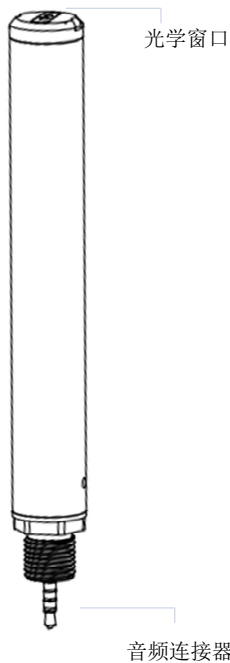


## 浊度传感器 v2.0



## 浊度传感器



蛙视浊度传感器，基于90° 散射光原理，采用红外LED光源，光纤作为光路主体，符合ISO7027国际标准。独特的光路和软件处理，仅需距离障碍物2厘米就可不受影响。可在户外阳光下直接使用。

### 优点:

- 采用90° 光散射法。
- 仅需距离障碍物很小距离就可不受其影响。
- 内置多条校准曲线，更精确。
- 采用光纤作为光路主体，独特的打磨和光路处理以及软件算法，漂移小，抗外界光干扰能力强。
- 容易校准，仅需50mL标液即可现场校准。
- 内部自动温度补偿。
- RS485数字输出，支持Modbus协议。
- 多种量程可选，满足不同需求。

## 技术参数



### Technical Specifications

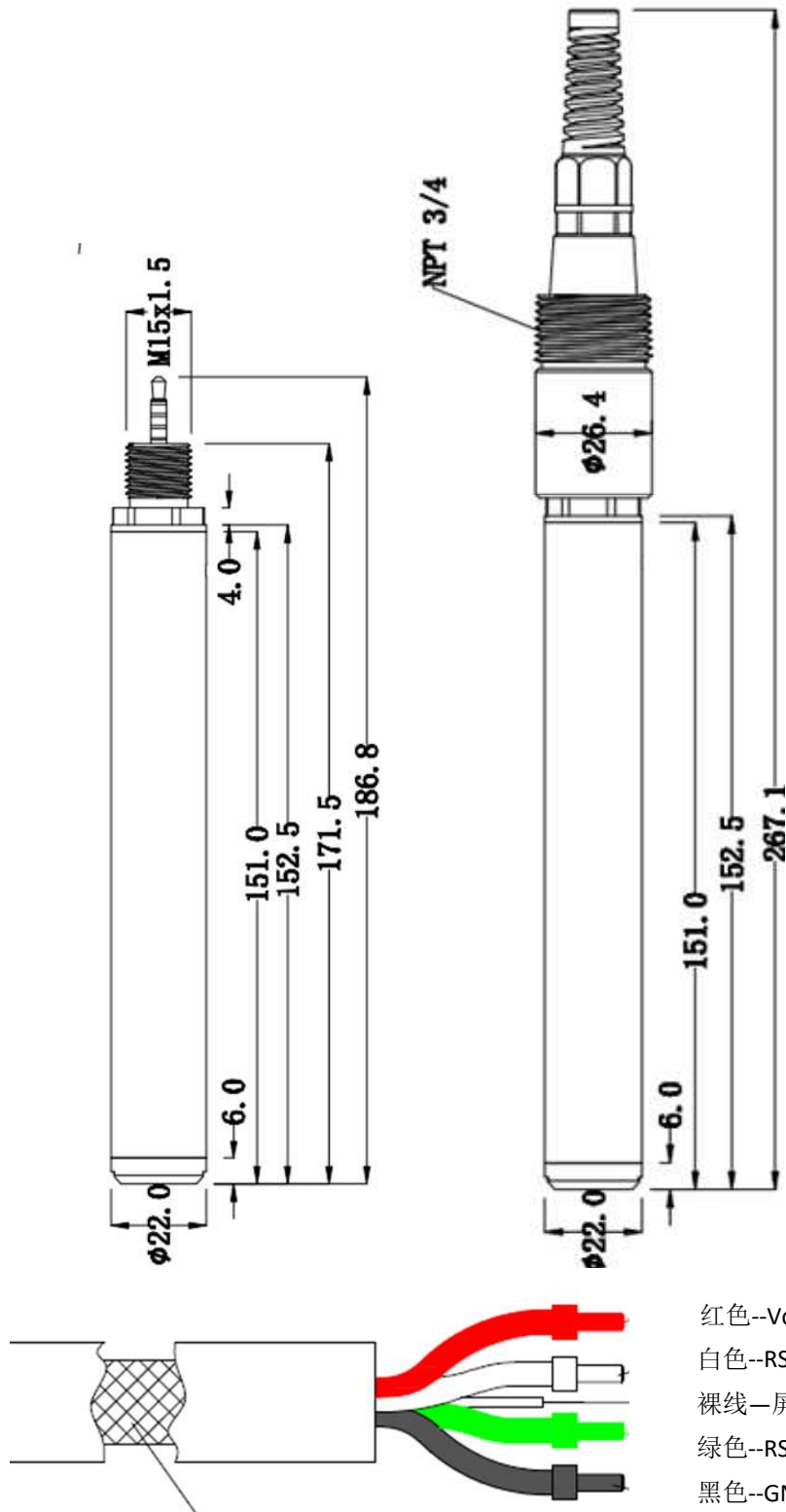
测量方法	90° 散射, ISO7027
测量范围	0.3~100NTU, 0.3~1000NTU, 1.0~4000NTU
分辨率	0.01NTU, 0.1NTU, 1.0NTU
精度	+/-3% FS
操作温度范围	0~45°C
存储温度范围	-10~50°C
检出限	0.3NTU
质保	1 年
使用水深	IP68, <10米
电源	5~12V 10mA (正常)
输出	RS485, Modbus RTU协议
材料	316, POM及PMMA光纤
尺寸	长 187mm, 外径 22mm
流速	< 3 m/s
响应时间	最快30秒 T90
使用寿命*	传感器2年或以上
维护和校准频率*	传感器6个月

