

**每一滴水都值得被珍惜**

# 流通池用户手册

## ---Flow-Pool



杭州凯米斯物联传感科技有限公司  
电话：0571-87185831 0535-3463801  
邮箱：service@chemins-tech.com 网址：www.chemins-tech.com  
地址：浙江省杭州市钱塘区新加坡科技园17幢904

## 用户须知

- 使用前请仔细阅读本说明书，并保存以供参考。
- 请遵守本说明书操作规程及注意事项。
- 在收到仪器时，请小心打开包装，检视仪器及配件是否因运送而损坏，如有发现损坏，请立即通知生产厂家及经销商，并保留包装物，以便寄回处理。
- 当仪器发生故障，请勿自行修理，请直接联系生产厂家的维修部门。

## 目录

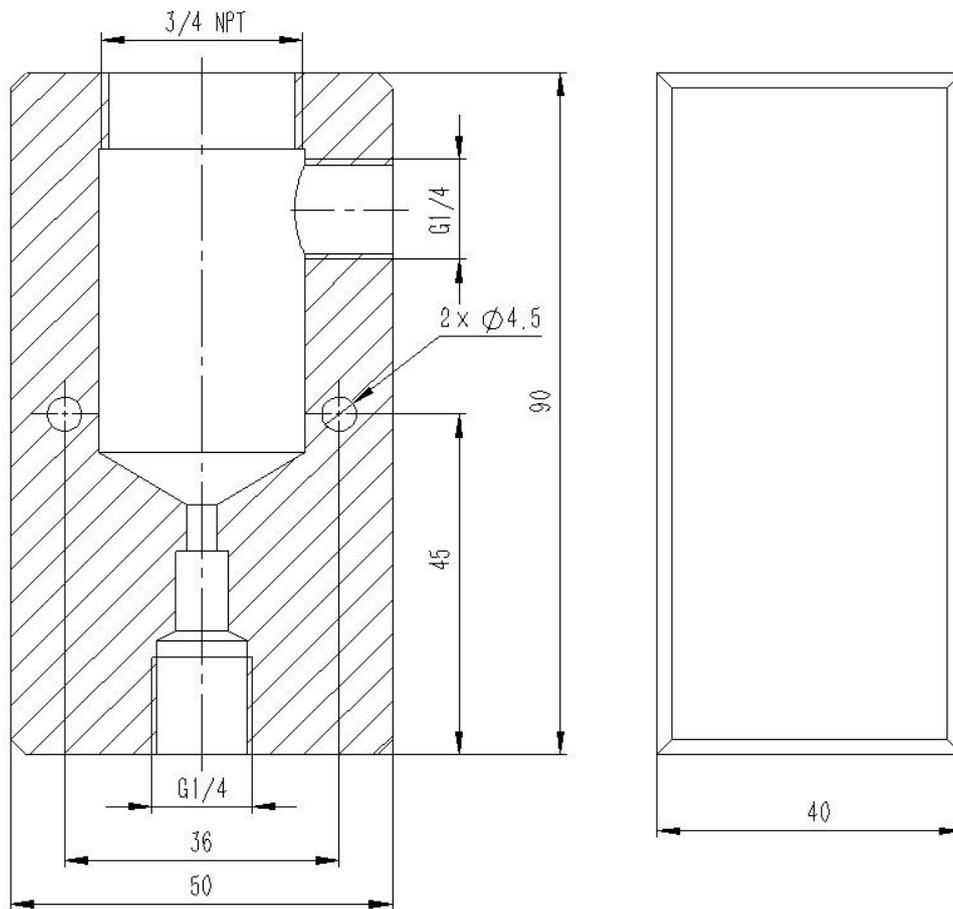
目录 .....	2
产品简介 .....	3
1. Cell-100B (透明方形单孔流通池; NPT3/4; 90×50×40): .....	4
2. Cell-200 (透明方形双孔流通池; NPT3/4; 170×150×50): .....	6
3. Cell-100A: (透明圆柱单孔流通池; NPT3/4; φ60×255) .....	8
4. E-Cell-40 (黑色圆柱多孔流通池; φ32+3×NPT3/4; φ160×125): .....	10
5. Cell-100B (透明方形单孔流通池; NPT1/2; 90×50×40): .....	12

## 产品简介

流通池与传感器搭配使用，为传感器提供一个稳定的测试环境，可以得到更稳定的数值；它由透明有机玻璃制成,通过透明材料用户可观察到水样在池中的流动过程，一旦发现水样浑浊或出现气泡，可及时停机处理，避免造成重大损失。

## 1. Cell-100B (透明方形单孔流通池；NPT3/4；90×50×40):

外形尺寸:



