

# Y514-A/Y515-A 叶绿素传感器

## Online Chlorophyll Sensor



禹山传感 Y514-A、Y515-A 型叶绿素数字传感器，采用禹山领先光学技术，特别的Y514-A型带有自动清洁刷，一体化设计，具有高效率的电源管理、坚固的结构、稳定的传感器性能，免于维护和频繁校准，长期在线使用。可广泛应用于河流、湖泊、池塘、海洋调查、养殖业、饮用水源等场景藻类和浮游植物状况的监测、调查和研究。

### 技术性能 Technical performance

- 1、先进的荧光传感技术；
- 2、带自动清洁刷，可防止沾污，消除气泡；
- 3、蓝宝石材质导光结构、性能更稳定；
- 4、数字传感器，RS-485 输出，支持 MODBUS、可在线连续监测，实时掌控水质动态。

### 产品参数 Product parameter

| 名称      | 平头叶绿素传感器                                 | 自清洁叶绿素传感器                                |
|---------|--|--|
| 型号      | Y515-A                                   | Y514-A                                   |
| 量程      | 0~400 $\mu$ g/L 或 0~100RFU               | 0~400 $\mu$ g/L 或 0~100RFU               |
| 精度      | $\pm 5\%$ 或 0.5 $\mu$ g/L (取大者)          | $\pm 5\%$ 或 0.5 $\mu$ g/L (取大者)          |
| 电源信息    | DC 12~24V, 电流<50mA                       | DC 12~24V, 电流<50mA (非清洗时)                |
| 传感器尺寸   | $\Phi 22\text{mm} \times 175.5\text{mm}$ | $\Phi 36\text{mm} \times 198.2\text{mm}$ |
| 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      | 零点、1 点或 2 点校准                            | 零点、1 点或 2 点校准                            |
| 外壳材料    | 钛合金                                      | 钛合金                                      |