

一、名词解释 (30)

1. 压电陶瓷
2. NTC
3. 反应烧结 SiC
4. 电滞回线
5. 绝缘陶瓷

二、(20)

论述反应烧结 Si_3N_4 和再烧结 Si_3C_4 , 以及他们的性能。

三、(20)

晶粒长大与致密化的关系

四、(10)

透光性好的工艺条件

五、(15)

烧结分那三个阶段, 三个阶段的特征。

六、(10)

干压、等静压的优缺点

七、(15)

ZrO_2 增韧机理