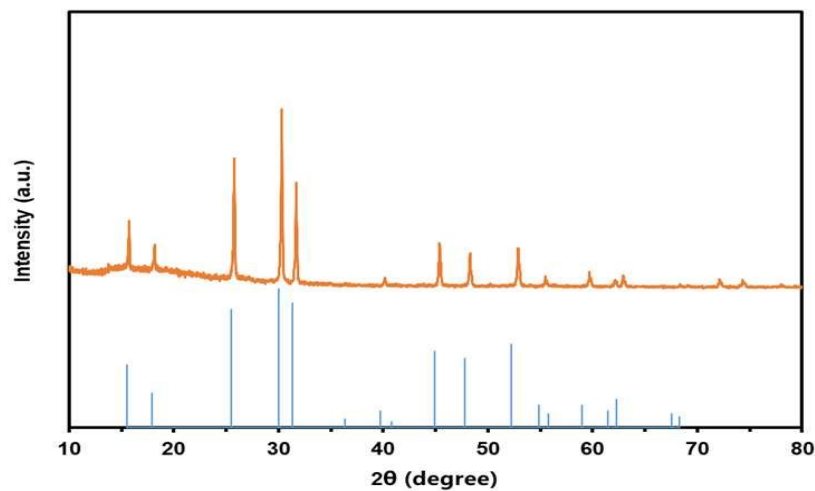


LPSC 硫化物固态电解质

1 技术参数 (Specification)

产品 Product	锂磷硫氯电解质粉体 Li ₆ PS ₅ Cl solid electrolyte
牌号 ID	SZBSE001
直径 Diameter	2-50um
粒度分布 size distribution	D50 10um
离子导率 Ionic conductivity	10.0±1.0 mS/cm (冷压 300 MPa@27°C)
物相 Phase	PDF2004#34-06
外观 Appearance	灰白色粉末, 无结块, 无异物 Grayish white powder, no caking, no foreign matter

2 表征测试 (Characterizations)

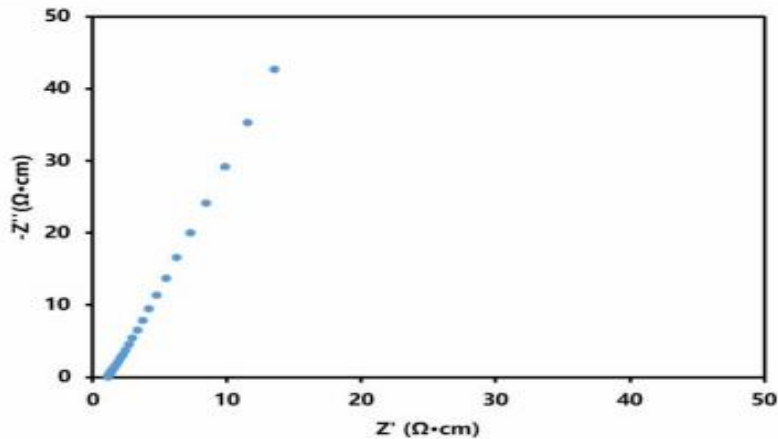


XRD

南京苏展智能科技有限公司
 地址: 南京市栖霞区广月路 30 号十月科创园 S06 栋南京邮电
 大学国家大学科技园
 邮编: 210033
 电话 Tel: 13801599205

Nanjing Suzhan Smart Tech Co.,Ltd
 Add: Nanjing City Jiangsu Province China

Zip: for 210033
 E-mail: ensuzhan@126.com
[Http://www.ensuzhan.com](http://www.ensuzhan.com)



$$\sigma = 8 \pm 1 \text{ mS} \cdot \text{cm}^{-1} \text{ (25}^\circ\text{C, 冷压)}$$

离子电导率

3 应用领域 (Application Fields)

锂磷硫氯硫化物固体电解质 (以下简称 LPSC) 适用于硫化物全固态电池正极电解质、可制备电解质膜等, 有效改善材料电化学性能。

Solid batteries

4 储存条件(Storage Conditions)

密封常温保存一年, 建议密封袋开启一星期内使用完毕。

Store in glove box after opening bottle.

5 使用须知 (Terms and Conditions)

添加到正极时, 需要分散均匀。

When added to the positive electrode, it needs to be evenly dispersed.

声明: 我司保证技术报告中的信息的准确性, 但不保证材料的普适性, 也不负责由此导致的任何损失。提供的参数为统计数据, 允许少量浮动。且我司提供的技术报告都是面向所有客户, 报告中的表征图片请勿擅自截图使用。

Disclaimer: SUZHAN LLC believes that the information in this Technical Data Sheet is accurate and represents the best and most current information available to us. SUZHAN Material makes no representations or warranties either express or implied, regarding the suitability of the material for any purpose or the accuracy of the information contained within this document. Accordingly, SUZHAN Material will not be responsible for damages resulting from use of or reliance upon this information. Please do not use screen shots of any characteristic graphs in this report without permission.

07/26/2023Ed

南京苏展智能科技有限公司
地址: 南京市栖霞区广月路 30 号十月科创园 S06 栋南京邮电
大学国家大学科技园
邮编: 210033
电话 Tel: 13801599205

Nanjing Suzhan Smart Tech Co.,Ltd
Add: Nanjing City Jiangsu Province China

Zip: for 210033
E-mail: cmsuzhan@126.com
[Http://www.cnsuzhan.com](http://www.cnsuzhan.com)