

# Y613-B/Y513-A 蓝绿藻传感器

## Online Blue-green Algae Sensor



禹山传感 Y613-B、Y513-A 蓝绿藻传感器，采用荧光法原理，相比传统人工计数法，更高效快捷，并可在线实时监测。传感器具有更出色的重复性和稳定性。另外，Y513-A 带自动清洁刷，可消除气泡、减少沾污对测量的影响，使维护周期更长，长期在线使用也能保持极佳的稳定性。可对藻类的繁殖起到预警作用。

### 技术性能 Technical performance

- 1、数字传感器，RS-485 输出，支持 MODBUS；
- 2、带自动清洁刷，可防止沾污，消除气泡；
- 3、直接测量，比传统人工计数法更简便；
- 4、可在线连续监测，实时掌控水质动态。

### 产品参数 Product parameter

名称	平头蓝绿藻传感器	自清洁蓝绿藻传感器
型号	Y613-B	Y513-A
量程	0-20 万 cells/mL	0-20 万 cells/mL
检出限	300 cells/mL	300 cells/mL
线性度	$R^2 > 0.999$	$R^2 > 0.999$
传感器尺寸	$\Phi 22\text{mm} \times 175.5\text{mm}$	$\Phi 45\text{mm} \times 190.8\text{mm}$
自清洁系统	无	一体式自清洁刷
传感器接口	RS-485, MODBUS 协议	RS-485, MODBUS 协议
IP 防护等级	IP68	IP68
最大操作压力	6bar	3bar
线缆长度	10米（默认），可定制	10米（默认），可定制
校准	两点校准	两点校准
外壳材料	钛合金	316L/ 钛合金（可定制）