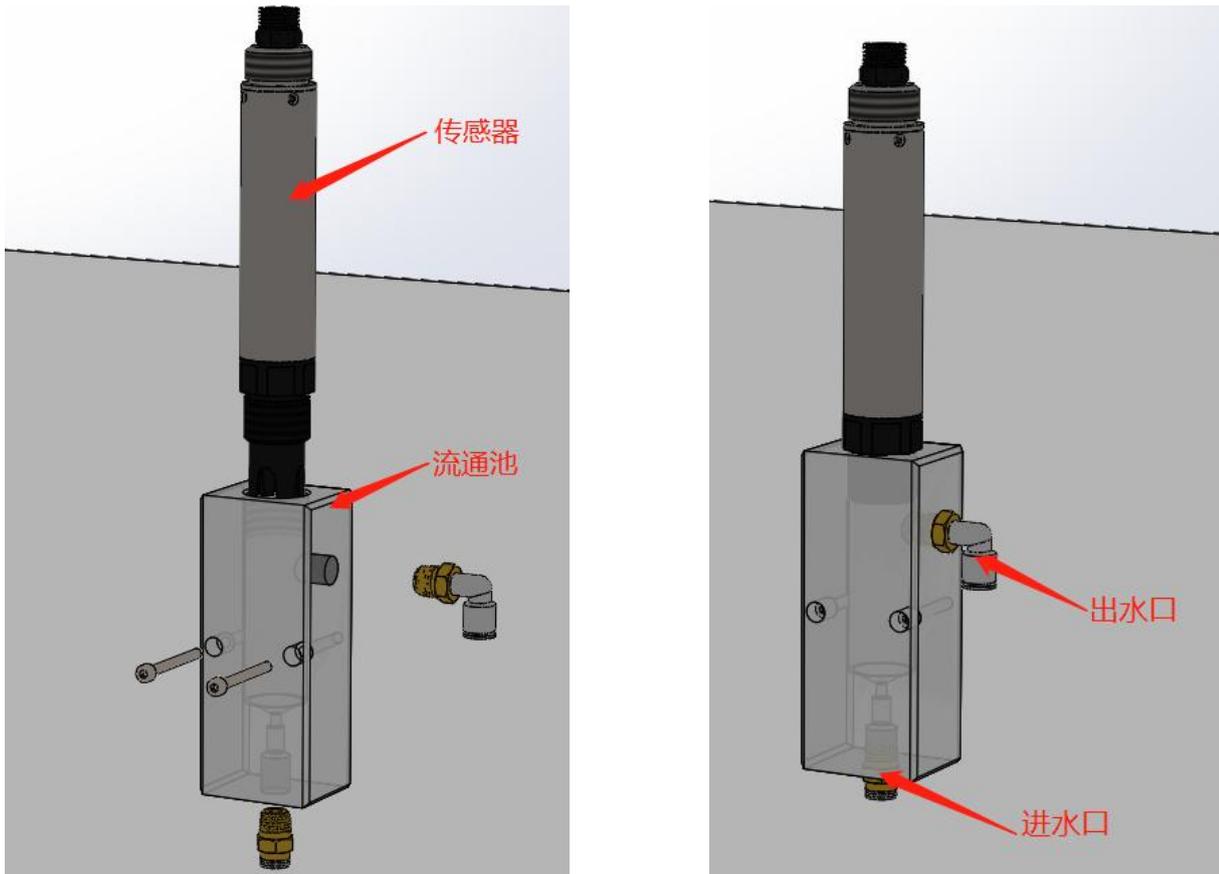
技术参数:

材质	透明有机玻璃
适配传感器	我司所有前端带 NPT3/4 螺纹的传感器, 尤其是电导率和余氯传感器, 有消泡效果。
流速控制	500~700mL/min
使用压力	≤0.2MPa
外形尺寸	90mm×50mm×40mm
管路接口尺寸	2 分
接传感器后总高度	265mm
适用场景	二供、自然水体等环境的引流在线持续监测。

包含配件:

物料描述	数量
余氯流通池-3/4 单孔-90×50×40	1 个
快接头-直通-2 分外牙转 2 分快接	2 个
快接头-弯头-2 分外牙转 2 分快接	1 个
净水器水管-2 分	2m

