

石墨坩埚抗氧化保护材料

石墨坩埚抗氧化保护材料是用无机纳米陶瓷物为主材的涂刷型涂抹料或浸渍型液体对石墨坩埚进行处理，提高石墨坩埚在 700℃以上高温环境抗氧化性，对石墨坩埚起到抗氧化保护作用的一种纳米陶瓷功能性材料。石墨坩埚的保护材料有两种型号：石墨坩埚用抗氧化涂料 YHT03 或石墨坩埚抗氧化保护浸渍液 YHG25L。根据具体条件可以选用不同的型号。

石墨坩埚保护材料用途

铝行业用石墨坩埚，铜行业用石墨坩埚，冶炼稀土用石墨坩埚等各种高温冶炼中使用的石墨坩埚抗氧化处理，提高石墨坩埚高温下抗氧化性能，延长其使用寿命。

石墨坩埚抗氧化保护材料处理方法：

石墨坩埚抗氧化涂料 YHT03：

人工刷涂 2-3 遍，第一遍刷好后室温干燥或 100℃左右烘干再刷第二遍，用同样方法再次烘干。

石墨坩埚抗氧化浸渍液 YHG25L

- 1.根据石墨坩埚的大小准备浸渍槽。浸渍槽可根据实际条件用不锈钢等各种材料制作。
- 2.根据槽和需要浸渍处理的石墨坩埚的大小倒入一定量的抗氧化浸渍液 YHG25L，一般浸渍液需要没过石墨件 8CM 左右。
- 3.在室温、下把石墨坩埚放入浸渍剂中浸泡 30 分钟左右。
- 4.把浸渍好的石墨坩埚放在通风条件好、无灰尘的场所自然干燥到手触摸感觉石墨坩埚面不湿不沾手即可使用，如果在真空炉中使用，需要充分干燥。