

供应导电镍包铜粉末 不规则颗粒状或树枝状 橡胶填充材料Ni25Cu75

产品名称	供应导电镍包铜粉末 不规则颗粒状或树枝状 橡胶填充材料Ni25Cu75
公司名称	南宫市科金焊接材料有限公司
价格	480.00/kg
规格参数	品牌:科金 型号:Ni25Cu75 生产厂家:南宫市科金焊接材料有限公
公司地址	河北省邢台市南宫市段芦头镇邹家村
联系电话	13393195967 15632952297

产品详情

供应导电镍包铜粉末 不规则颗粒状或树枝状 橡胶填充材料Ni25Cu75采用NPH系综分子动力学(molecular dynamics,MD)方法模拟了Cu_(75)Ni_(25)合金的平衡固-液界面,并对其界面结构及属性进行了深入探究.根据相图计算,取Cu_(75)Ni_(25)合金成分点,求得不同晶向的熔点, $T_{(m,[100])}=1508.31\text{ K}$, $T_{(m,[110])}=1514.92\text{ K}$, $T_{(m,[111])}=1523.35\text{ K}$,熔点存在各向异性.在界面区,统计了平衡构型的数密度,序参数,Ni原子浓度以及质量密度的分布曲线,展示了固-液界面的diffuse nature;所有参数在由固相向液相衰减的过程中呈现出很好的双曲正切的连续变化规律,其中采用Ni原子浓度计算得到的界面宽度明显小于采用其他属性计算得到的界面宽度.此外,按照"10%~90%"规则,以序参数为标准计算得到的界面宽度同样存在非常一致的各向异性;采用序参数 a_{q6} 计算得到的界面宽度始终大于序参数 a_{q6} 的界面宽度.