

4680圆柱电池可拆卸式分体测试套件

货号: BE08



简介

用于4680圆柱电池研究的可拆卸式分体测试套件，具备耐电解液腐蚀密封、不锈钢端盖、PTFE绝缘层以及牢固的弹簧加载电池固定装置，适用于可重复的实验室测试及灵活的先进材料工作流程。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
4680圆柱电池研发	在实验室评估、组装准备和受控测试设置期间，使用该夹具定位和固定4680圆柱电池。	为可重复的电池处理提供了明确的机械外壳。
电解液相关电池研究	氟橡胶O型圈和PTFE圆柱组件支持在需要考虑接触电池电解液的工作流程中使用该夹具。	有助于选择适合电解液腐蚀环境的材料。
电池组装开发	使用可拆卸分体结构打开夹具，检查电池放置情况，并在工艺开发过程中重新组装单元。	简化了接触过程，支持组装研究中的高效迭代。
高校电池研究	学术实验室可将该紧凑套件作为电池研究设备和实验平台中的电池容纳组件使用。	为重复研究提供了明确、可重复使用的夹具格式。
先进材料测试	研究圆柱电池相关结构中材料行为的研究人员可将该单元用作受控的机械支撑组件。	支持实验室工作流程中一致的样本或电池定位。
定制电池测试集成	该套件可集成到客户开发的测试装置中，其中电池需要弹簧辅助紧固和可拆卸外壳。	为定制设备集成提供了实用的起点。

参数	规格
产品编号	BE08
产品类型	4680圆柱电池可拆卸式分体测试套件
适用电池格式	4680圆柱电池
上端盖材料	304不锈钢
下端盖材料	304不锈钢
端盖外径	68 mm
中间圆柱组件材料	PTFE
可选定制圆柱组件材料	PEEK
圆柱组件内径	46 mm
圆柱组件高度	80 mm
圆柱组件外径	55 mm
圆柱组件外部高度	80 mm
O型圈材料	氟橡胶
O型圈特性	耐电解液腐蚀
顶盖紧固机制	内置弹簧用于固定电池

参数	规格
固定螺钉规格	M4
整体外部尺寸	Φ68 mm × H106 mm