注: \*寿命, 维护和校准频率供参考, 与实际使用环境有关。

# 外形尺寸信息及线序定义



**BROADSENSOR**  
蛙视传感



注：  
1, 单位mm  
2, 公差 $\pm 0.2$ mm

红色--Vcc  
白色--RS485-B  
裸线—屏蔽线  
绿色--RS485-A  
黑色--GND

## 保养说明以及订货信息



传感器	清洁周期	检查内部湿度	更换O圈	校准周期	更换耗材周期
溶解氧	1-4天*	6个月	12-24个月	6个月	24-36个月**
电导率	4-8周*	6个月	12-24个月	6个月	无
浊度	0.5-3天*	6个月	12-24个月	3个月	无
叶绿素a	0.5-3天*	6个月	12-24个月	3个月	无
蓝绿藻	0.5-3天*	6个月	12-24个月	3个月	无
NH4-N	1-3天*	6个月	12-24个月	2-3周	3-6个月
pH	1-3天*	6个月	12-24个月	4-8周	6-12个月
UV254 COD	0.5-3天*	6个月	12-24个月	3个月	无
水中油	0.5-3天*	6个月	12-24个月	3个月	无
CDOM/fDOM	0.5-3天*	6个月	12-24个月	3个月	无
自动清洁刷	4-8周	不支持	18个月	NA	18个月***

注:

- 1, \*指的是无外置清洁刷情况下的人工清洁周期, 如有清洁刷, 那么人工清洁周期建议4-8周。
- 2, \*\*更换荧光帽。
- 3, \*\*\*更换动密封部件。
- 4, 与防水线缆或多参数母体上的胶防水密封圈需要根据现场情况及时更换, 建议6-18个月更换一次。O圈详细规格请联系蛙视公司人员。

### 苏州蛙视传感科技有限公司

地址: 苏州工业园区金浦路11号怡达科技园F栋303  
 电话: +86-512-88960831  
 传真: +86-512-62988329  
 邮箱: [sales@broadensor.com](mailto:sales@broadensor.com)  
 网址: [www.broadensor.com](http://www.broadensor.com)

#### 订货信息:

PN: 610211 0.3~1000NTU  
 PN: 610211-1 0.3~100NTU  
 PN: 610211-2 1.0~4000NTU  
 PN: 810005-xx PUR 线缆 (音频连接器)

xx表示线缆长度, 单位: 米