组装示意：

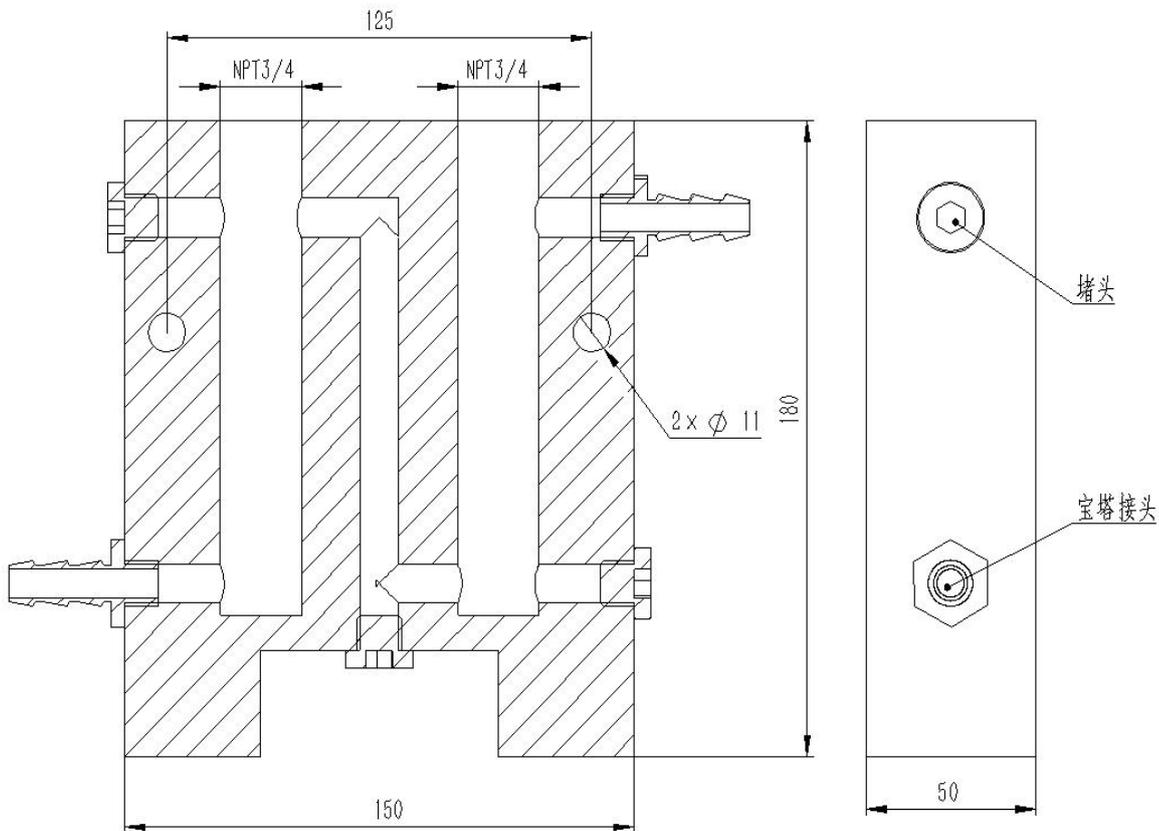


安装步骤：

- 第一步，将传感器前端的 NPT3/4 螺纹处缠好生料带，然后拧到流通池中；
- 第二步，直通和弯通快插接头的螺纹处缠好生料带分别装在流通池的底部和侧面；
- 第三步，用 M4 的内六角圆柱头螺钉（发货不带）固定到安装位置，接通水管进行调试。

## 2. Cell-200 (透明方形双孔流通池; NPT3/4; 170×150×50):

外形尺寸:



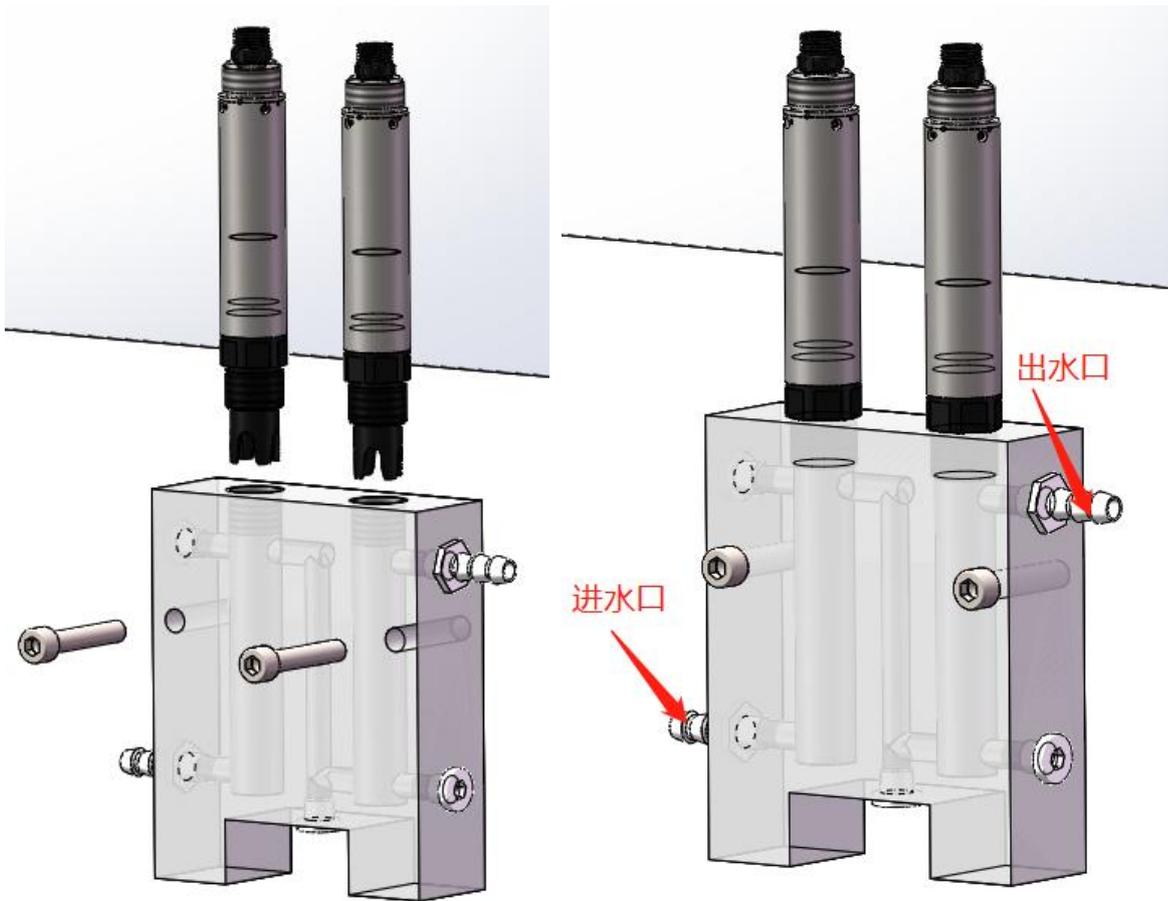
技术参数:

