

# CH-800A叶绿素在线分析仪快速检测

产品名称	CH-800A叶绿素在线分析仪快速检测
公司名称	珠海艾士维科学仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Everclean 型号:CH-800A 产地:中国
公司地址	广东珠海市香洲区紫荆路327号1203
联系电话	18682261456 13926960488

## 产品详情

### 测量原理Principle

CH-800A叶绿素传感器是利用叶绿素A在光谱中有吸收峰和发射峰这一特性，发射特定波长的单色光照射到水中，水中的叶绿素A吸收该单色光的能量，释放出另外一种波长的单色光，叶绿素A发射的光强与水中叶绿素A的含量成正比。

### 主要特点Features

是基于色素的荧光性测量目标参数的，可在潜在的水华造成影响前进行识别；

无需萃取或其他处理，快速检测，避免搁置水样造成的影响；

数字化传感器，抗干扰能力强，传输距离远；

标准数字信号输出，可在无变送器的情况下实现和其他设备的集成和组网；

传感器现场安装方便快捷，实现即插即用；

传感器电源正负极反接保护；

传感器RS485 A/B端错接电源保护；

带时间显示，数据存储及历史数据查看功能；

可选数据无线传输模块。

### 典型应用Application

自来水厂进口、饮用水源地、水产养殖等的叶绿素在线监测；

地表水、景观水、海水等不同水体的叶绿素在线监测。

### 技术参数Specification

测量范围	0-500 ug/L
测量精度	1ppb罗丹明B染料的信号水平对应值的 ± 5%
重复性	± 3%
分辨率	0.01 ug/L
压力范围	0.4Mpa
校准	偏差量校准、斜率校准
条件要求	水中叶绿素分布很不均匀，建议多点监测；水质浊度低于50NTU。
传感器主要材料	机身：SUS316L（普通版），钛合金（海水版）；上下盖：POM；线缆：PUR
电源	交流供电：85-500VAC 直流供电：9~36VDC
输出	3路4-20mA
继电器	三路继电器，程序设定响应参数及响应值
通讯协议	MODBUS RS485
存储温度	-15到50
工作温度	0到45（不结冰）
尺寸	传感器：直径30mm*长度223mm 变送器：145*125*162mm(长*宽*高)
重量	传感器：0.55KG；变送器：1.35KG
防护等级	传感器：IP68/NEMA6P；变送器：IP66/ NEMA4X
电缆长度	标配10米电缆，可延长至100米