

用于电解质片分析的固态电池Xrd测试装置

货号: BE10



简介

该用于固态电池的XRD测试装置适用于16mm电池样品，支持0-6mm厚度及50mm夹具直径，并具备可适配的安装方式，适用于实验室衍射工作流程。专为电解质片制备及实验室平台集成而设计。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
固态电池研究	在XRD测试期间，利用16mm内径和0-6mm厚度范围定位并检查兼容的固态电池样本。	为电池材料表征建立了实用的样品接口。
电解质片评估	在将制备好的样本转移到测试夹具进行衍射分析前，先压制16mm电解质片。	将压片制备与测量分离，使实验室工作流程更加清晰。
电池材料开发	在研发项目中支持电解质及相关固态电池材料的迭代评估。	为比较兼容样本提供了可重复的尺寸参考。
XRD平台集成	将夹具与不同的仪器底座匹配，或使用客户自备的高度可调平台以达到所需的测试高度。	为将装置适配到现有实验室设备提供了灵活的途径。
先进材料表征	将该夹具作为材料研究装置的一部分，适用于对XRD测量中受控定位和样品尺寸有要求的场景。	帮助实验室根据已知的夹具和光学槽尺寸规划安装。

参数	规格
产品编号	BE10
预期测试应用	固态电池相关样品的XRD测试
电池内径	16 mm
兼容样品厚度	0-6 mm
夹具直径	50 mm
从底部到中心光学槽的高度	24 mm
总高度	30 mm
电解质片要求	需要单独的模具来压制16mm电解质片
底座配置	不同设备型号需要不同的底座配置；联系技术支持以获取匹配协助
底座匹配所需的客户信息	提供测试平台照片并测量安装所需的尺寸
替代安装方法	客户可购买高度可调平台，并将装置提升至所需的测试高度