

外贸外语辅导：冶金基础知识及专业术语外销员考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/515/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A4\\_96\\_E8\\_B4\\_B8\\_E5\\_A4\\_96\\_E8\\_c28\\_515555.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/515/2021_2022__E5_A4_96_E8_B4_B8_E5_A4_96_E8_c28_515555.htm)

1、烧结 sintering 粉末或压坯在低于主要组分熔点的温度下的热处理，目的在于通过颗粒间的冶金结合以提高其强度。2、填料

packing material 在预烧或烧结过程中为了起分隔和保护作用而将压坯埋入其中的一种材料。3、预烧 presintering 在低于最终烧结温度的温度下对压坯的加热处理。4、加压烧结

pressure 在烧结同时施加单轴向压力的烧结工艺。5、松装烧结

loose-powdersintering, gravitysintering 粉末未经压制直接进行的烧结。6、液相烧结 liquid-phasesintering 至少具有两种组分的粉末或压坯在形成一种液相的状态下烧结。7、过烧

oversintering 烧结温度过高和（或）烧结时间过长致使产品最终性能恶化的烧结。8、欠烧 undersintering 烧结温度过低和（或）烧结时间过短致使产品未达到所需性能的烧结。9、

熔渗 infiltration 用熔点比制品熔点低的金属或合金在熔融状态下充填未烧结的或烧结的制品内的孔隙的工艺方法。10、脱蜡

dewaxing, burn-off 用加热排出压坯中的有机添加剂（粘结剂或润滑剂）。11、网带炉

meshbeltfurnace 一般由马弗保护的网带将零件实现炉内连续输送的烧结炉。12、步进梁式炉

walking-beamfurnace 通过步进梁系统将放置于烧结盘中的零件在炉内进行传送的烧结炉。13、推杆式炉

pusherfurnace 将零件装入烧舟中，通过推进系统将零件在炉内进行传送的烧结炉。14、烧结颈形成

neckformation 烧结时在颗粒间形成颈状的联结。15、起泡

blistering 由于气体剧烈排出，在烧结件表

面形成鼓泡的现象。 16、发汗 sweating 压坯加热处理时液相渗出的现象。 17、烧结壳 sinterskin 烧结时，烧结件上形成的一种表面层，其性能不同于产品内部。 18、相对密度 relativitydensity 多孔体的密度与无孔状态下同一成分材料的密度之比，以百分率表示。 19、径向压溃密度 radialcrushingstrength 通过施加径向压力测定的烧结圆筒试样的破裂强度。 20、孔隙度 porosity 多孔体中所有孔隙的体积与总体积之比。 21、扩散孔隙 diffusionporosity 由于柯肯达尔效应导致的一种组元物质扩散到另一组元中形成的孔隙。 22、孔径分布 poresizedistribution 材料中存在的各级孔径按数量或体积计算的百分率。 23、表观硬度 apparenthardness 在规定的条件下测定的烧结材料的硬度，它包括了孔隙的影响。 24、实体硬度 solidhardness 在规定的条件下测定的烧结材料的某一相或颗粒或某一区域的硬度，它排除了孔隙的影响。 25、起泡压力 bubble-pointpressure 迫使气体通过液体浸渍的制品产生第一气泡所需的最小的压力。 26、流体透过性 fluidpermeability 在规定的条件下测定的在单位时间内液体或气体通过多孔体的数量。 "#F8F8F8" 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)