

# 智能型蓝绿藻传感器电极厂家云传物联

产品名称	智能型蓝绿藻传感器电极厂家云传物联
公司名称	深圳市云传物联技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:云传物联 型号:AMT-PL300 产地:广东
公司地址	深圳市龙华区大浪街道忠信路9号鹤山路口汇亿财富中心1109-1111
联系电话	0755-23777179 18124778946

## 产品详情

### 智能型蓝绿藻电极

AMT-PL300是一款采用RS485通讯接口和标准Modbus协议，自带清洗刷的蓝绿藻智能电极。基于相干荧光检测技术，具有选择性好、抗干扰强、灵敏度高、无需预处理、测量快速等优点。随机附送数据分析软件，具有校准、记录、分析、诊断等功能。

该电极广泛应用于河流断面、湖泊水库、近海岸等水体环境监测，是监测浮游植物、藻类生长、水体富营养化；预警藻类爆发；研究水域生态系统的最佳选择。

### 技术特点

- 荧光检测技术，灵敏度高、选择性好、快速测量
- 样品无需处理和萃取，非破坏性、无试剂、无污染
- 具有自清洗功能，清除水样中附着物，免维护
- 超高亮LED光源，信噪比高，稳定性强
- 耐腐蚀外壳，防水等级IP68，可长期水下工作
- RS485通讯接口，标准Modbus协议，便于集成
- 数据分析软件，具有校准、记录、分析、诊断功能

### 工作原理

藻类是低等植物中的一个大类，是反映水体环境质量的重要指标，监测水体中藻类的种类组成和数量及其变化，可以了解水质现状和变化趋势。

荧光法测量原理：使用一定波长的激发光照射待测物质，使其激发到高能态，由高能态回到基态时会发射出大于激发波长的荧光，激发的荧光强度与待测物质浓度相关。使用调制和相干检测技术，提高测量灵敏度和抗干扰性能。

测量参数	蓝绿藻(AMT-PL300)
工作原理	荧光法
激发波长	590nm
检测波长	650nm
测量范围	(0-150,000)cells/mL
检出限	150cells
分辨率	100cells
测量精度	± 5%FS
通讯接口	RS485，标准Modbus协议
尺寸规格	D30mm，L185mm，电缆2米(可定制)
工作环境	(0-60)℃，(0-6)bar
工作电压	12V/24V DC