固态电解质性能评价系统

Solid State Electrolyte Resistance Analyze

扫码查看
更多此产品内容

固态电池是下一代电池技术的重要方向，而粉末状固态电解质的性能评价长期缺乏系统解决方案。本系统专为此类材料设计，重点解决离子电导率的精准检测难题，助您加速固态电池材料的研发进程。



- **核心聚焦离子电导率检测，并可同步测量电子电导率和压实密度**
- **针对不同材料的环境敏感性，提供专用仪器方案**
- **支持可控压力与压强条件，模拟粉末压实状态下的离子传输行为**

系统参数

设备型号	Solid X1	Solid X3
测试节拍	单次测试一组数据	
测试原理	两探针	
测试对象	氧化物固态电解质粉末	硫化物等固态电解质粉末
测试压力	5T	
压强	350MPa（两探针）	
厚度量程	0-8mm	
电阻（阻抗）量程	10Hz-130MHz或其他	
湿度	/	手套箱控湿＜5%RH
可测参数	离子电阻、离子电阻率、离子电导率、厚度、压实密度、环境温湿度、压力、压强	
探头治具	PR-C13 直径：13mm（其他规格可定制）	
功能特点	·单点、脉冲、阶梯及混合等模式可选； ·固态电解质电子电阻、离子电阻及电性能等特性检测； ·一个治具兼容所有高低电阻样品测试； ·一站式或可自联电化学工作站实现更多功能测试； ·MES连接通讯(定制)； ·软件全自动测量；	
设备尺寸(L*W*H,mm)	300*385*300	600*485*1700