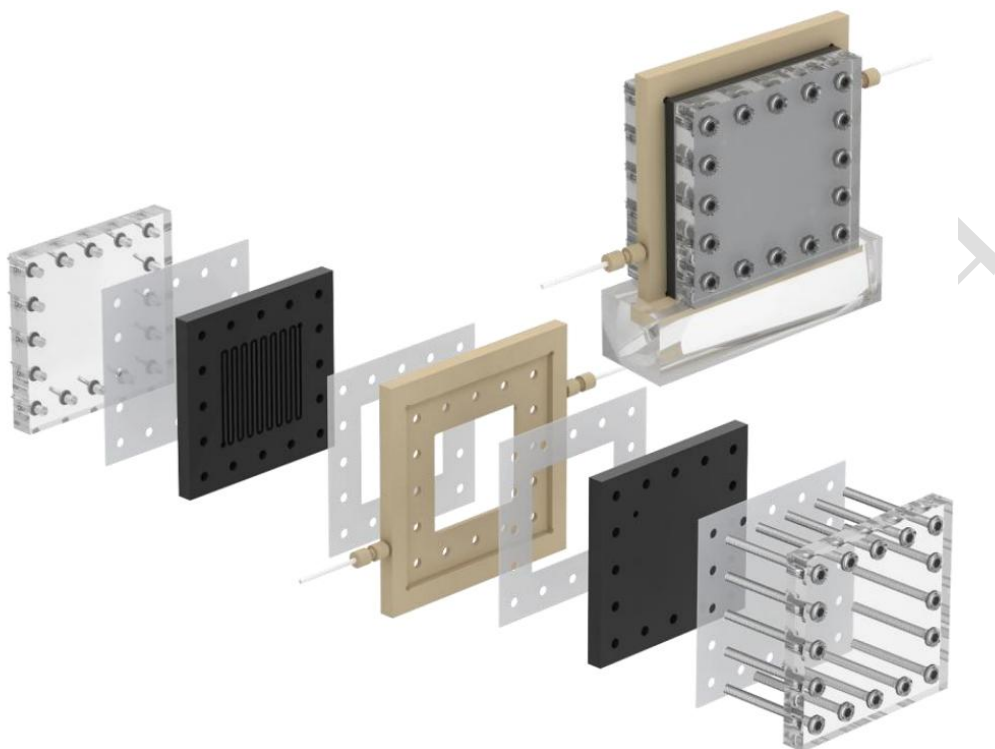


电容去离子（CDI）测试池（用于海水淡化） CDI-SCSD



CDI-SCSD 是一款可拆分的测试池，基于电容去离子机理（CDI），用于探索海水淡化

电容去离子(Capacitive Deionization, CDI) 是一种基于双电层电容理论的水质淡化 净化技术。 其基本原理是在电极上施 加低电压后溶液中阳离子、阴离子或带 电粒子在 电场力和浓度梯度作用下分别 向两极迁移，吸附于电极表面形成双电 层，从而达到脱 盐或净化的目的，该技术也可称作电吸附（ Electrosorption Technique, EST）

技术参数

池体结构	左右两边护板材质是 PMMA 中心 PEEK 板尺寸 140*140*10mm 集流体板采用超纯石墨（等静压石墨）制作，尺寸 115*120*10mm 石墨板上的通道为蛇形通道 通道尺寸：50*50*2mm
------	---