	Ø10, 带软管夹紧接头
保护等级	IP68	IP68

危险等级:

变送器: Class I, Group A to D; Class II, Group E to G;(具体订货必须指定);

控制柜: 安全场所安装;

机箱标准:

变送器: T/F:NEMA 4 and 4x, IP56;

D: IP68;

控制柜: NEMA 12, IP65;

使用要求:

环境温度: -20 到 60°C

环境湿度: 10-90%RH;

冲洗水压: 高出样品压力 0.3-3kgf/cm²;

订货编码 Ordering Code:

TR/TAR-L[sample phase]A4810-[Product ID]-[Parameter]-R(range)-T[sample temperature]-P[sample pressure]-M[c-s-w]-S[serial port]P[communication portocol]-A[analog output standard]

订货编码:

物相 **phase**: L for liquid sample, G for gases;

产品编码 **Product ID**: Refer to Table 1.

连接编码: 0= none; 1=thread; 2=clamp; 3=Flange;

电话: 环境水 010- 6257.3917; 工业水 010- 8264.0229; 技术支持:010- 8264.0226; 传真: 010-8264.0221;

web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

北京北斗星工业化学研究所/叶绿素分析系统

WQA4810 水质在线变送器技术指标

型号	ID	分析仪名称	技术参数	技术特点	应用	说明
WQA4812-Chlorophyll a		叶绿素检测变送器	最小\ 1.5-200ug/L	双光束光度法	叶绿素 a 监测	带自动冲洗, 接现场水源; 适合于洁净水质。
sWQA4812-Chlorophyll a		叶绿素 a 分析系统	最小\ 1.5-200ug/L	双光束光度法	叶绿素 a 监测	带自动萃取预处理; 自动标定, 冲洗; 适合于复杂水质。
WQA4813-Chlorophyll		叶绿素检测变送器	最小\ 1.5-200ug/L	三光束光度法	叶绿素 a, b 监测	带自动冲洗, 接现场水源; 适合于洁净水质。
WQA4814-Chlorophyll		叶绿素检测变送器	最小\ 1.5-200ug/L	三光束光度法	叶绿素 a, b, c 监测	带自动冲洗, 接现场水源; 适合于洁净水质。远海海水。 符合 SL88-1994
sWQA4814-Chlorophyll		叶绿素分析系统	最小\ 1.5-200ug/L	三光束光度法	叶绿素 a, b, c 监测	带自动萃取预处理; 自动标定, 冲洗; 适合于近海海水。 符合 SL88-1994
WQA4811LIF-Chlorophyll		叶绿素检测变送器	0.1-200ug/L;	激光诱导荧光法	叶绿素 a+b 监测	带自动冲洗, 接现场水源; 适合于洁净水质。未污染的水资源。
sWQA4811LIF-Chlorophyll		叶绿素分析系统	0.1-200ug/L;	激光诱导荧光法	叶绿素 a+b 监测	带自动萃取预处理; 自动标定, 冲洗; 适合于复杂水质。

*The range data is with 1 cm optical path cell, unless other where specified with OL.

* sWQA4810 为取样式连续分析系统

北斗星工业化学研究所

业务电话:

环境水 010- 6257.3917-808; 工业水 010- 8264.0229-812; 技术支持:811; 传真: 010-8264.0221;

web: <http://www.big-dipper.com.cn/>

电话: 环境水 010- 6257.3917; 工业水 010- 8264.0229; 技术支持:010- 8264.0226; 传真: 010-8264.0221;

web: <http://www.big-dipper.com.cn/>