材质	透明有机玻璃
适配传感器	我司所有前端带 NPT3/4 螺纹的传感器
流速控制	300~500mL/min
使用压力	≤0.2MPa
外形尺寸	180mm×150mm×50mm
接管	φ10 软管
接传感器后总高度	335mm
适用场景	管网及自然水体等环境的引流在线持续监测。

包含配件:

物料描述	数量
双孔方形流通池	1 个
宝塔接头-1/4-φ8	2 个
堵头-1/4	3 个

组装示意：



组装步骤：

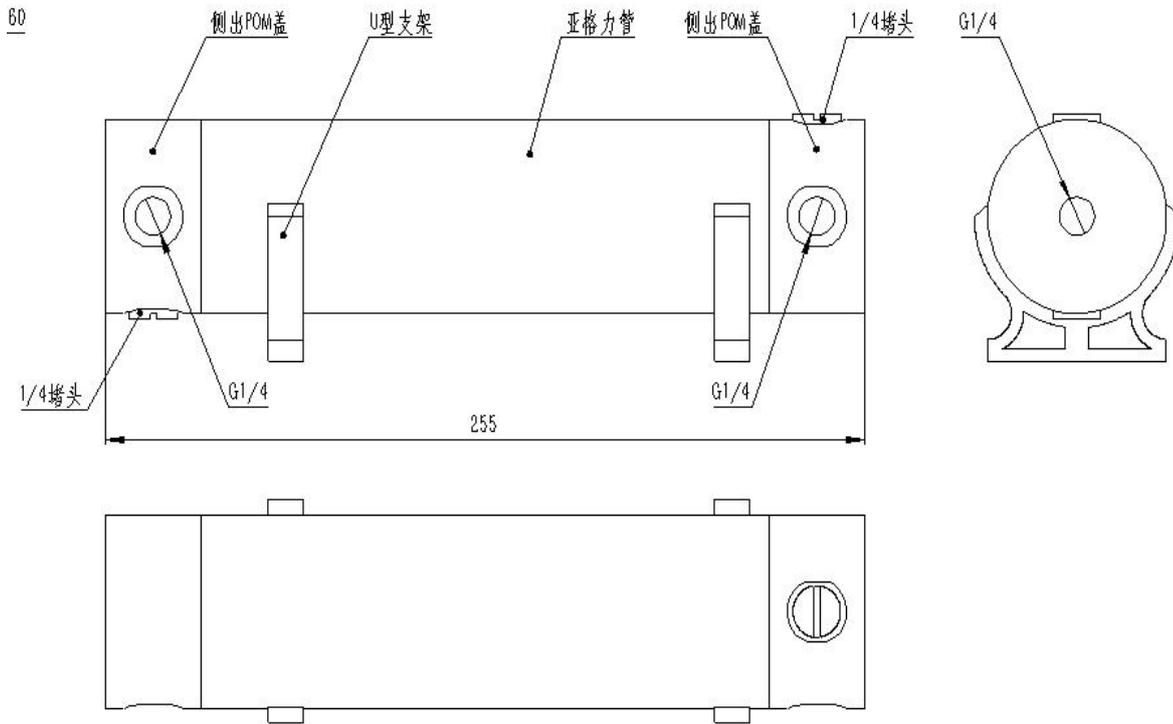
第一步，将 2 个接头和 3 个堵头缠生料带后拧到对应位置；

第二步，传感器前端 NPT3/4 螺纹处缠生料带后，拧到流通池上；

第三步，用 M10 的螺钉将流通池固定到安装位置，接管通水进行调试。

### 3. Cell-100A: (透明圆柱单孔流通池; NPT3/4; $\phi 60 \times 255$ )

外形尺寸



