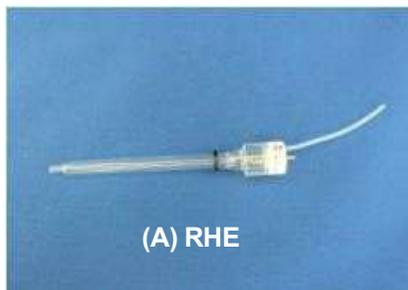


013598 RHE可逆氢电极

请您在收到商品时，先检查内含物品是否正确，并在使用前请阅读以下说明。



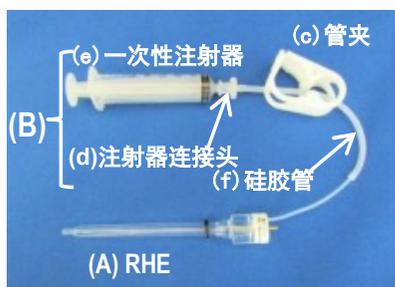
1. 内含品项

• 013598 RHE可逆氢电极 1个

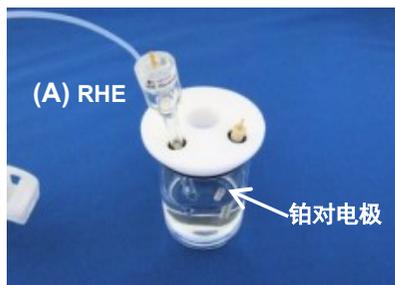
提示：本产品必须与013378 RHEK附件套件（另购）一起使用。

2. 使用方法（电解析氢储氢简单步骤说明）

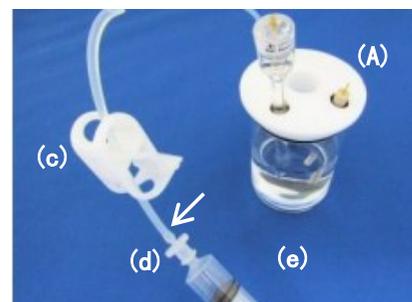
如果使用的电解质溶液为酸性（ $\text{pH} < 2$ ），该电解质溶液可作为内部溶液直接使用。否则RHE可逆氢电极必须和013375双液接架桥管套件一起使用，以保持可逆氢电极的电势的稳定和正常。



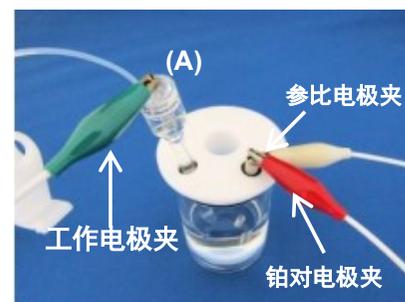
2-1 先将013378 RHEK附件套件(B)的各部分(c,d,e,f)与可逆氢电极(A)按左图所示装配连接。



2-2 准备一个铂对电极（例如另购品：012961铂对电极23cm，002222铂对电极5.7cm等）并将其与RHE可逆氢电极一起浸入酸性电解质溶液中。



2.3 松开管夹(c)。用一次性注射器(e)，将酸性溶液缓慢吸取上来，直至液面接近注射器接头(d)的白色箭头所指位置，然后关紧管夹(c)。



2.4 将电位仪的工作电极夹连接到RHE(A)，并将参比和对电极夹一起连接到事先准备的对电极(另购商品)。用库仑法等电解酸性电解质溶液，直到2库仑电荷通过。[例如：使用1.2M的盐酸溶液电解析氢时，在RHE(a)电极上外加-3V电压约3分钟。]

推荐：使用H2G1-便携式制氢仪(013699)使氢气的填充更加方便。

【注意事项】

- 本电极仅适用于水溶液。请勿在有机溶剂中使用。
- 电解析氢时的电流可能会超过10mA，请在电解前检查使用电位仪的最大电流范围。
- 电极应避免受到强烈的撞击，以防玻璃管的破裂。
- 在RRDE-3A测量时RHE电极前端的玻璃可能会因与RRDE-3A的电动机组件碰撞而受损。
- 请在常温常压下使用电极。
- 使用后请将RHE电极内部洗干净。
- 如果在使用时违反了以上注意事项，而造成的电极故障，不属于我们的品质保证范围。

请从以下网址阅览详细的操作说明

<http://als-japan.com.cn/s/rhemanualcn.pdf>

BAS Inc.(日本)

中文网址: <http://als-japan.com.cn/>

邮箱: als-sales@bas.co.jp