**3实验结果**

**3.1温度对SOC的EIS阻抗谱影响**

本次实验分别在800℃、750℃、700℃三个温度下对LSM为氧气极电解质支撑性SOC、LSCF为氧气极电解质支撑性SOC以及LSM为氧气极燃料极支撑性SOC做了EIS测定

**3.1.1LSM电池不同温度EIS曲线**

****

**3.1.1LSCF电池不同温度EIS曲线**

****

**3.1.1LSM电池不同温度EIS曲线**

****

**3.1.1700℃EIS曲线**

****

**3.1.1750℃EIS曲线**

****

**3.1.1800℃EIS曲线**

****

3.1.1阴极为LSM电解质支撑性电池



3.1.2阴极为LSCF电解质支撑性电池



3.1.3阴极为LSM阳极支撑性电池



3.2IV曲线

3.2.1.1阴极为LSM电解质支撑性电解池



3.2.1.2阴极为LSCF电解质支撑性电解池



3.2.1.3阴极为LSM阳极支撑性电解池

