

固态锌空气电池测试夹具 柔性锌空气模具

货号: BE07



简介

透明固态锌空气电池测试夹具，采用柔性锌空气模具设计，结构紧凑，反应面积可选 1 至 4 cm²，电极间距 0.2 cm，支持定制，便于锌空气电池研究及实验室实用评估，提供清晰的观测视野。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
固态锌空气电池研究	在受控的层叠配置中组装正极、负极和固体电解质，用于实验室电池研究。	提供了一个紧凑且易于观察的实验组装平台。
锌空气电极评估	使用 1 cm ² 、2 cm ² 和 4 cm ² 的反应面积配置对比电极结构或材料组合。	支持在不改变基本夹具概念的情况下，在不同活性面积尺度下进行测试。
固体电解质膜研究	将电解质膜作为正负极之间的间距定义元件。	将组装间隙直接与电解质膜厚度关联。
柔性锌空气模具开发	在开发柔性或定制化锌空气电池结构的研究流程中应用该模具格式。	提供简单的基础排列，并可根据项目特定需求进行定制。
电池材料筛选	制备小面积电池组件，用于材料和电池配置的早期研究。	紧凑的尺寸有助于组织小规模实验室实验。
学术与先进材料研究	支持涉及固态电化学电池的教学、实验室演示和探索性研究。	透明结构提高了设置和检查过程中的可见度。

参数	规格	备注
产品编号	BE07	该产品的内部识别编号。
产品类型	固态锌空气电池测试夹具及柔性锌空气模具	专为实验室组装和观察固态锌空气电池结构而设计。
模具材质	有机玻璃	表面光滑透明。
整体尺寸（宽×高）	6 × 6 cm	参考资料中提供的紧凑夹具尺寸。
正负极间距	0.2 cm	具体距离由电解质膜的厚度决定。
可用配置	BE07-1 cm ²	反应面积：1 cm ² 。
可用配置	BE07-2 cm ²	反应面积：2 cm ² 。
可用配置	BE07-4 cm ²	反应面积：4 cm ² 。
反应面积选项	1 cm ² 、2 cm ² 和 4 cm ²	根据所需的反应面积选择配置。
组装排列	正极、负极和固体电解质直接堆叠在 1 号板上	支持层叠电池结构的便捷组装。
定制服务	支持	请联系供应商讨论项目特定需求。
表面特性	光滑且透明	便于观察组装好的组件。
酒精处理	请勿将有机玻璃板直接浸入乙醇或酒精溶液中；请勿将酒精倒在板材表面	这些操作可能导致表面开裂或损坏。如有油污，请使用纸巾蘸取少量酒精清洁表面。
超声波清洗	禁止	请勿使用超声波设备清洁有机玻璃板。