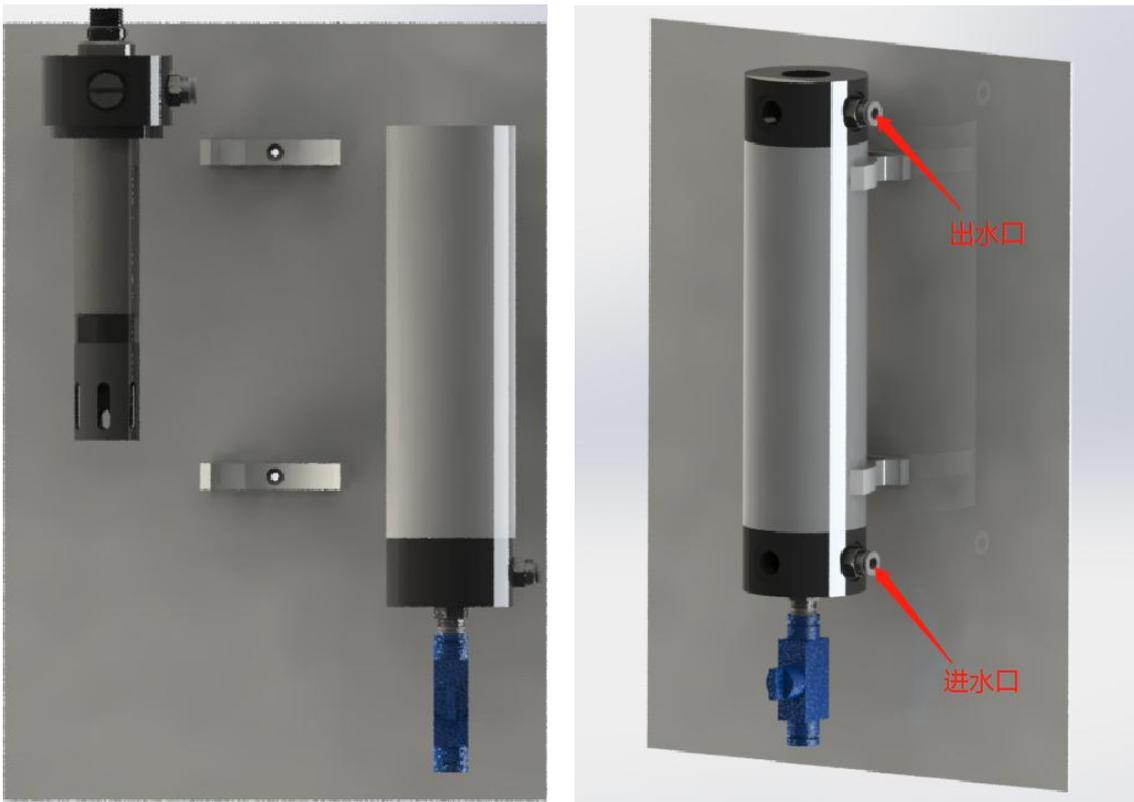
技术参数:

材质	透明有机玻璃+POM
适配传感器	我司所有后端带 NPT3/4 螺纹的传感器
流速控制	300~1000mL/min
使用压力	$\leq 0.2\text{MPa}$
外形尺寸	$\phi 60\text{mm} \times 255\text{mm}$
接管	$\phi 10\text{PU}$ 管
接传感器后总高度	255mm+65mm (排污开关高度)
适用场景	管网及自然水体等环境的引流在线持续监测。

包含配件:

物料描述	数量
Flow-pool-D50 流通池体- $\phi 60 \times 225$	1 个
直通快速接头-G 螺纹 PC10-02	4 个
开关阀门- HVFF10	1 个
PU 管 $\phi 10 \times 6.5$ -红色	2m

