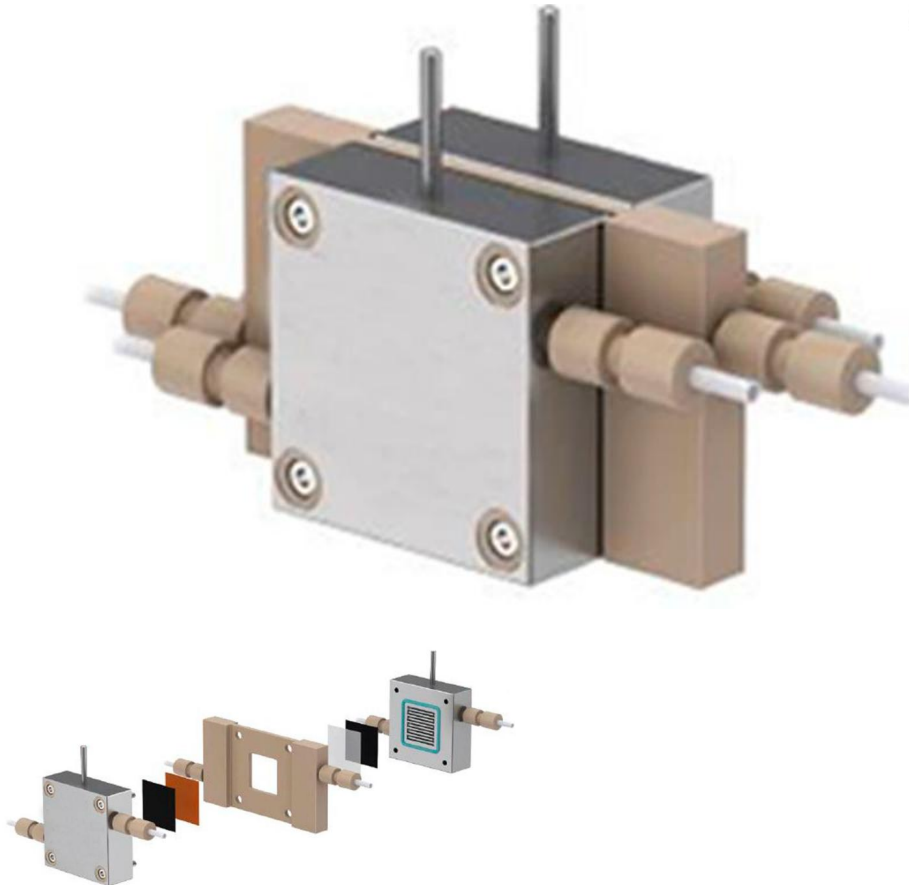


固态电解质电化学池（水电解和 CO2 还原）

E-SSE

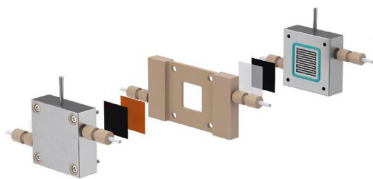


E-SSE 是一款可拆卸式固态电解质电化学池，三明治结构，构建气固界面，使用固态电解质代替液体电解质，避免阴/阳离子引入，可用于水电解和 CO2 还原。

关键字：电解水，CO2 还原

技术参数

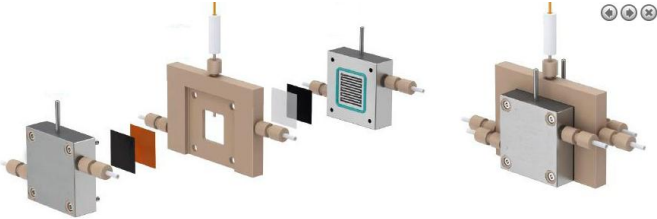
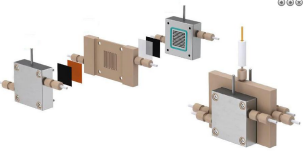
结构特点



电池池整个结构为三明治结构，构建气固界面，使用固态电解质代替液体电解质，避免阴/阳离子引入，直接实现高纯液体产物水溶液的制备

双极板材料为高纯钛（Ti），内侧具有蛇形气流通通道，有效提高催化剂表面气体反应浓度实现高电流密度

阴离子交换膜（Dioxide Material），阳极气体扩散层，阳离子交换膜（Nafion 115）和阴离子气体扩散层被放置在电解池内。固态电解质是核心，可放置于电解池中间部位

	双 O 型密封圈，确保密封质量
流道区域	2cm*2cm
可选 3 电极测试系统	<p>如果客户想研究阳极和阴极，可选购 3 电极系统</p> 
固态电解质层蛇形通道	<p>可选购中间固态电解质层为蛇形通道</p> 
阀&接口	Φ6.35mm 管道
质保	一年质保期，终生维护