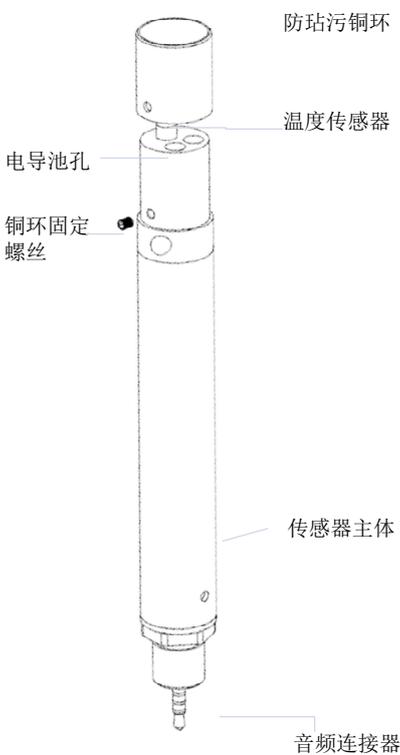


四电极电导率传感器 v2.0



四电极电导率传感器



蛙视四电极电导率采用镍和PEEK材质作为电导池材料和内藏式电磁场结构，减少了对外界的电磁干扰同时提高了自身的抗干扰能力。测量电极采用几十mV级动态调整型交流驱动，进一步提高了电极的抗极化能力，在低中高量程均有出色表现。

优点:

- 内藏式四电极数字电导，校准参数存储在传感器内。
- PEEK和镍材质，适合多种应用环境。
- mV级交流驱动，抗极化能力更优，漂移更小。
- RS485数字输出，Modbus RTU协议。
- 防水等级IP68

技术参数



Technical Specifications

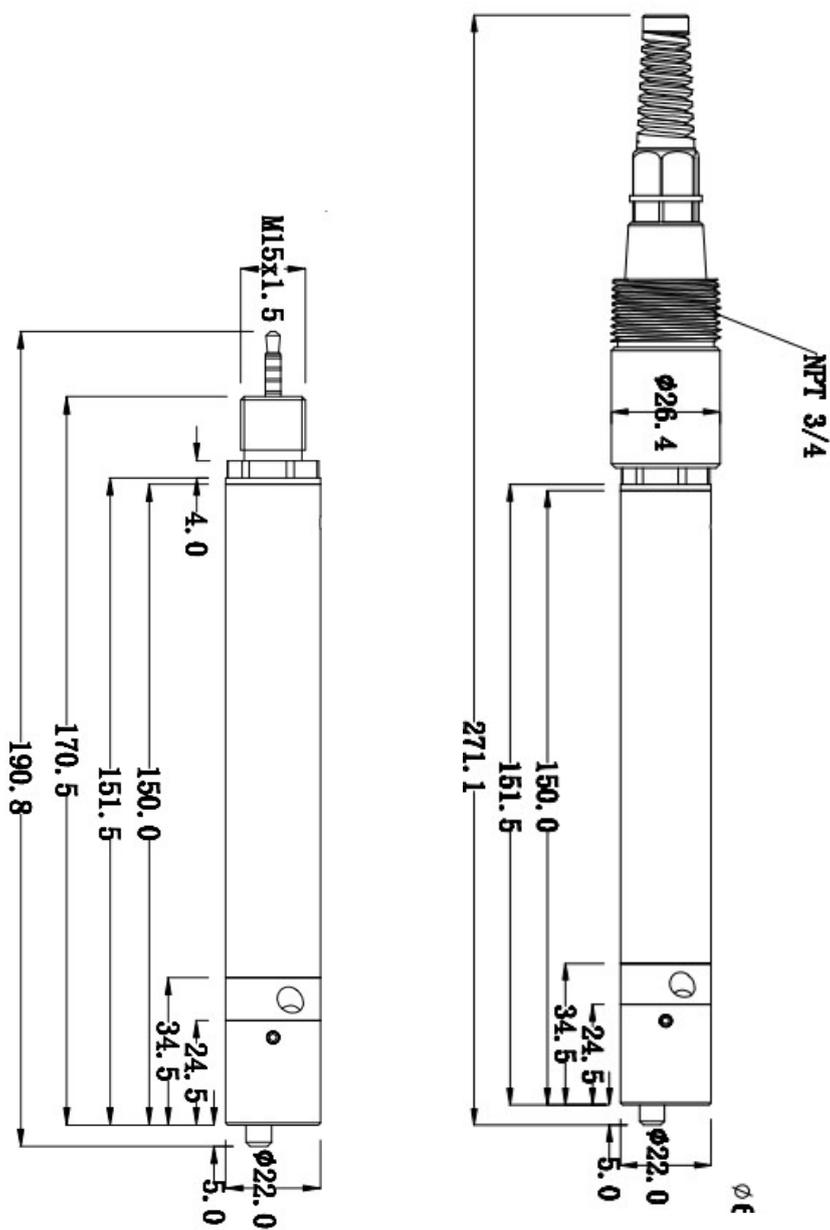
测量原理	四电极交流驱动
量程	1uS/cm~100mS/cm
分辨率	1uS/cm or 0.1mS/cm
精度	±1%FS
使用温度	5~45°C
存储温度	-10~50°C
检出限	0.3uS/cm
质保	1年
使用深度	IP68, 10m Max
电源	DC 5~12V 15mA (normal)
输出	RS485, Modbus RTU
外壳及电导池材质	SS316, 钛合金, PEEK, 镍
尺寸	长度: 191mm, 外径: 22mm
流速	< 3 m/s
响应时间	30s T90
寿命*	2年或更久
建议维护和校准周期*	3个月

注: *寿命和校准时间与实际使用环境相关。

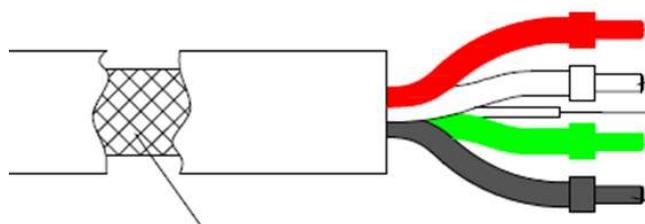
外形尺寸信息及线序定义



BROADSENSOR
蛙视传感



注：
1, 单位mm
2, 公差+/-0.2mm



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

网址: www.broadensor.com

订货信息:

PN: 630313 数字四电极电导率传感器

PN: 810005-xx PUR 线缆 (音频连接器)

xx表示线缆长度, 单位: 米