组装示意：

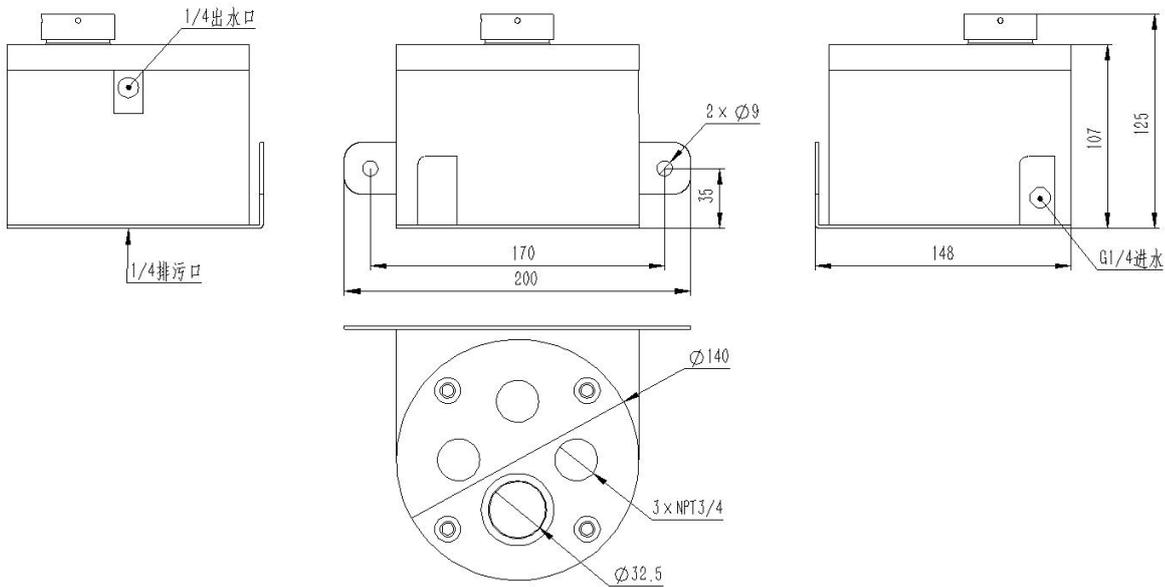


组装步骤：

- 第一步：将 U 型支架用 M4 的螺钉固定到安装位置，建议间距为 150mm；
- 第二步：传感器后端螺纹缠上生料带，安装到流通池上端盖内；
- 第三步：裁取  $\phi 10$  的 PU 管 30mm，将流通池下端与开关进行连接，排污用；
- 第四步：将流通池上盖安装到流通池上，注意拧紧时调整好出水口位置；
- 第五步：把流通池整体卡在 U 型支架内即完成安装，接管通水进行调试。

#### 4. E-Cell-40 (黑色圆柱多孔流通池; $\phi 32+3 \times \text{NPT}3/4$ ; $\phi 160 \times 125$ ):

外形尺寸:



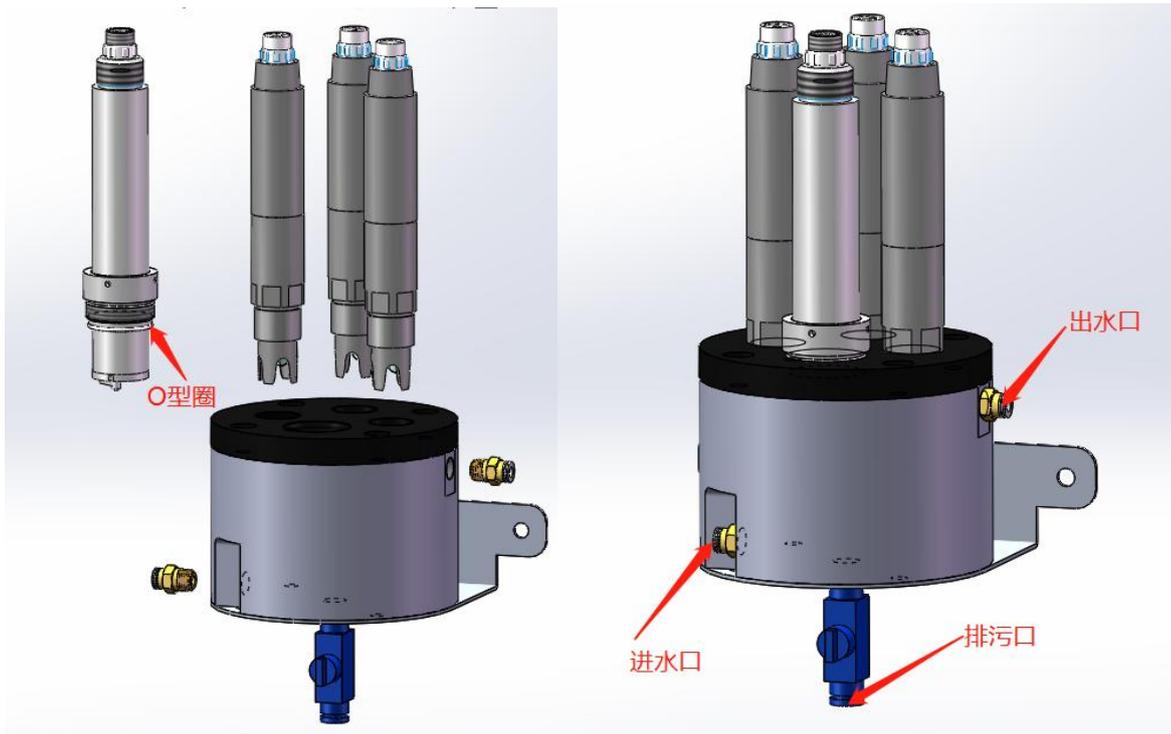
技术参数:

