固态电池夹具&模具

Solid-state Fixtures & Molds

扫码查看
更多此产品内容

固态电解质离子电导率测试中，夹具的压力精度与模具的密封性是获得可靠数据的关键。该系列装置通过高精度控压系统与密封模具设计，可实现稳定可控的压力输出，同时有效隔绝空气干扰，保证测试结果真实可信。



- **测试压力稳定可复现，消除手工施压的不确定性**
- **防止样品接触空气，适用于对气氛敏感的固态电解质粉末**
- **灵活适配不同直径样品，满足多种材料体系的测试需求**

系统参数

设备型号	Solid-F100	Solid-F200
应用定位	固态电解质离子电导率测试，支持与电化学工作站、充放电柜联用	
适用样品	氧化物粉末、陶瓷片等固态电解质粉末	硫化物粉末、卤化物粉末等固态电解质
夹具外形尺寸	外径 Ø70mm，高度 95mm	100×92×235mm（可定制）
模具标配直径	Ø10mm（可定制）	Ø10mm（可定制）
最大承受力	6000 kg	400 kg
对应最大压强（10mm）	⩾750 MPa	⩾50 MPa
压力分辨率	/	0.1 kg
压力精度	/	±0.3% F.S.
使用温度	-20°C ~ 80°C	
密封方式	独立密封模具，防空气渗透	独立密封模具，防空气渗透
数据接口	RS485 / 以太网，可接电化学工作站、充放电柜联用	
软件功能	无	实时压力显示、数据记录、压力曲线
设备重量	<10 kg	