

2010年口腔医师辅导：合金的铸造性能口腔执业医师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c22_648705.htm

与其他铸造合金一样，贵金属铸造合金从液相至固相的冷却过程中都伴随着体积收缩现象，合金的熔点越高，这种收缩就越大。来源:百考试题网 以铸造金合金为例，在整个熔铸过程中，金合金的收缩可分为三个阶段：第一阶段是液相线以上的液体合金的温度收缩；第二阶段是液相线与固相线之间合金的结晶收缩；第三阶段是固相线开始的固体合金的温度降到室温的温度收缩。第一阶段的收缩，由于尚未进入包埋料铸型内，因此对最后铸件的体积变化关系不大，而后两个阶段则与铸件的最后状态是否与口腔原来状况相符有关。通常金合金铸造后的线收缩为 $1.24\% \pm 0.1\%$ 。铸造金合金所致的铸造收缩可通过包埋料的膨胀得以补偿。更多信息请访问：百考试题医师网校 医师论坛 医师在线题库 百考试题执业医师加入收藏相关推荐：2010年口腔医师辅导：合金的强度 2010年口腔医师辅导：合金的生物性能 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