材质	POM
适配传感器	电导率: 竖向石墨、带 3/4 螺纹 PH: 带 NPT3/4 螺纹 余氯: 带 NPT3/4 螺纹 浊度: 外径 32, 带清洁刷
流速控制	300~500mL/min
使用压力	流通池内部不承压。
外形尺寸	200mm×148mm×125mm
接管	2 分 PE 管
接传感器后总高度	265mm+65mm (排污开关高度)
适用场景	二供

包含配件:

物料描述	数量
E-Cell-40 流通池体	1 个
快接头-直通-2 分外牙转 2 分快接	3 个
快接头-弯头-2 分外牙转 2 分快接	1 个
净水器水管-2 分	2m
快接球阀-2 分	1 个

组装示意：

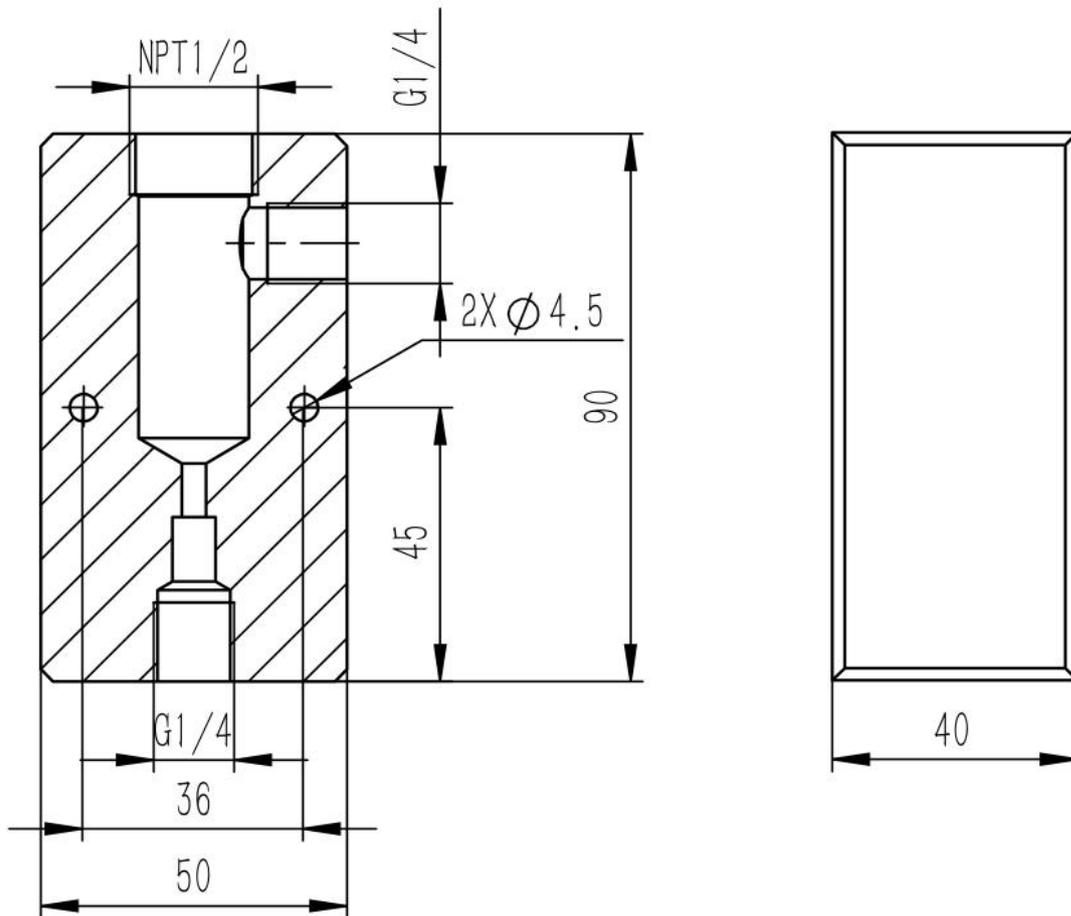


组装步骤：

- 第一步，将固定环套在浊度传感器上，下方再套上 O 型圈，通过挤压 O 型圈将传感器固定到流通池上；
- 第二步，其余三只传感器的前端 NPT3/4 螺纹处缠上生料带，安装到流通池上；
- 第三步，三个 2 分接头分别缠上生料带，分别固定到进水口、出水口和排污口上；
- 第四步，将污口的开关通过 2 分 PE 管固定到流通池底部，可以手动排出杂质。
- 第五步，用 M8 的螺栓将流通池固定到安装位置。

## 5. Cell-100B (透明方形单孔流通池; NPT1/2; 90×50×40):

外形尺寸:



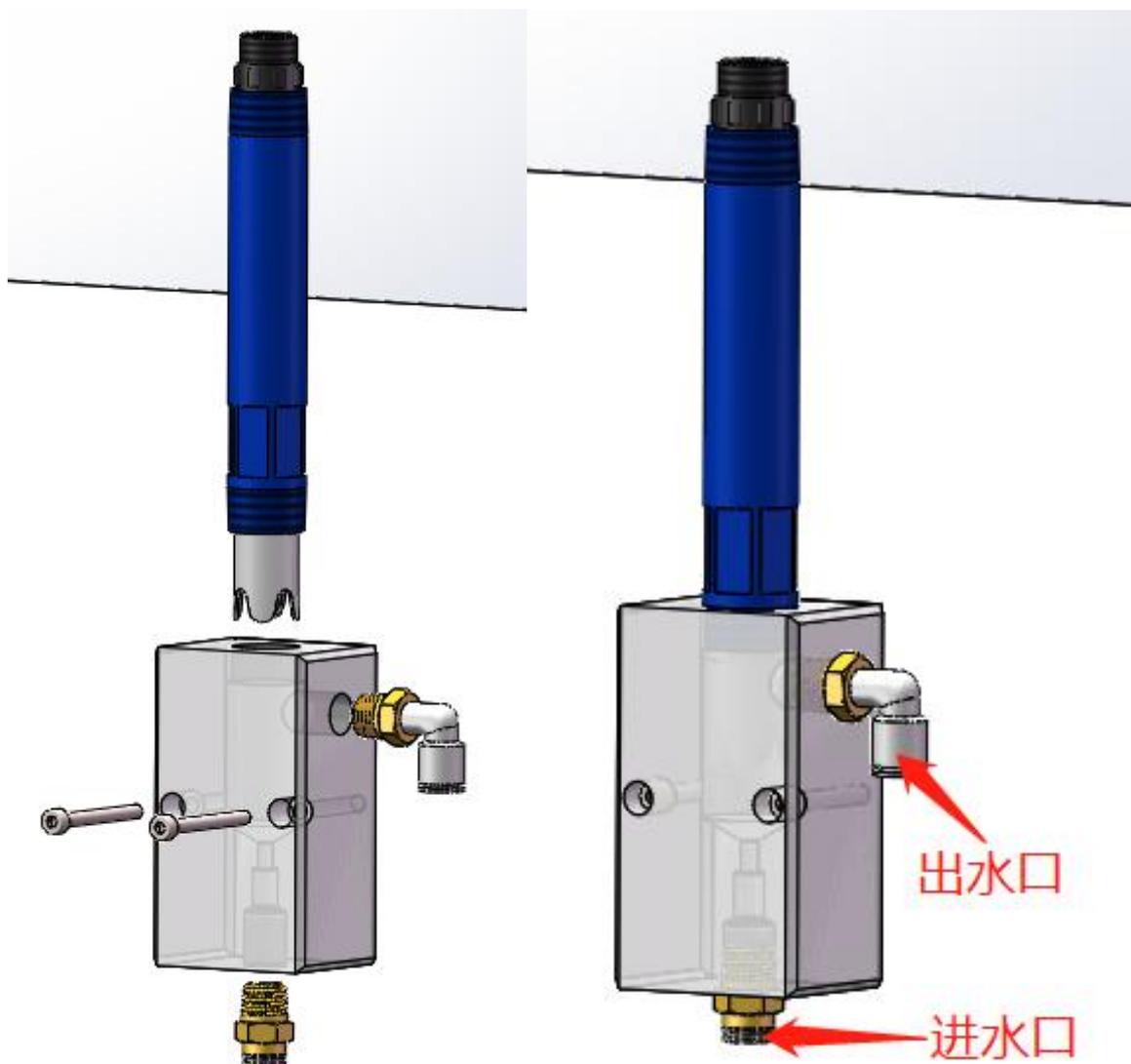
技术参数:

材质	透明有机玻璃
适配传感器	我司所有 IOT 传感器
流速控制	300~500mL/min
使用压力	≤0.2MPa
外形尺寸	90mm×50mm×40mm
管路接口尺寸	2 分
接传感器后总高度	230mm
适用场景	二供、自然水体等环境的引流在线持续监测。

包含配件:

物料描述	数量
IOT 流通池	1 个
快接头-直通-2 分外牙转 2 分快接	2 个
快接头-弯头-2 分外牙转 2 分快接	1 个
净水器水管-2 分	2m

组装示意：



组装步骤：

第一步，将传感器前端的 NPT3/4 螺纹处缠好生料带，然后拧到流通池中；

第二步，直通和弯通快插接头的螺纹处缠好生料带分别装在流通池的底部和侧面；

第三步，用 M4 的内六角圆柱头螺钉（发货不带）固定到安装位置，接通水管进行调试。