

测量原理

LCH-S 叶绿素传感器是利用叶绿素在光谱中有吸收峰和发射峰这一特性，发射特定波长的高能 LED 光源到水中，水中的叶绿素吸收该单色光的能量，释放出另外一种波长的单色光，叶绿素发射的光强与水中叶绿素的含量成正比。

技术特点

- ◆ 基于色素的荧光性测量目标参数,可在水样造成影响前进行识别
- ◆ 高灵敏度，快速响应，稳定可靠
- ◆ 数字化传感器，抗干扰能力强，传输距离远
- ◆ 无需校准,即插即用

技术参数

测量范围	0-500 μ g/l
本体材质	SUS316L
安装方式	1" NPT 螺纹，浸入安装
适用环境	样品温度：0~45 $^{\circ}$ C；样品压力：<10bar
电缆长度	标准 10 米，其它可选
防护等级	IP68/ NEMA6P



LBA-S 蓝绿藻传感器

测量原理

LBA-S 蓝绿藻传感器是利用蓝藻在光谱中有吸收峰和发射峰这一特性，通过测量蓝绿藻体内藻青蛋白和衍生的藻蓝蛋白在高能 LED 光源激发下释放出另外一种荧光能量，蓝藻发射的荧光能量与水中蓝藻的含量成正比。

技术特点

- ◆ 基于色素的荧光性测量目标参数,可在水样造成影响前进行识别
- ◆ 高灵敏度，快速响应，稳定可靠
- ◆ 数字化传感器，抗干扰能力强，传输距离远
- ◆ 无需校准,即插即用

技术参数

测量范围	100-250000pcs/l
本体材质	SUS316L
安装方式	1" NPT 螺纹，浸入安装
适用环境	样品温度：0~45 $^{\circ}$ C；样品压力：<10bar
电缆长度	标准 10 米，其它可选
防护等级	IP68/ NEMA6P

