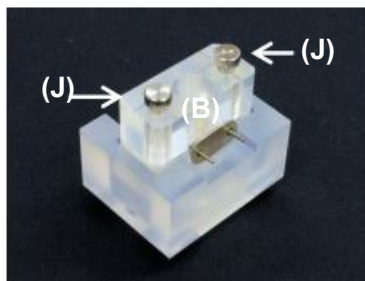
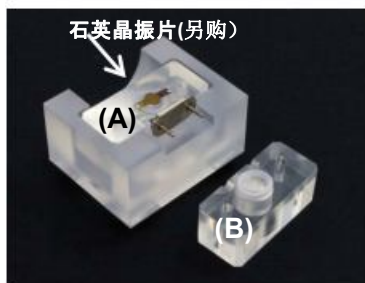
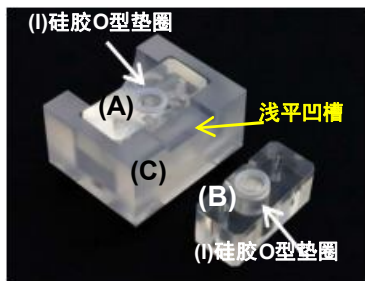


013487 EQCMT流动池套件

请您在收到商品时，先检查商品包装盒中内含配件是否正确，并在使用前请阅读以下说明。



2. 组装



1. 内含品项

- | | |
|----------------------|----|
| (A) EQCM流动池模块(PMP) | 1个 |
| (B) EQCM电化学池模块(PMP) | 1个 |
| (C) 流动池底座支架(PMP) | 1个 |
| (D) 聚四氟乙烯管 | 1m |
| (E) 密封接头(PEEK) | 1个 |
| (F) EQCM流动池用不锈钢管状对电极 | 1个 |
| (G) EQCM用铂对电极 | 1个 |
| (H) PMP电化学池盖 | 1个 |
| (I) 硅胶O型垫圈 | 2个 |
| (J) 固定用螺丝 | 2个 |

2.1 将EQCM流动池模块(A) 带两个小凹槽（半圆筒状凹槽）的一边沿着流动池底座支架(C)的浅平凹槽一侧放入(C)。将两个硅胶O型垫圈(E) 分别放在EQCM流动池模块(A)和EQCM电化学池模块(B)的中心孔上。

2.2 石英晶振片(另购)的金属涂层部分放在EQCM流动池模块(A)上的硅胶O型垫圈(E)的中心部位，然后将EQCM电化学池模块(B)小心地盖上去，切勿让EQCM电化学池模块(B)上的O型垫圈掉下。

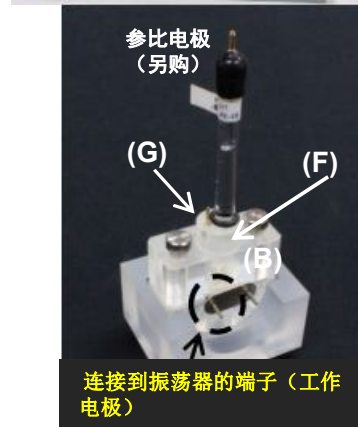
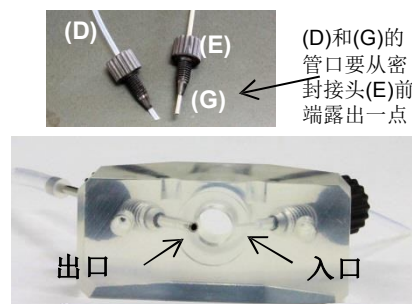
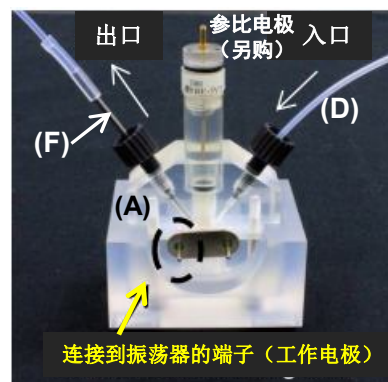
石英晶振片(另购):
010226 金盘石英晶振片Au(5个)
013447 铂盘石英晶振片(3个)

2.3 将两个池模块 (A&B) 用两个固定用螺丝 (J)固定在一起。注意拧螺丝时要边保持两边平衡，边轮流适度拧紧两个固定螺丝。

注意: 如果固定用螺丝(J)拧得过紧,很可能造成石英晶振片破裂损坏。

3. 使用方法

将石英晶振片连接端子一侧设置在流动池底座支架(C)半圆切口部。



3.1 EQCM流动池测量方式

用于EQCM流动池的检测时，应把EQCM流动池模块(A)部分向上放入(C)中。将聚四氟乙烯管(D)按需要切成适当长度，将切下的管和EQCM流动池用不锈钢管状对电极(F)分别插入到密封接头(E)中。注意聚四氟乙烯管口和不锈钢管(F)口，应从密封接头的前端露出一一点。然后将密封接头按左图分别装入EQCM流动池模块(A)上的螺纹孔中，并拧紧。石英晶振片的左侧端引脚连接到振荡器工作端口。石英晶振片连接端子位于前面时，液体应该按入口在右，出口在左的方向流经流动池的通道。

注意事项:

- 注意控制流速。流速过快可能会导致石英晶振片的破损。
- 在流动池中的气泡会产生噪音影响实验。为了避免气泡的发生，最好将含分析物的溶液预先充满池(A)，然后将螺纹型参比电极(另购)安装到EQCM流动池模块(A)的中间，然后拧紧。

参比电极(另购):

013488 RE-3VT 螺纹型参比电极(Ag/AgCl)
013489 RE-7VT 螺纹型非水参比电极(Ag/Ag+)

3.2 EQCM 测量方式(静态)

用于EQCM测量时，将EQCM电化学池模块(B)部分向上放入(C)中。加入被测溶液(约0.8~1.0 ml)。将铂对电极(G)和参比电极(另购)插入PMP电化学池盖(H)，然后将PMP电化学池盖(H)插入EQCM电化学池模块(B)上的电化学池盖孔中。

注意事项:

- 小心请勿让参比电极，对电极(G)的先端触碰到石英晶振片。
- 石英晶振片的左侧端引脚连接到振荡器接头兼工作电极端。

参比电极(另购):

012167 RE-1B (水溶液用)
012170 RE-7 (非水参比电极)

制造商: ALS Co., Ltd (日本)

独家经销商: BAS Inc.(日本)

中文网址: <http://als-japan-anatech.com.cn/>

邮箱: sales@als-japan.com