

TY-BA300蓝绿藻/藻密度在线分析仪

产品名称	TY-BA300蓝绿藻/藻密度在线分析仪
公司名称	陕西天韵仪器仪表制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:陕天韵 型号:TY-BA300 产地:西安/中国
公司地址	陕西省西安市高新区科技二路68号软件园汉韵阁A座501室B061号
联系电话	15686405979

产品详情

TY-BA300蓝绿藻/藻密度在线分析仪

测量原理

蓝绿藻/藻密度传感器是利用蓝绿藻/藻密度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，水中的蓝绿藻/藻密度吸收该单色光的能量，释放出另外一种波长的单色光，蓝绿藻/藻密度发射的光强与水中蓝绿藻/藻密度的含量成正比。

功能特点

- I 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；
- I 无需萃取或其他处理，快速检测，避免搁置水样造成的影响；
- I 数字化传感器，抗干扰能力强，传输距离远；
- I 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；
- I 传感器现场安装方便快捷，实现即插即用；
- I 使用简洁，结果可靠，界面操作指示可以减少操作失误；

I 设置了可视化的警报系统提供重要的告警功能；

I 控制器可以实现壁挂安装/面板安装/夹管安装；

I 传感器电源正负极反接保护；

I 传感器RS485 A/B端接错电源保护。

典型应用

I 自来水厂进口、饮用水源地、水产养殖等的蓝绿藻在线监测；

I 地表水、景观水等不同水体的蓝绿藻在线监测。

传感器技术参数：

测量范围	200—300,000cells/mL (可定制)
测量精度	1ppb罗丹明B染料的信号水平对应值的 ± 10%
重复性	± 3%
分辨率	20 cells/mL
压力范围	0.4Mpa
校准	偏差量校准、斜率校准
条件要求	水中蓝绿藻分布很不均匀，建议多点监测；水质浊度低于50NTU。
传感器主要材料	机身：SUS316L + PVC；上下盖：POM；线缆：PUR
存储温度	-15到50
工作温度	0到45（不结冰）
尺寸	直径30mm*长度223mm
重量	0.55Kg
防护等级	IP68/NEMA6P
电缆长度	标配10米电缆，可延长至100米

控制器技术参数：

显示输出	128*64图形点阵液晶，带LED强背光可阳光直射下操作
电 源	交流供电：85-500VAC (50/60HZ)；直流供电：9~36VDC
主要材料	PA66+GF25+FR（上盖）；铝合金喷粉（下壳）
输 出	三路4-20mA
继电器	三路继电器，程序设定响应参数及响应值
数字通信	配MODBUS RS485通信功能，可实时传输测量值
存储温度	-20到70
操作温度	-15到60
防水等级	IP65/NEMA4X
尺 寸	145mm*125mm*162mm（长*宽*高）
重 量	1.35KG